

**T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

Türkiye'nin Peyzaj Gülleri (*Rosa L. spp.*) Üzerine Araştırmalar

Ahmet KOCA

**Danışman
Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ISPARTA - 2014**

© 2014 [Ahmet KOCA]

TEZ ONAYI

Ahmet KOCA tarafından hazırlanan "Türkiye' nin Peyzaj Gülleri(*Rosa L. spp.*) Üzerine Araştırmalar " adlı tez çalışması aşağıdaki jüri üyeleri önünde Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü **Biyoloji Anabilim Dalı**'nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak başarı ile savunulmuştur.

Danışman

Prof. Dr. Hasan ÖZCELİK
Süleyman Demirel Üniversitesi

Jüri Üyesi

Doç. Dr. Hüseyin FAKİR
Süleyman Demirel Üniversitesi

Jüri Üyesi

Yrd. Doç. Dr. Hasan GENÇ
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Enstitü Müdürü

Prof.Dr. Ahmet ŞAHİNER

TAAHHÜTNAME

Bu tezin akademik ve etik kurallara uygun olarak yazıldığını ve kullanılan tüm literatür bilgilerinin referans gösterilerek tezde yer aldığını beyan ederim.

Ahmet KOCA

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
İÇİNDEKİLER	i
ÖZET.....	ii
ABSTRACT.....	iv
TEŞEKKÜR.....	vi
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	vii
ÇİZELGELER DİZİNİ	xi
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	xiv
1. GİRİŞ	1
2. KAYNAK ÖZETLERİ	7
3. MATERYAL VE YÖNTEM	12
3.1. Materyal.....	12
3.2. Yöntem	12
3.2.1. Bitkilerin tespiti ve arazi çalışması.....	13
3.2.2. Güllerde gübre denemeleri	21
3.2.3. Peyzaj değeri yüksek gül genotiplerinin karakterizasyonu	25
4. ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA	26
4.1. Peyzaj Amaçlı Güllerin Çoğaltımı	26
4.2. Organik Gübre Denemeleri	55
4.2.1. <i>R. canina</i> bitkilerine organik solucan gübresi uygulamaları	55
4.2.2. Organik yarasa gübresi uygulamaları	63
4.3. Gül Atıklarından Solucan Gübresi Üretim Denemeleri	69
4.4. Peyzaj Değeri Yüksek Gül Taksonları	70
5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR	71
5.1. Peyzaj Uygulamalarında Kullanılabilecek Potansiyele Sahip Güllerle İlgili Sonuçlar.....	71
5.2. Organik Gübre Denemeleri İle İlgili Sonuçlar	74
5.2.1. Organik solucan gübresi ile ilgili sonuçlar	74
5.2.2. Organik yarasa gübresi ile ilgili sonuçlar	75
5.3. Peyzaj Değeri Yüksek Gül Genotipleri İle İlgili Sonuçlar.....	85
5.4. Güller Konusunda Bazı Teknik Terimler Ve Açıklamaları	87
KAYNAKLAR	90
EKLER	96
EK A. Peyzaj Uygulamalarında Kullanılabilecek Potansiyele Sahip Güllerin Çoğaltımı İle İlgili Fotoğraflar.....	97
EK B. Gübre Denemeleri İle İlgili Fotoğraflar	104
EK C. Peyzaj Değeri Yüksek Gül Genotiplerinin Karakterizasyonu ve Genel Görünümleri.....	124
EK D. Solucan Gübresi Üretimi.....	340
EK E. Firmanın Tahsis Ettiği Araziye Gül Dikimi	343
EK F. Gübre Denemelerinden Elde Edilen Sonuçların Değerlendirilmesi	345
ÖZGEÇMİŞ	353

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

TÜRKİYE' NİN PEYZAJ GÜLLERİ (*ROSA L. SPP.*) ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR

AHMET KOCA

Süleyman Demirel Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK

Rosaceae familyası üyesi olan Gül cinsi (*Rosa L.*), çiçeklerin kraliçesi olarak bilinen ve bu gün dünyada en fazla kültürü yapılan süs bitkilerinin başında gelmektedir. Türkiye, gül biyoçeşitliliğinde önemli bir ülke olmasına rağmen bu zenginlik yeterince ekonomiye kazandırılmamıştır. Türkiye'nin ekonomik açıdan önemli olan peyzaj güllerini belirlemek ve bu güllerin botanik özelliklerini ortaya koymak; peyzaj güllerinden vb. meydana gelen atıkların değerlendirilmesi amacıyla solucan gübresi üretimine yönelik ön denemeler yapmak ve organik gübrelerin gül yetiştirmedeki rolünü anlamak çalışmanın amaçlarını oluşturmaktadır. Çalışma, 3 yıl sürmüştür. Genotipleri tanımlama işlemleri GÜL Herbariyumu'nda, SDÜ Botanik bahçesindeki dikilen güllerde ve serada; güllerde gübre denemesi serada; atıkların değerlendirilmesi çalışmaları ise AKME Ltd. Şti. (Burdur) tesislerinde gerçekleştirilmiştir.

Çalışmanın bitkisel materyalini TUBITAK TOVAG 105 O 627 no.lu proje kapsamında ülke genelinden toplanarak SDÜ Botanik Bahçesi'nde yetiştirilmekte ve sergilenmekte olan peyzaj amaçlı güller oluşturmaktadır. Yaklaşık 300 genotip üzerinde botanik amaçlı karakterizasyon çalışmaları; 297 bitki üzerinde serada perlit ortamında üretim çalışmaları yapılmıştır. Karakterizasyon çalışmalarının metodu tarafımızdan geliştirilmiştir, tezin ilgili kısmında formlar halinde verilmektedir. Tezin ana finansörü olan SAN-TEZ projesi (01177.STZ.2011-2) kapsamında gülleri üretme, budama ve bakım çalışmaları sırasında meydana gelen atıklar fermente edilerek çiftlik gübresi ile farklı dozlarda karıştırılarak yem haline getirilmiş ve solucanlara yedirilmiştir. Solucan sayısının ve yemin bileşiminin farklılığının ürüne yansımaları anlaşılmasına çalışılmıştır. Güllerin çelikten üretim denemeleri sırasında yarıya gübresi, solucan gübresi ve bir ticari organik gübre (humik asit) denenmiş, sonuçları kaydedilmiştir.

Çalışma konumuzu oluşturan peyzajda kullanılacak olan yerli gül çeşitlerini tespit hakkında akademik amaçlı ilk çalışmadır. Toplam olarak 72 gül genotipi tanımlanmıştır. Çalışmaları yaparken gülcülük üzerine bazı teknik terimleri tanımlamaya ihtiyaç duyulmuştur.

Gübre denemelerinde; sıvı gübreler kısa sürede etkisini göstermesine rağmen katı gübreler daha uzun süre etkisini göstermektedir. Solucan gübresinin bileşimi de solucana yem olarak verilen atığa göre değişmektedir. Solucanlarda genel başarılı oran %50 atık, %50 sığır gübresi şeklinde hazırlanan yemlerdedir. Bu sonuçlara

göre; *R. damascena* var. *semperflorens* bitkilerinde sıvı yarasa gübresinin % 30'a; katı yarasa gübresinin ise %10'a seyreltilmiş olanı daha fazla olumlu sonuç vermektedir. Yarasa gübresi uygulamalarında % 30'a seyreltilmiş sıvı gübrenin daha olumlu sonuç vermesinin yanında bitkiler gelişmelerinin ilk evrelerinde strese maruz kaldığı için birey sayısında en fazla azalma bu grupta gözlenmiştir.

Solucan gübresi için tesis kurulduktan sonra üretim maliyeti oldukça ucuzdur. Piyasada 1 Lt sıvı solucan gübresi plastik bidonlarda 50 TL'den, 25 Kg katı solucan gübresi naylon çuvallarda 100 TL'den satılmaktadır. Tesis ışık görmeyen bir ortama kurulursa solucanların dışarı çıkmaması için ışık yakma işlemi gerekmez. Ağır metalleri yüksek oranda solucanların tükettiği denemedeki katı ve sıvı solucan gübrelerinden anlaşılmaktadır. Sadece gül atığı değil, tüm tarımsal ve organik atıkların hatta şehir atık sularından meydana gelen çamurlarının bile bu yolla geri dönüşümü mümkün olabilir. Yeme solucan çok konursa çiftleşme artar, 1 solucan yılda yaklaşık 1500 adete kadar çoğalabilir. Solucan seyrek konursa gübre üretimi artar. Sıvı gübrenin uygulama alanı katıdan daha fazla, ancak etkisi daha az görülmektedir. Sıvı solucan gübresi uygulanan bitki gruplarında tomurcuk ve yaprak oluşum hızı en fazla % 40'lık sıvı solucan gübresinde görülmüştür. Bunu sırasıyla % 30'luk sıvı solucan gübresi, kontrol grubu, % 10'luk sıvı solucan gübresi, %20'lik sıvı solucan gübresi uygulamaları takip etmektedir.

Özellikle gül posası (damıtma ve ekstraksiyon sonrası) harika bir solucan yemidir. Yakacak olarak kullanılması ciddi bir ekonomik kayıptır.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj gülleri, Yediveren güller, Eski bahçe gülleri, Fındık gülleri, Aşı güller, Gül anacı, Karakterizasyon, Sınıflandırma, Solucan (*Eisenia fetida*) gübresi, Yarasa gübresi, Organik gübre.

2014, 353 sayfa

ABSTRACT

M.Sc. Thesis

INVESTIGATIONS ON ROSES OF LANDSCAPE ARCHITECTURE (*ROSA L. SPP.*) IN TÜRKİYE

Ahmet KOCA

**Süleyman Demirel University
Graduate School of Applied and Natural Sciences
Department of Biology**

Supervisor: Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK

A member of the Rosaceae family, genus rose (*Rosa L.*) known as the queen of flowers, and one of the ornamental plants that are the most culture these days in the world. Although Türkiye is an important country to rose-biodiversity, this wealth has not contributed to the economy. There are three aims of this study: It determines the importance of economic landscape roses in Türkiye and it reveals botanical characteristics of roses; for the assessment of the resulting waste from landscape roses, etc., to make preliminary experiment for the production of vermicompost and understand the role of organic fertilizer to rose growing. The study took three year times. Genotypes identification procedures made in GUL Herbarium, greenhouse and planted roses in SDU Botanical Garden; rose fertilizer experiment was conducted in greenhouse; evaluation of studies of waste was carried out on AKME Co. (Burdur) premises.

The study of plant material constitutes collected from across the country, grown in SDU Botanical Garden and purpose of landscaping roses which is exhibited roses that supported by TUBITAK TOVAG No. 105 O 627 project. Botanical characterization studies were conducted on approximately 300 genotypes; production studies were conducted on 297 plants in greenhouse in the perlite. Characterization of the study methods have been developed by ours, in the relevant part of the thesis is given in the form. Our thesis main financier SAN-THESIS project (01177. STZ. 2011-2) scope, waste that occurred producing roses, pruning and during maintenance work it fermented and mixed with different doses of farm yard manure, it has been converted into feed and worm were fed. We tried to be understanding the worms number and reflection of differences in the feed composition of the products. We tried bat guano, worm manure and a commercial organic fertilizer (humic acid) during the rose production from steel, the results were recorded.

Our study is the first study for academic purposes that will be used in landscaping on the detection of native varieties of roses. A total of 72 rose genotypes have been identified. Some technical terms about rose production were being described.

Fertilizer trials show the effects of liquid fertilizers in a short time, although solid fertilizers are later but they effect in a long time. Composition of the worm manure varies according to the waste. The overall success rate in worms; prepared feed with

50 % of waste and 50 % cattle manure. Based on these results; liquid bat guano is 30 %; solid is diluted to 10 % of bat guano, which gives more of a positive result to *R. damascena* var. *semperflorens* plants. 30 % diluted liquid bat guano to the more positive side of plants exposed to stress in the early stages of development, the number of individuals for the maximum reduction has been observed in this group.

After the establishment of plant for worm fertilizers production costs are quite cheap. 1 liter liquid manure worm in plastic bottle are sold 50 TL, 25 Kg solid worm manure in nylon bags are sold 100 TL in the markets. If the facility establish in an environment not see the light combustion light is not required for prevent egress of worms. Worms consume high amounts of heavy metals, it is understood obtain from solid and liquid manure worms. Not only rose waste, all agricultural and organic waste even if the resulting sludge from municipal waste waters can be recycled in this way. If worms are put dense in feed, mating rate is increase, one worm can multiply up to approximately 1500 per year, if worms put sparse, production of manure is increase. Liquid manure has more application area then solid manure, but the effect is less apparent. Liquid worm fertilizer applied in groups of plants; bud and leaf formation rate up to a maximum of 40 % was observed in liquid manure worms. This was followed by 30 % liquid worm manure, the control group, 10% of liquid worm manure, 20 % of liquid worm manure applications.

Especially rose pulp (after distillation and extraction) is a great bait worms. Used as fuel is a serious economic loss.

Keywords: Landscape roses, Yediveren roses, Old garden roses, Hazelnut roses, Vaccine roses, Rose rootstocks, Characterisation, Classification, Worms (*Eisenia fetida*) manure, Bat manure, Organic fertilizers.

2014, 353 pages

TEŞEKKÜR

Bu araştırma için beni yönlendiren, karşılaştığım zorlukları aşmamda bilgi ve tecrübesi ile yardımcı olan değerli danışman hocam Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK'e içten teşekkürlerimi sunarım. Literatür araştırmalarım ve arazi çalışmalarımda yardımlarını esirgemeyen Öğr. Gör. Bekir YILDIRIM ve uzman biyolog Belkis MUCA'ya; atıkların değerlendirilmesinde yardımcı olan Yüksek Lisans öğrencisi arkadaşım İbrahim TAVUÇ'a teşekkür ederim.

Tez çalışmamın her aşamasında beni yalnız bırakmayan ve tüm hayatım boyunca hiç bir fedakârlıktan çekinmeyen aileme minnet ve şükran borçluyum.

Şahsıma burs vererek 01177.STZ.2011-2 numaralı proje ile çalışmalarına maddi destek sağlayan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü'ne ve aynı projenin müşteri firması İstanbul Ağaç, Peyzaj Eğitim Hizmetleri ve Hayvanat Bahçesi İşletmeciliği San. Tic. A.Ş., (İstanbul) Genel Müdürlüğü'ne; gübre üretilen güllerde denemek için hibe eden ÖZRA Madencilik Tarım Ürünleri İnşaat Taş. Amb. San. ve Tic. Ltd. Şti.(Antalya)'ne;

3461-YL2-13 no'lu proje ile tez çalışmamı destekleyen Süleyman Demirel Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi Başkanlığı'na teşekkür ederim.

Gül atıklarının solucan gübresi şeklinde değerlendirilmesi çalışmalarına imkanlarını sunan ve yardımcı olan AKME Ltd. Şti.(Burdur) çalışanlarına ve özellikle Mehmet AKSOY'a teşekkür ederim.

Burada adı geçmeyen ama çalışmalarına az da olsa katkı sağlayan tüm kişi ve kuruluşlara teşekkür ederim.

Ahmet KOCA
ISPARTA, 2014

ŞEKİLLER DİZİNİ

	Sayfa
Şekil EK A.1-2. Sera ortamının nemlendirilmesi için kullanılan sisleme	97
Şekil EK A.3. 533 no. lu bitkinin köklenmesi	97
Şekil EK A.4. 548 no. lu bitkinin köklenmesi	97
Şekil EK A.5. 567 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.6. 598 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.7. 606 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.8. 613 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.9. 660 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.10. 661 no. lu bitkinin köklenmesi	98
Şekil EK A.11. 689 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.12. 690 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.13. 697 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.14. 734 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.15. 735 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.16. 744 no. lu bitkinin köklenmesi	99
Şekil EK A.17. 809 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.18. 1004 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.19. 1018 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.20. 1204 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.21. 1293 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.22. 1462 no. lu bitkinin köklenmesi	100
Şekil EK A.23. 1526 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.24. 1532 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.25. 1557 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.26. 1594 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.27. 1607 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.28. 1609 no. lu bitkinin köklenmesi	101
Şekil EK A.29. 1613 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.30. 1614 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.31. 1637 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.32. 1638 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.33. 1670 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.34. 1687 no. lu bitkinin köklenmesi	102
Şekil EK A.35. 3605 no. lu bitkinin köklenmesi	103
Şekil EK B.1.1. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (kontrol grubu)	105
Şekil EK B.1.2. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%10 sıvı solucan gübresi)	106
Şekil EK B.1.3. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%20 sıvı solucan gübresi)	108
Şekil EK B.1.4. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%30 sıvı solucan gübresi)	110
Şekil EK B.1.5. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%40 sıvı solucan gübresi)	111
Şekil EK B.1.6. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%10 katı solucan gübresi)	112
Şekil EK B.1.7. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%20 katı solucan gübresi)	113
Şekil EK B.1.8. <i>R. canina</i> (502 no.lu) bitkileri (%30 katı solucan gübresi)	114
Şekil EK B.2.1. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkileri(kontrol grubu)	116
Şekil EK B.2.2. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkileri (%10 sıvı yarasa gübresi)	117
Şekil EK B.2.3. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkileri (%20 sıvı yarasa gübresi)	119

Şekil EK B. 2.4. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkileri (%30 sıvı yarasa gübresi)	120
Şekil EK B. 2.5. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> (512 no.lu) bitkileri (%10 katı yarasa gübresi).....	121
Şekil EK B. 2.6. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> (512 no.lu) bitkileri (%20 katı yarasa gübresi).....	123
Şekil EK C.1. 502 no.lu örneğin genel görünüşü.....	124
Şekil EK C.2. 547 no.lu örneğin genel görünüşü	127
Şekil EK C.3. 548 no.lu örneğin genel görünüşü	130
Şekil EK C.4. 611-B no.lu örneğin genel görünüşü.....	133
Şekil EK C.5. 652 no.lu örneğin genel görünüşü	136
Şekil EK C.6. 660 no.lu örneğin genel görünüşü.....	139
Şekil EK C.7. 672 no.lu örneğin genel görünüşü.....	142
Şekil EK C.8. 729 no.lu örneğin genel görünüşü	145
Şekil EK C.9. 734 no.lu örneğin genel görünüşü.....	148
Şekil EK C.10. 737 no.lu örneğin genel görünüşü.....	151
Şekil EK C.11. 744 no.lu örneğin genel görünüşü.....	154
Şekil EK C.12. 829 no.lu örneğin genel görünüşü	157
Şekil EK C.13. 838 no.lu örneğin genel görünüşü	160
Şekil EK C.14. 893 no.lu örneğin genel görünüşü	163
Şekil EK C.15. 964 no.lu örneğin genel görünüşü	166
Şekil EK C.16. 1005 no.lu örneğin genel görünüşü	169
Şekil EK C.17. 1018 no.lu örneğin genel görünüşü	172
Şekil EK C.18. 1101 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	175
Şekil EK C.19. 1462 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği.	178
Şekil EK C.20. 1500 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	181
Şekil EK C.21. 1501 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	184
Şekil EK C.22. 1507 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	187
Şekil EK C.23. 1619 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	190
Şekil EK C.24. 1637 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	193
Şekil EK C.25. 1638 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	196
Şekil EK C.26. 1644 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	199
Şekil EK C.27. 1650 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	202
Şekil EK C.28. 1670 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	205
Şekil EK C.29. 1692 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği.	208
Şekil EK C.30. 1796 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	211
Şekil EK C.31. 1797 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	214
Şekil EK C.32. 1848 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	217
Şekil EK C.33. 1907 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	220
Şekil EK C.34. 2056 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	223
Şekil EK C.35. 2076 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	226
Şekil EK C.36. 2097 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	229
Şekil EK C.37. 2271 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	232
Şekil EK C.38. 2290 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	235
Şekil EK C.39. 2313 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	238
Şekil EK C.40. 2339 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	241
Şekil EK C.41. 2345 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	244
Şekil EK C.42. 2390 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	247
Şekil EK C.43. 2391 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	250
Şekil EK C.44. 2393-B no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	253

Şekil EK C.45. 2453 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	256
Şekil EK C.46. 2460 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	259
Şekil EK C.47. 2464 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	262
Şekil EK C.48. 2473 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	265
Şekil EK C.49. 2480 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği.	268
Şekil EK C.50. 2485 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	271
Şekil EK C.51. 2489 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	274
Şekil EK C.52. 2491 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	277
Şekil EK C.53. 2838 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	280
Şekil EK C.54. 2932 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	283
Şekil EK C.55. 2934 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	286
Şekil EK C.56. 2937 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	289
Şekil EK C.57. 2940 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	292
Şekil EK C.58. 2942 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	295
Şekil EK C.59. 2948 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	298
Şekil EK C.60. 2979 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	301
Şekil EK C.61. 2990 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	304
Şekil EK C.62. 3549 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	307
Şekil EK C.63. 3655 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	310
Şekil EK C.64. 3826 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	313
Şekil EK C.65. 3827 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	316
Şekil EK C.66. 3828 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	319
Şekil EK C.67. 3829 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	322
Şekil EK C.68. 3830 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	325
Şekil EK C.69. 3831 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	328
Şekil EK C.70. 4607 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	331
Şekil EK C.71. 12844 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	334
Şekil EK C.72. 13290 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği	337
Şekil EK D.1. % 25 Organik atık + % 75 ahır (sığır) gübresi karışımı ile oluşan katı gübre ve solucan sayımı	341
Şekil EK D.2. % 50 Organik atık + % 75 Hayvan (sığır) gübresi karışımı ile oluşan katı gübre ve solucan sayımı	342
Şekil EK E.1. Dikilecek çukurun açılması	343
Şekil EK E.2. Çukura organik köklendirici ilavesi	343
Şekil EK E.3. Gülün dikkatlice saksıdan çıkarılması	343
Şekil EK E.4. Organik maddece zengin torf ilavesi.....	343
Şekil EK E.5-6. Gülün etiketleme işlemi	343
Şekil EK E.7. Dikim sonrası alandan genel görünüm.....	344
Şekil F.1.1a Toprak üstü gövdesine etkisi (Sütun)	345
Şekil F.1.1b Toprak üstü gövdesine etkisi (Çizgi)	345
Şekil F.1.2a Yaprak boyuna etkisi (Sütun)	346
Şekil F.1.2b Yaprak boyuna etkisi (Çizgi)	346
Şekil F.1.3a Yaprak enine etkisi (Sütun)	347
Şekil F.1.3b Yaprak enine etkisi (Çizgi)	347
Şekil F.1.4a Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Sütun)	348
Şekil F.1.4b Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Çizgi)	348
Şekil F.2.1a Toprak üstü gövdesine etkisi (Sütun)	349
Şekil F.2.1b Toprak üstü gövdesine etkisi (Çizgi)	349
Şekil F.2.2a Yaprak boyuna etkisi (Sütun)	350
Şekil F.2.2b Yaprak boyuna etkisi (Çizgi)	350

Şekil F.2.3a Yaprak enine etkisi (Sütun)	351
Şekil F.2.3b Yaprak enine etkisi (Çizgi)	351
Şekil F.2.4a Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Sütun)	352
Şekil F.2.4b Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Çizgi)	352

ÇİZELGELER DİZİNİ

	Sayfa
Çizelge 3.2.1.1. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilecek gül potansiyelimiz ve toplama numaraları	13
Çizelge 3.2.1.2. Peyzaj amaçlı güllerin çoğaltılmasına yönelik perlit ortamına dikim notları.	14
Çizelge 3.2.2.1. <i>R. canina</i> bitkilerinde organik solucan gübresi uygulamaları.....	22
Çizelge 3.2.2.2. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinde organik yarasa gübresi uygulamaları	22
Çizelge 3.2.2.3. Üretim kasalarına verilen su ve gübre miktarları.....	23
Çizelge 4.1.1. Koleksiyonumuzda bulunan peyzaj amaçlı potansiyel gül taksonları.	27
Çizelge 4.1.2. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilecek güllerin üretiminden elde edilen bulgular.....	29
Çizelge 4.2.1.1. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (kontrol grubu, 50 bitki).	55
Çizelge 4.2.1.2. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%10 sıvı solucan gübresi, 50 bitki).....	56
Çizelge 4.2.1.3. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%20 sıvı solucan gübresi, 50 bitki).....	57
Çizelge 4.2.1.4. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%30 sıvı solucan gübresi, 50 bitki).....	58
Çizelge 4.2.1.5. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%40 sıvı solucan gübresi, 50 bitki).....	59
Çizelge 4.2.1.6. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%10 katı solucan gübresi, 50 bitki)	60
Çizelge 4.2.1.7. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%20 katı solucan gübresi, 50 bitki).	61
Çizelge 4.2.1.8. <i>R. canina</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%30 katı solucan gübresi, 50 bitki).	62
Çizelge 4.2.2.1. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (kontrol grubu, 50 bitki).....	63
Çizelge 4.2.2.2. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular(%10 sıvı yarasa gübresi, 50 bitki).....	64
Çizelge 4.2.2.3. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular(%20 sıvı yarasa gübresi, 50 bitki).....	65
Çizelge 4.2.2.4. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%30 sıvı yarasa gübresi, 50 bitki).....	66
Çizelge 4.2.2.5. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (% 10 katı yarasa gübresi, 50 bitki).	67
Çizelge 4.2.2.6. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> bitkilerinden elde edilen bulgular (%20 katı yarasa gübresi) (50 bitki).....	68
Çizelge 4.3. Solucan gübresi üretim denemeleri.....	69
Çizelge 5.1.1. Firma tarafından tahsis edilen bahçeye dikilen güller	71
Çizelge 5.2.2.1. Analize gönderilen numuneler ve sonuçları.	77
Çizelge 5.2.2.2. Ham yarasa gübresi ortalama değerleri.	84
Çizelge C.1. 502 no.lu örneğin karakterizasyonu.	124

Çizelge C.2. 547 no.lu örneğin karakterizasyonu.	127
Çizelge C.3. 548 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği.....	130
Çizelge C.4. 611-B no.lu örneğin karakterizasyonu.	133
Çizelge C.5. 652 no.lu örneğin karakterizasyonu.	136
Çizelge C.6. 660 no.lu örneğin karakterizasyonu.	139
Çizelge C.7. 672 no.lu örneğin karakterizasyonu.	142
Çizelge C.8. 729 no.lu örneğin karakterizasyonu.	145
Çizelge C.9. 734 no.lu örneğin karakterizasyonu.	148
Çizelge C.10. 737 no.lu örneğin karakterizasyonu.	151
Çizelge C.11. 744 no.lu örneğin karakterizasyonu.	154
Çizelge C.12. 829 no.lu örneğin karakterizasyonu.	157
Çizelge C.13. 838 no.lu örneğin karakterizasyonu.	160
Çizelge C.14. 893 no.lu örneğin karakterizasyonu.	163
Çizelge C.15. 964 no.lu örneğin karakterizasyonu.	166
Çizelge C.16. 1005 no.lu örneğin karakterizasyonu.	169
Çizelge C.17. 1018 no.lu örneğin karakterizasyonu.	172
Çizelge C.18. 1101 no.lu örneğin karakterizasyonu.	175
Çizelge C.19. 1462 no.lu örneğin karakterizasyonu.	178
Çizelge C.20. 1500 no.lu örneğin karakterizasyonu.	181
Çizelge C.21. 1501 no.lu örneğin karakterizasyonu.	184
Çizelge C.22. 1507 no.lu örneğin karakterizasyonu.	187
Çizelge C.23. 1619 no.lu örneğin karakterizasyonu.	190
Çizelge C.24. 1637 no.lu örneğin karakterizasyonu.	193
Çizelge C.25. 1638 no.lu örneğin karakterizasyonu.	196
Çizelge C.26. 1644 no.lu örneğin karakterizasyonu.	199
Çizelge C.27. 1650 no.lu örneğin karakterizasyonu.	202
Çizelge C.28. 1670 no.lu örneğin karakterizasyonu.	205
Çizelge C.29. 1692 no.lu örneğin karakterizasyonu.	208
Çizelge C.30. 1796 no.lu örneğin karakterizasyonu.	211
Çizelge C.31. 1797 no.lu örneğin karakterizasyonu.	214
Çizelge C.32. 1848 no.lu örneğin karakterizasyonu.	217
Çizelge C.33. 1907 no.lu örneğin karakterizasyonu.	220
Çizelge C.34. 2056 no.lu örneğin karakterizasyonu.	223
Çizelge C.35. 2076 no.lu örneğin karakterizasyonu.	226
Çizelge C.36. 2097 no.lu örneğin karakterizasyonu.	229
Çizelge C.37. 2271 no.lu örneğin karakterizasyonu.	232
Çizelge C.38. 2290 no.lu örneğin karakterizasyonu.	235
Çizelge C.39. 2313 no.lu örneğin karakterizasyonu.	238
Çizelge C.40. 2339 no.lu örneğin karakterizasyonu.	241
Çizelge C.41. 2345 no.lu örneğin karakterizasyonu.	244
Çizelge C.42. 2390 no.lu örneğin karakterizasyonu.	247
Çizelge C.43. 2391 no.lu örneğin karakterizasyonu.	250
Çizelge C.44. 2393-B no.lu örneğin karakterizasyonu.	253
Çizelge C.45. 2453 no.lu örneğin karakterizasyonu.	256
Çizelge C.46. 2460 no.lu örneğin karakterizasyonu.	259
Çizelge C.47. 2464 no.lu örneğin karakterizasyonu.	262
Çizelge C.48. 2473 no.lu örneğin karakterizasyonu.	265
Çizelge C.49. 2480 no.lu örneğin karakterizasyonu.	268
Çizelge C.50. 2485 no.lu örneğin karakterizasyonu.	271
Çizelge C.51. 2489 no.lu örneğin karakterizasyonu.	274

Çizelge C.52. 2491 no.lu örneğin karakterizasyonu	277
Çizelge C.53. 2838 no.lu örneğin karakterizasyonu	280
Çizelge C.54. 2932 no.lu örneğin karakterizasyonu	283
Çizelge C.55. 2934 no.lu örneğin karakterizasyonu	286
Çizelge C.56. 2937 no.lu örneğin karakterizasyonu	289
Çizelge C.57. 2940 no.lu örneğin karakterizasyonu	292
Çizelge C.58. 2942 no.lu örneğin karakterizasyonu	295
Çizelge C.59. 2948 no.lu örneğin karakterizasyonu	298
Çizelge C.60. 2979 no.lu örneğin karakterizasyonu	301
Çizelge C.61. 2990 no.lu örneğin karakterizasyonu	304
Çizelge C.62. 3549 no.lu örneğin karakterizasyonu	307
Çizelge C.63. 3655 no.lu örneğin karakterizasyonu	310
Çizelge C.64. 3826 no.lu örneğin karakterizasyonu	313
Çizelge C.65. 3827 no.lu örneğin karakterizasyonu	316
Çizelge C.66. 3828 no.lu örneğin karakterizasyonu	319
Çizelge C.67. 3829 no.lu örneğin karakterizasyonu	322
Çizelge C.68. 3830 no.lu örneğin karakterizasyonu	325
Çizelge C.69. 3831 no.lu örneğin karakterizasyonu	328
Çizelge C.70. 4607 no.lu örneğin karakterizasyonu	331
Çizelge C.71. 12844 no.lu örneğin karakterizasyonu	334
Çizelge C.72. 13290 no.lu örneğin karakterizasyonu	337

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

cm	santimetre
g.s	Gübreli su
IBA	Indol Butirik Asit
Kg	Kilogram
KSG	Katı Solucan Gübresi
KYG	Katı Yarasa Gübresi
Lt	Litre
mg	Miligram
m	Metre
mm	Milimetre
s.	Gübresiz artezyen suyu
SSG	Sıvı Solucan Gübresi
SYG	Sıvı Yarasa Gübresi
ppm	Past per million [milyonda bir (mikro)]

1. GİRİŞ

Bu gün dünyada en fazla kültürü yapılan süs bitkilerinin başında gelen ve çiçeklerin kraliçesi olarak bilinen Gül (*Rosa L.*), Gülgiller (Rosaceae) familyasına ismini veren bitki cinsidir. Kuzey Yarımküre’de yayılış gösteren cinsin 250 civarında türü vardır. Ülkemizin hemen her yöresinde doğal olarak yetişen bu cinsin üyeleri Orta ve Batı Asya, Kafkasya, Avrupa, Kuzeybatı Afrika, Irak ve İran’ın kuzey ve batı kesimleri, Afganistan’ın kuzeyi, Pakistan, Keşmir ve Bağımsız Devletler Topluluğu’nu da içine alan çok geniş bir alanda doğal olarak yetişmektedir (Ekincialp, 2007).

Yapılan son çalışmalara göre; Türkiye’de 30’u doğal olmak üzere yaklaşık 70 türe bağlı 400 civarında genotip bulunduğu tahmin edilmektedir (Özçelik ve ark., 2009; Özçelik, 2010). “Flora of Turkey” adlı eserde ise Türkiye’de doğal yayılış gösteren 24 *Rosa L.* türüne bağlı 4 alt tür, 2 varyete belirtilmektedir. Bunlardan 1 tür ve 1 varyete endemiktir (Nilsson, 1972). Bu cinsin gen merkezi Asya kıtasıdır. Türkiye’de 15 civarında farklılaşma merkezi bulunmaktadır. En önemli gül merkezi ise Isparta-Konya arasında yer alan ve Beyşehir Gölü Milli Parkı sınırları içerisinde kalan **Dedegül Dağı**’dır. Rize-Trabzon il sınırları içerisinde kalan **Kaçkar Dağları** da Dedegül’den sonra gelen çok önemli bir farklılaşma merkezidir. Dedegül dağı aynı zamanda *Rosa dumalis*’in; Çankırı ilimizin yarıkurak alanları *R. gallica*’nın gen merkezidir (Özçelik vd., 2008; Özçelik ve Orhan, 2014).

Gül ve ürünlerinin önemi düşünüldüğünde gül üzerine her türlü çalışmalar yapıp verim ve kaliteyi arttıracak bir araştırma kuruluşu Süleyman Demirel Üniversitesi bünyesinde kısa adı “GÜLAR” olan “Gül ve Gül Ürünleri Araştırma ve Uygulama Merkezi” kurulmuştur.

Gül kokusu öğrenme ve hafıza üzerine olumlu etki yapmaktadır. Wistar cinsi erkek sıçanlar üzerinde yapılan çalışmada bu görüş ispat edilmiştir (Köse ve ark., 2007). Nörolojik ve psikiyatrik hastalarda stresin neden olduğu baş ağrısı şikayetine gül kokusunun rahatlatıcı etkisi olduğu; genel olarak gül kokusunun olumlu etkiler yaptığı, uyku probleminin ve baş ağrılarının azaldığı, beden ve ruhen bir rahatlama görüldüğü ve gül kokusunun ferahlatıcı bir etkiye sahip olduğu anlaşılmıştır (Özçelik ve ark., 2009).

Kuşburnu bitkileri; “gülburnu, gül elması, deligül, şılan, itgülü, köpek gülü, kedigülü, yaban gülü, itburnu, sıtma gülü, yozgül, şeytan gülü, piçgül, öküzgözü, öküzg., ayıburnu, ayıgülü, çiğil, fukara portakalı” gibi isimlerle de bilinir (Işık vd., 1992; Baytop, 1999; Özçelik, 2010). Özellikle ülkemizin; Amasya, Erzurum, Erzincan, Çorum, Bayburt, Gümüşhane, Tokat, Sivas, Kastamonu yöreleri meyve tüketimi açısından kuşburnu bitkisinin ana merkezleri olarak görülmektedir. Kuşburnu çok yönlü kullanıma sahip bir bitkidir. Hastalık ve zararlılara karşı dayanıklı ve farklı iklim ve toprak özelliklerine karşı toleranslı olması nedeniyle güllere anaç olarak kullanılır ve bazıları gösterişli yaprak ve meyveleri ile de aynı zamanda önemli bir peyzaj bitkisidir. Son zamanlarda muhtelif şehirlerimizde önemli görülen doğal güller de Belediyelerin Park ve Bahçelerinde yetiştirilmeye ve sergilenmeye başlanmıştır. Şehirlerarası yollarda refüjlere ve erozyonlu yamaçlara tercihen dikilir. Zira buralar kurak ve toprak derinliği az olduğu için peyzaj gülleri tutunamaz, budama, yabancı ot mücadelesi, ilaçlama ve sulama yapmak zordur. Öte yandan bu güller otlatmaya karşı oldukça mukavimdirler. Isparta Orman Bölge Müdürlüğü Orman köylülerine alternatif geçim kaynağı olarak orman açıklarına ya da tahrip edilmiş yerlere meyvesi kaliteli, çok ve iri meyve tutan, az dikenli yabani gül türleri diktirmek istemiş, ancak üretim şartlarının uygun olmaması nedeniyle bu amaç gerçekleştirilememiştir. Gülcülüğün geliştirilmesi adına farklı bir uygulama ve yağ gülcülüğüne alternatif bir sanayi geliştirilebilir (Özçelik vd., 2011; Özçelik, 2013). Ayrıca mineral ve vitamince zengin olan meyve ve diğer bitki kısımları beslenme açısından önemlidir. İlaç ve gıda sanayiinde yoğun olarak kullanılan 100 gr. kuşburnuda 2100 mg C, 20 mg B1, 7 mg B2 vitamini içerir. Az miktarda da uçucu yağa sahiptir (Ekinci, 2007; Özçelik, 2013). Son yıllarda bazı belediyeler sadece süs amaçlı değil, halkın aynı zamanda kullanabileceği ihlamur, nane, lavanta gibi bitkileri de peyzajda değerlendirmektedir. Kuşburnu bitkileri de bu gruptandır, son yıllarda peyzajda değerlendirilen bitkilerdendir.

Gül, peyzaj mimarlığının ana elemanlarından biridir. Türkiye, gül biyoçeşitliliğinde önemli bir ülke (Ercisli, 2005) olmasına rağmen bu zenginlik yeterince ekonomiye kazandırılmamıştır (Özçelik ve ark., 2009). Avrupalılar bu konuda bizden daha öndedir. Bu yüzden zengin bir ülke kendisinden çok fakir olan ülkelere gül ithal etmek zorunda kalmıştır. Bazı şehirlerimiz (Isparta, Konya gibi) güle çok önem vermekte, şehrin gül ile tanınmasını istemekte, ancak ihtiyaç duyduğu gülleri

Avrupa'dan ithal etmek yoluna gitmektedir. İthal ettiğimiz güllerden de halkımızın memnuniyet derecesi oldukça düşüktür. Öte yandan Avrupa'nın ekolojik şartları gül yetiştirmeye Türkiye kadar uygun değildir (Özçelik vd., 2013). Meiland ve Kordes isimli iki firma peyzaj güllerinde başı çekmektedir. Türkiye'nin de gül çeşitliliği yanında ıslah işlemlerine girmesi ve güllerimizi tescil ettirmesi gerekmektedir. Tescil ve patent kadar biyolojik zenginliğimize sahip çıkabilmenin daha emin bir yolu yoktur. Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi gibi pek çok sözleşme olmasına rağmen bitkilerimizin Avrupa'ya kaçırıldığını, orada ıslah edilip tescil edildikten sonra tüm dünya pazarlarında (Luis XIV gibi isimlerle) satıldığını; *R. gallica*'nın gen merkezi Asya ve dolayısıyla Türkiye (Özellikle Çankırı civarı) olduğu bilinmesine rağmen Türkiye'de "**Frenk gülü**" adıyla tanınması ve satılması manidardır. Avrupa'ya kaçırılan bitki grubu sadece güllerimiz değildir. Ekonomik öneme sahip hemen her değer olabilmektedir. Kaçırma işlemi yabancı-yerli işbirliğiyle gerçekleşmektedir. Halkımız ekseriyetle bu türlü yardımları insancıl amaçlarla yapmakta ve işin arka planını görmemektedir. Bilim insanlarından kaçakçılığa yardımcı olanlar az sayıda olmakla birlikte şaşırtıcıdır. Uluslararası işbirliği ve proje çalışmalarında da bu konuya özel önem verilmeli, ne veriyor ne alıyoruzun hesapları iyi gözden geçirilmelidir.

İstanbul, İzmir, Manisa, Bursa, Eskişehir, Konya, Isparta illeri başta olmak üzere çok sayıda ilimizin şehir peyzajında güller ilk sırada gelmektedir. Bu güllerin çoğu fidan olarak ithal edilerek park ve bahçelerimize dikilmektedir. Bu uygulama ile ciddi boyutta bir döviz çıkışı kaçınılmaz olmakta ve gülün Türk kültüründeki ifadesi olan hoş koku ise ithal güllerin çok azında bulunmaktadır. Öte yandan köklenme özellikleri zayıf olduğu için hızlı büyüyen anaçlar üzerine aşılanan bu ithal güllerin büyüme hızları ve dokuları arasındaki uyumsuzluk nedeni ile birkaç yıl sonra anaç ile aşı birbirinden ayrılmakta, aşı ölmekte ve yerini peyzaj değeri olmayan anaç gül almakta ya da her ikisi de kurumaktadır.

Şehir peyzajında kullanılan ithal güllerin iki önemli özelliği; aşılama metoduyla hızlı çoğaltılabilmeleri, çiçek ve yapraklarının gösterişli ve uzun süreli oluşudur. Ancak bitki ömrünün yerli güllere göre kısa süreli oluşu, çiçeklerinin ve yapraklarının genelde kokusuz oluşu ise istenilmeyen özellikleridir.

Çocuk parklarında dikensiz güller; tarla ve yol kenarlarında, kuytu yerlerde çit

amaçlı olarak dikenli ve meyveleri iri olan güller tercih edilerek peyzaj tasarımları sadece görsellik değil, aynı zamanda işlevsellik de kazandırılarak gülcülüğe farklı anlamlar yüklenebilir. “**Meyve gülcülüğü**” şehirlerin önemli bir kısmını kaplayan ve gündün güne artan mezarlıklar, türbeler, ibadethaneler vb. çevresinin peyzajında değerlendirilebilmesi son yıllarda tarafımızdan ortaya atılan yeni bir yaklaşımdır. Farklı amaçlı yerli peyzaj çeşitlerimizin ıslah edilerek çoğaltılması ve uygun alanlara dikilmesi ile ilgili alana sadece estetik bir güzellik katılmayacak aynı zamanda halk sağlığına olumlu bir katkı sağlanacak, dışa bağımlılığımızı azaltacak ve üreticisinden ticaretini yapana kadar kendi çapında bir gelir elde edilebilecektir. Ayrıca gül çeşitliliğinin gen merkezi konumundaki ülkemizin yurt dışından gül ithal etmesi ve döviz çıktısı gibi yadsınacak bir işlem ve uygulama azalacak veya tamamen ortadan kalkacaktır (Özçelik ve ark., 2009).

Tarımsal alanlara baskının giderek artış gösterdiği günümüz koşullarında, bitkisel üretimde yeni yaklaşımlar gün geçtikçe önem kazanmaktadır. Geleneksel yöntemlerde yoğun şekilde kullanılan tarımsal kimyasalların yol açtığı çevresel sorunlar ve ayrıca beslenme kaynaklı problemler bu gelişmeyi giderek hızlandırmış ve bu nedenle özellikle hayvansal atıklar, kompost vb. materyaller yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Organik gübrelere suni gübrelere üstünlüğü tartışılmaz bir gerçektir. Solucan ve yarasa gübreleri son yıllarda ortaya çıkan organik gübrelere göre üstün ve eksik yönleri bilinmemektedir. Solucan gübresi, bitkisel ve hayvansal atıklar ile çeşitli endüstriyel işletme artık ve atıklarının önce mikroorganizmalar tarafından fermantasyona uğratılması ve daha sonra solucanlarının sindirim sisteminden geçmesiyle oluşan organik bir gübre çeşididir (Anonim 1, 2013).

Biohumus; çorak, verimsiz toprakları bile canlandırabilir. Kontrolsüz yapılan bazı ön denemelerden anlaşıldığına göre; biohumus, bitkilere çok yararlı mikro elementler ve tamamen bitki besleyici, geliştirici maddelerden oluşan yoğunlaştırılmış doğal bir organik gübredir.

Mevcut yerli gübre sanayi Tarım sektörünün ihtiyacı olmasına rağmen %100 organik, ucuz ve bol gübre çeşitlerini karşılayamamaktadır. Tarım Bakanlığı envanterinde “**solucan ve yarasa gübresi**” kaydı yoktur. Organik gübre pahalı ve

yetersiz olduđu için yan etkileri bilinmesine rağmen kimyasal gübre kullanımı kaçınılmazdır.

Yarasa guanosu; mağaralarda yaşayan yarasaların dışkılarıdır. Bu dışkı belirli işlemlerden geçirilerek gübre haline getirilir. Bu gübre, diğer bütün doğada bulunan gübreler içinde daha iyi besleyici özelliklere sahiptir. N, P, K ve diğer organik gübrelere nazaran mikroorganizma sayısı ve işlevselliği çok daha yüksektir. Ancak yarasa guanosunun 2 olumsuz yönü vardır:

1. Yarasa kuduz mikrobuunun önemli taşıyıcılarındanr.
2. Saf yarasa guanosu uygulamada gübre olarak kullanılamaz. Asidlik seviyesi çok yüksektir. pH normale getirilmeden kullanılmamalıdır.

Yarasa Gübresi 1800’li yılların ortalarında Amerika Birleşik Devletleri’nde tarımın gelişmesinde lider rolü oynamıştır. İsrail kumlu topraklarını bu gübreye zenginleştirmekte ve diğer bütün gübrelere ise karışım yapmaktadır. Hollanda, Almanya gibi batılı ülkeler tarafından bitki aktivatörü olarak kullanılmakta olup çok az bulunduğundan ve çok etkili olduğundan fiyatı oldukça yüksektir. Ülkemizde yaklaşık altı milyon ton rezervi olduğu tespit edilmiştir. Bu gübrenin Eskişehir ilimizde ciddi anlamda kullanılmaya başlandığı duyulmaktadır. Mineral içeriği ile mükemmel bir organik gübre olan yarasa dışkısı (bat guano) evlerde ve işyerlerinde çiçek ve çeşitli süs bitkileri yetiştiriciliğinde çok önemli bir malzemedir. Yarasalar yemiş oldukları sinek ve böceklerin ortalama %15 ini hazmeder, kalanını dışkı olarak bırakır. Bu yüzden yarasa gübresinde doğal birçok zengin mineral bulunmaktadır. İçerdiği azot (N), fosfor (P) ve potasyum (K) oranı ile doğal gübre olarak bitkilere yüksek düzeyde besinsel destek sağlar. Yarasa dışkısı “bioremediation” özelliği taşıyan mikroplarca zengindir. Örneğin, 100 ml dışkıda yaklaşık bir milyar bakteri bulunur. Bu mikroplar, bir taraftan toprak toksinlerinin parçalanmasına yardımcı olarak toprağın beslenmesini ve kalitesini arttırlarken diğer taraftan dışkıda doğal olarak bulunan organik bileşiklerin reaksiyonundan ve değişiminden sorumludurlar. Bu özellikleri ile yarasa dışkısından bilhassa patates, domates vb. sebze üretiminde verim artırıcı olarak yararlanılır. Bu amaçla, içerdiği makro elementler (başta N, P, K olmak üzere Mg, Ca, S, Na ve Cl) ve mikro elementler (Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo) ile tarımda gübre olarak kullanılır (Anonim 4, 2013).

Gül cinsinin gen merkezi Asya olup, Türkiye’de içinde bulunduğumuz Göller Bölgesidir. Sahip olduğumuz genetik zenginliği ekonomiye kazandırarak gelir elde etmek, istihdam oluşturmak ve mevcut gülcülüğe alternatifler aramak fikri çalışmanın ortaya çıkış sebebidir. Bu güne kadar yapılan çalışmalar konumuzla çok az ilgilidir. Mesela, Türkiye’nin peyzaj amaçlı yerli gülleri belirlenip geliştirilmemiştir. Nitelikli çeşitlerin tescil işlemi yaptırılmamıştır. Kendi çeşitlerimiz Türk kültürü ile ve Türkçe olarak adlandırılıp, dünyada bu şekilde tanınması, satılması ve kazanç elde edilmesi sağlanamamıştır.

Bu amaçla yola çıktığımız büyük çaplı bir projenin küçük ama önemli bir kısmını oluşturan bu tez çalışmasında üç hedef vardır:

1. Koleksiyonumuzda bulunan peyzaj amaçlı güllerin belirlenmesi, karakterlerinin ortaya çıkarılması,
2. Gül atıklarının solucan gübresi haline dönüştürülerek değerlendirilmesi,
3. Solucan gübresinin ve yarasa gübresinin gül üretimindeki yeri ve öneminin anlaşılması. Bu amaçlarla tez çalışmamız yapılmıştır. Bu çalışma ile ülkemize ve insanlığa küçük de olsa bir katkı sağladığımız düşünülmektedir. Bu çalışmayı güllerimizin tescil işlemleri takip edecektir.

2. KAYNAK ÖZETLERİ

Işık ve Kocamaz (1992), yaptıkları araştırmada Tokat çevresinde doğal olarak yetişen kuşburnu bitkilerinin tek yıllık sürgünlerinden çelik elde edip değişik oranlarda IBA (Indol butirik asit) ile muamele edilmiş ve çimlenme oranları karşılaştırılmıştır. Çeliklere 500, 1000 ve 2000 ppm IBA ile muamele edilmiş ve köklenme yüzdeleri karşılaştırılmış; 2000 ppm ile en iyi sonuç alınmıştır.

Baytop (2001), Türkiye’de eski bahçe gülleri adlı kitabında güller hakkında genel bilgiler vermiştir. Türkiye’de yetişen doğal güllerin tanımını, sistematüğını ve kullanılış amaçlarını belirtmiştir.

Altıntaş vd. (2005)’e göre; farklı türlere ait yarasalar ve deniz kuşlarının mağaralarda birikmiş ve kurumuş dışkıları “**guano**” olarak tanımlanmaktadır. Guanolar içerdikleri azot (N), fosfor (P) ve potasyum (K) ile bitkiler için yüksek besin değeri oluşturmaktadır. Bu amaçla içerdüğü makro elementler (başta N, P, K olmak üzere Mg, Ca, S, Na, Cl) ve mikro elementler ile (Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo) tarımda gübre olarak kullanılır. Adana, Kırklareli, Aydın ve Çorum yörelerinden toplam 14 mağaradan elde edilen yarasa dışkılarının kimyasal incelemesi yapılmıştır. Adana yöresindeki bir mağaraya ait olan dışkı örneklerinin incelenmesi sonucu, mağara girişine yakın veya uzak oluşa göre Na, K, Ca, Cl, Fe, Cu, Zn, Pb ve Cd değerleri açısından mineral içeriğinin farklı olduğunu tespit etmişlerdir.

Demirtaş vd. (2005), değişik organik kökenli gübrelerin (yarasa gübresi, güvercin gübresi, koyun gübresi, gül kompostu vs.) kimyasal yapıları üzerine yapılan araştırmada, çeşitli ön işlemlere tabi tutulan gübrelerin N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, ve Zn içerikleri incelenmiştir. Çalışma sonuçları, yarasa gübresinin N (% 7,3), Mn (490 ppm) ve Zn (780 ppm) bakımından en zengin gübre olduğunu ortaya koymuştur.

Gül vd. (2006), çalışmalarında gül hibritlerinin dünya ve ülkemizdeki yayılışı üzerine bilgi vermektedir.

Karagüzel vd. (2006), çalışmalarında anaç olarak kullanılan bazı güllerin kesme çiçekçilikte kullanılan gül çeşitlerinin verim ve kalite özelliklerine etkisini

araştırmışlardır. Anaç gül taksonlarından *Rosa odorata*'nın *R. multiflora*'dan daha olumlu sonuç verdiğini tespit etmişlerdir.

Özçelik vd. (2006-2009), TUBİTAK TOVAG 1050627 nolu, "Türkiye *Rosa* L. (Gül) Taksonlarının Genetik Çeşitliliğinin Tesbiti, Ekonomiye Kazandırılma Olanaklarının Araştırılması ve SDU Bünyesinde Rosaryum Tesisinin Kurulması" isimli proje ile tüm Türkiye' den gül çeşitlerini toplanmış, bunların teşhisleri yapılmıştır. Güller 300 kadar genotipten oluşmakta ve Süleyman Demirel Botanik Bahçesinde dikilerek sergilenmektedir.

Yeşil vd. (2010), çalışmalarında Tokat ili açık-yeşil alanlarında kullanılan bazı üzümü meyveli bitki türlerini belirleyerek kentsel peyzaja katkılarını belirtmişlerdir. *R. canina*'nın özellikle meyveli olduğu dönemde sergilediği dekoratif görünümünün yanı sıra olumsuz çevre koşullarına toleransının yüksek olması, erozyon önleyici olarak kullanılabilmesi, kuraklığa dayanıklılığı nedeni ile Tokat ilimizde yoğun kullanılabilir nitelikte bir bitki olduğunu belirtmişlerdir.

Alp (2007), çalışmasında Van ve çevresindeki eski yerleşim birimlerinde bulunan şahıslara ait bahçelerde, kent halkı tarafından uzun yıllardan beri süs bitkisi olarak kullanılan bitkileri tespit ve teşhis etmiştir. Tespit ettiği türler içinde güllerin ağırlıklı olduğunu bunun başlıca sebepleri bölgede çok sayıda yabancı *Rosa* türünün bulunması ve kültür güllerinin doğup dünyaya yayıldığı Mezopotamya kültür bölgesine yakınlığının etkisi olduğunu belirtmiştir.

Atılgan (2007), çalışmalarında Antalya yöresindeki seralarda kimyasal ve organik gübre kullanım düzeyleri ve olası çevre etkilerini araştırmışlardır. Üreticilerin % 61'nin Avrupa Birliği ülkelerinde kullanılan gübre miktarı ile paralel düzeyde gübre kullandıkları, ancak işletmelerin % 39'unda, 51-75 kg/da ve bunun üzerinde gübre kullanıldığı belirlenmiştir. Bu miktarın Türkiye ortalamasınının 10 katından daha fazla olduğunu belirtmişlerdir. Elde ettikleri sonuçlardan fazla miktarda organik ve kimyasal gübre kullanımınının toprak ve su kaynakları için çevresel kirlenici potansiyel faktörler olduğunu belirlenmiştir.

Duru (2008), çalışmasında *R. canina* (kuşburnu) bitkisinin hangi alanlarda kullanıldığı, çiçek ve meyve yapıları hakkında bilgi vermiştir.

Özçelik vd. (2008), Türkiye Gül taksonlarının coğrafi karakteristiklerini, farklılaşma merkezlerini açıklamıştır.

Sönmez vd. (2008), çalışmalarında gübrelerin bilinçsiz ve fazla kullanımlarının oluşturacağı çevre ve sağlık sorunları ve bu sorunların giderilmesine yönelik çözüm önerilerini ortaya koymaya çalışmışlardır.

Güneş vd. (2009), çalışmalarında hümik asit içeren farklı gübre dozlarının gül bitkisinin bazı agronomik ve floristik özelliklerine (boy, yaprak sayısı, yaprak kuru madde oranı, yaprak kuru madde verimi, gonca çiçek sayısı, kök kuru madde oranı) etkisini araştırmışlardır.

Acar ve Sarı (2010), çalışmalarında konut ve site bahçelerinin mevcut odunsu bitki türleri tespit edilerek çeşitli peyzajda kullanım özelliklerine (estetik ve görsel, fonksiyonel, sosyokültürel ve ekolojik) göre değerlendirmelerini yapmışlardır. Konut ve site alanlarında bulunma yüzdesi bakımından en yüksek değere sahip olan cinsin *Rosa* olduğunu tespit etmişlerdir.

Çınar ve Kırca (2010), çalışmalarında Türk toplumlarında tarihsel süreç içerisinde bahçeyi algılayış biçimlerindeki farklılıklar ile çeşitli sanat dallarında ve bahçelerde bu değişimlerin yansımaları inceleyerek, bahçe kültürümüzü sembolize eden bitkileri vurgulayarak, gülün Türk kültüründe önemine değinmişlerdir.

Koçan (2010), Türkiye florasında çok yaygın olan kuşburnu bitkisinin farklı bakış açılarına (süs bitkisi değeri, besin değeri, meyvelerinin sağlık amacı ile kullanımı, adaptasyon özelliği, peyzaj tasarımlarında kullanımı vb.) göre önemini vurgulamaya çalışmıştır. Bu doğrultuda, Türkiye’de doğal olarak yetişen kuşburnu (*R. canina* L.) bitkisinin morfolojik özelliklerini incelemiş, bitkinin peyzaj düzenleme çalışmaları ile farklı alanlarda kullanımını irdelemiştir.

Özçelik (2010), çalışmasında Türkiye bahçe güllerine sistematik katkılar ve yeni kayıtlar hakkında bilgi vermiştir. Türkiye güllerine ait cins, alt cins, seksiyon tanımları ve teşhis anahtarları; bahçe güllerine ait bir sınıflandırma ve yeni kayıt taksonların tanımını yapmıştır. 9'u tür, 1'i hibrit olmak üzere 10 taksonun Türkiye için yeni kayıt olduğunu belirtmiştir.

Yılmaz ve Yılmaz (2010), çalışmalarında Artvin ili'nde tarımsal ormancılık uygulamalarını ve bu uygulamalarda kullanılan bitki türlerini ve peyzaja katkılarını belirtmişlerdir. Bazı gül türlerinin peyzaj da kullanım alanlarını belirtmişlerdir.

Çıtak vd. (2011), çalışmalarında solucan gübresi ve ahır gübresi uygulamalarının ıspanak (*Spinacia oleracea*) bitkisinin gelişimi ve toprak verimliliği üzerine etkilerini incelemişlerdir. Solucan gübresinin özellikle bitkinin Fe içeriği ile toprağın Ca içeriği üzerine; ahır gübresinin toprağın N, P, K ve Mg içerikleri üzerine etkili olduğunu tespit etmişlerdir.

Özçelik vd. (2011), çalışmalarında güller ile ilgili bilgi vererek meyve gülü çeşitlerine "kuşburnu" adının verildiğini, meyvesi endüstriyel amaçlı kullanılabilir gül(kuşburnu) çeşitleri hakkında bilgi vermişlerdir. Ayrıca, tüm Türkiye güllerinin ekonomik amaçlı kullanımına yönelik genel bir sınıflandırma anahtarı vermişlerdir.

Albayrak (2012) tarafından Türkiye'de yaklaşık 40.000 mağara olduğu; son zamanlarda başlayan yarasa gübresi ticaretine bağlı olarak da yarasa guanoları mağaralardan kazınarak taşındığı belirtilmiştir. Türkiye'de bulunan 36 tür yarasadan biri meyve ile diğerleri ise böcekler ile beslenmektedir. Akşamdan sabaha kadar böcekleri avlayarak yuvalarına dönen yarasalar asılı kaldıkları mağara tavanlarından zemine bıraktıkları dışkıları bir tabaka halinde sertleşerek yarasa guanosunu oluşturur. Dünyada sınırlı rezerve sahip olan fosfor, yarasa gübresi içerisinde fosfat halinde bulunan en önemli bitki besin elementlerindedir.

Özçelik vd. (2013), çalışmalarında Türkiye'nin tüm gül (*Rosa L.*) taksonlarının Türkiye'deki yetiştiği habitatları, coğrafi yayılışları, yayılış gösterdiği dikey yükseltileri, fitocoğrafi bölgeleri ile anlatmışlardır. Türkiye güllerinin orijinlerine ait

tahminlerde bulunmuşlardır. 45 taksonun Türkiye'deki yayılışının 158 coğrafi kare için yeni kayıt olduğunu tespit etmişlerdir.

Özçelik ve Orhan (2014), Türkiye genelinde 65 ilden 1015'i doğal, 1371'i bahçe gülü olmak üzere toplam 2386 farklı lokaliteden toplama yapmışlardır. Çalışmaları sırasında morfolojik, ekolojik, fizyolojik özelliklerine ve geleneksel faydalanma yöntemlerine dair söyleşiler yapmışlar ve gözlemlerde bulunmuşlardır. Elde ettikleri bulguları ana hatlarıyla anlatmışlardır.

Anonim 3 (2013), solucan gübresinin içeriği, faydaları ve uygulama dozajları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Anonim 4 (2013), yarasa gübresinin içeriği, faydaları ve uygulama dozajları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Anonim 5 (2013), guanolar fosfat içerikleri ile fosforik asit üretimi için önemli bir ham madde kaynağıdır. Peru ve Şili guano fosfatları gübre sanayinde kullanılmak üzere ilk kez 1841 yılında Avrupa'ya ihraç edilmiştir. O günden bu yana ticareti yapılmaktadır. Güney pasifikte küçük bir ada ülkesi olan Nauru'nun ekonomisi deniz kuşlarının dışkılarından oluşan guanolara dayanmaktadır.

3. MATERYAL VE YÖNTEM

3. 1. Materyal

TUBITAK TOVAG 105 O 627 no.lu proje çalışmaları ile ülkemiz genelinden toplanıp Süleyman Demirel Üniversitesi Botanik Bahçesi'ne dikilen ve buradaki ekolojik koşullara uyum sağlayan gül çeşitlerinden çiçekleri, yaprakları, meyveleri ve gövdeleri görsel açıdan değerli olan güller çalışmamızın materyalini oluşturmaktadır. Diğer bir ifadeyle çalışma materyalimiz, Türkiye'nin peyzaj amaçlı gülleri olup, SDÜ. Botanik Bahçesi'nde yetiştirilmektedir. Kullanılan organik gübrelere solucan gübresi AKME-Solidem (Burdur) firmasından temin edildiği gibi budama atıkları da solucan yemi haline getirilerek ilgili tesiste solucan gübresi haline getirilmiştir. Yarasa gübresi ise Özra Madencilik Tarım Ürünleri İnşaat Taş. Amb. San. ve Tic. Ltd. Şti.(Antalya)'dan temin edilmiştir. Ticari gübrelere **Black Jak Sc** marka humik asit Altıntar Kimyasal Mad. San. Tic. Şti.'nden satın alınarak çeliklerden gül fidesi üretiminde ve büyütülmesinde yararlanılmıştır.

3.2. Yöntem

Çalışmada en çok gözlem metodu kullanılmıştır. Bitkinin genel görünüşü, yaprak, çiçek, meyve gibi organlarının ayrıntılı fotoğrafları çekilmiştir.

Bitkinin karakterizasyonu için önemli görülen her gül tipi için bir form doldurulmuştur (EK- C).

Çit, oturak ya da sarmaşık gibi ekonomik kullanım amaçları belirlenmiştir. Herbaryum örneği için çiçek ve meyve taşıyan dal ayrılıp tekniklerine göre pres yapıp kurutulduktan sonra özel kartonlara yapıştırılıp teşhis edilerek, etiketlenip GUL Herbaryumu'nda korumaya alınmıştır.

Gül atıkları geleneksel yöntemlerle solucan gübresi haline getirilip SDÜ. Ziraat Fakültesi Toprak ve Bitki Besleme Bölümü Toprak laboratuvarında analiz ettirilmiştir.

Aynı zamanda üretimde Burdur ilimizde bulunan AKME (Solidem) Ltd. Şti.'nden solucan gübrelere satın alınarak gül üretiminde kullanılmıştır. Kullanım şekli çizelge

3.2.2.1. de belirtilmektedir. Yarasa gübresi ise Özra Madencilik Tarım Ürünleri İnşaat Taş. Amb. San. ve Tic. Ltd. Şti.(Antalya)'den temin edilmiş ve gül üretiminde kullanılmıştır. Üretim ortamı perlit ya da tarladır. Gübre denemesi sadece peyzaj güllerini kapsamaz, projenin amaçları doğrultusunda üretilen tüm gülleri kapsamaktadır. Ancak karakterizasyon çalışmaları peyzaj gülleri ile sınırlandırılmıştır. Metodların detayları bulgulara belirtildiğinden burada tekrarlanmamıştır.

Tüm bulgular ilgili literatür ışığında (Arslan vd., 1996; Yılmaz vd., 1996; Güneş vd., 2009; Özçelik, 2010; Özçelik vd.,2013; Özçelik vd., 2011;) karşılaştırılmış ve yorumlanmıştır. Aşağıda çalışmanın amacına göre yöntemi anlatılmaktadır.

3.2.1. Bitkilerin tespiti ve arazi çalışması

Kokulu peyzaj gülü çeşitleri özellikleri dikkate alınarak gözlem metoduyla belirlenmiştir. Belirlenen bu bitkilerin tarafımızdan verilen toplama no.ları Çizelge 3.2.1.1. de verilmektedir.

Çizelge 3.2.1.1. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilir gül potansiyelimizi gösteren toplama numaraları (*: geçici kayıttır)

7	600	691	1101	1537	1898	2471	2866	2994-a	3614
9	601	695	1102	1541	1899	2476	2872	2994-b	3615
254	604	697	1104	1557	1904	2478	2876	2995	3616
501	606	699	1204	1560	2025	2481	2878	2998	3671
502	607	700	1234	1561	2100	2489	2885	3018	3672
504	610	730	1258	1575	2161	2491	2890	3511	3673
505	611	734	1260	1588	2203	2520	2895	3520	3677
506	611-a	735	1262	1591	2207	2523	2927	3523	3700
507	613	737	1278	1591-b	2209	2558	2931	3525	4607
508	617	740	1293	1594	2274	2565	2932	3531	13289
509	626	742	1299	1607	2287	2566	2934	3532	13290
512	635-a	744	1300	1609	2304	2591	2936	3533	13293
513-a	635-b	745-a	1462	1613	2308	2593	2937	3537	K. Maraş 13*
516	637-a	745-b	1490	1614	2313	2598	2938	3538	K. Maraş 15-A*
517	638	745-c	1500	1616	2315	2647	2940	3539	K. Maraş 15-B*
518-b	644	750	1501	1619	2326	2660	2941	3540	R. alba*

520	645	752	1502	1637	2337	2667	2942	3542	R. multiflora*
521	652	754	1504	1638	2345	2698	2943	3544	Sarmaşık*
533	654	805	1507	1648	2354	2819	2947	3545	R. heckeliana* (Uludağdan)
538	655-a	807	1508	1670	2355	2820	2948	3546	
539	656	808	1509	1686	2387	2821	2979	3550	
547	659	809	1511	1687	2391	2825	2980	3552	
548	660	810	1516-b	1708	2392	2828	2981	3567	
550	661	811	1520	1722	2396	2838	2982	3590	
555	674	812	1520-a	1734	2407	2839	2983	3599	
562	680	813	1520-b	1779	2445	2840	2986	3600	
567	684	814	1524	1797	2449	2841	2988	3601	
590	685	829	1526	1809	2453	2851	2989	3602	
591	689	1004	1527	1815	2465	2863	2990	3603	
598	690	1018	1532	1897	2467	2864	2991-b	3604	

Seçilen güllerden alınan çelikler perlit ortamına dikilmiştir. Dikim aşamasında bitkilerin karışmaması için numaralama ve etiketleme işlemi dikkatlice yapılmıştır. Çeliklerin perlite dikim tarihi ve kaç adet dikildiği kaydedilmiştir (Çizelge 3.2.1.2).

Çizelge 3.2.1.2. Peyzaj amaçlı güllerin çoğaltılmasına yönelik perlit ortamına dikim notları

Bitki No	Dikim Tarihi	Dikim Sayısı		
		Gövde Çeliği	Kök Çeliği	Toplam
7	21.10.2012	4	4	8
9	21.10.2012	17	3	20
254	11.09.2012	13	1	14
501	03.11.2012	52	-	52
502	04.11.2012	45	-	45
504	03.11.2012	52	15	77
505	03.11.2012	62	7	69
506	03.11.2012	40	3	43
507	11.09.2012	2	5	7
508	17.03.2012	36	-	36
509	04.11.2012	4	-	4
512	04.11.2012	-	-	-
513-a	04.11.2012	2	-	2
516	04.11.2012	128	1	129
517	04.11.2012	33	-	33
518-b	11.09.2012	-	3	3
520	31.03.2012	108	-	108
521	11.09.2012	22	-	22
533	11.09.2012	1	3	4

538	11.09.2012	-	-	-
539	07.04.2012	-	-	-
547	11.09.2012	4	-	4
548	31.03.2013	48	2	50
550	14.10.2012	35	7	42
555	14.10.2012	72	1	73
562	14.10.2012	160	1	161
567	11.09.2012	7	5	12
570	07.04.2012	32	-	32
590	11.09.2012	4	2	4
591	11.09.2012	84	1	85
598	11.09.2012	4	4	8
600	12.11.2012	22	-	22
601	11.09.2012	45	2	47
604	03.11.2012	14	3	17
606	11.09.2012	40	5	45
607	03.11.2012	36	2	38
610	11.09.2012	6	2	8
611	11.09.2012	1	1	2
611-a	11.09.2012	5	-	5
613	11.09.2012	6	2	8
617	11.09.2012	4	-	4
626	11.09.2012	2	-	2
635-a	11.09.2012	11	4	15
635-b	11.09.2012	22	1	23
637-a	11.09.2012	5	23	28
638	11.09.2012	140	1	141
640	17.03.2012	-	-	-
644	11.09.2012	1	1	2
645	11.09.2012	1	3	4
652	11.09.2012	27	-	27
654	11.09.2012	2	-	2
655-a	11.09.2012	31	-	31
656	11.09.2012	84	-	84
659	11.09.2012	13	1	14
660	11.09.2012	17	9	26
661	11.09.2012	6	-	6
672	07.04.2012	15	-	15
674	11.09.2012	10	-	-
680	11.09.2012	21	-	21
682	07.04.2012	10	-	10
684	11.09.2012	6	1	7
685	07.04.2012	18	-	18
689	11.09.2012	10	5	15
690	11.09.2012	7	-	7
691	11.09.2012	14	4	18
695	13.09.2012	13	3	16
697	13.09.2012	67	4	71
699	13.09.2012	17	1	18

700	13.09.2012	2	2	4
730	13.09.2012	85	1	86
734	13.09.2012	64	1	65
735	13.09.2012	4	1	5
737	11.09.2012	-	1	1
740	11.09.2012	4	16	20
742	11.09.2012	285	-	285
744	13.09.2012	7	1	8
745-a	11.09.2012	1	1	2
745-b	11.09.2012	30	9	39
745-c	11.09.2012	-	-	-
750	24.03.2012	67	-	67
752	14.10.2012	69	24	93
754	13.09.2012	7	1	8
805	11.09.2012	15	9	24
807	14.10.2012	23	-	23
808	11.09.2012	43	1	44
809	13.09.2012	14	2	16
810	11.09.2012	54	-	54
811	11.09.2012	58	-	58
812	11.09.2012	39	-	39
813	11.09.2012	67	-	67
814	11.09.2012	56	-	56
829	11.09.2012	2	4	6
1004	13.09.2012	3	1	4
1018	13.09.2012	1	1	2
1101	20.10.2012	2	15	17
1102	20.10.2012	12	31	43
1104	11.09.2013	30	-	30
1204	13.09.2012	3	22	25
1234	11.09.2013	10	4	14
1258	17.03.2012	30	-	30
1260	17.03.2012	11	-	11
1262	17.03.2012	10	-	10
1278	01.04.2012	45	-	47
1293	13.09.2012	-	-	-
1299	07.11.2012	112	16	128
1300	13.09.2012	10	5	15
1462	13.09.2012	12	2	14
1490	13.09.2012	7	12	19
1500	11.09.2013	-	-	-
1501	11.09.2013	-	-	-
1502	18.03.2012	-	-	-
1504	18.03.2012	-	-	-
1507	07.10.2012	13	9	22
1508	07.10.2012	14	7	21
1509	13.09.2012	36	5	41
1511	31.03.2012	41	-	41
1516-b	17.03.2012	9	-	9
1520	17.03.2012	23	-	23

1520-a	17.03.2012	-	-	-
1520-b	17.03.2012	-	-	-
1524	13.09.2012	3	-	3
1526	13.09.2012	11	1	12
1527	17.03.2012	71	-	71
1532	13.09.2012	8	4	12
1537	13.09.2012	-	-	-
1541	12.11.2012	11	-	11
1557	13.09.2012	10	5	15
1560	07.04.2012	46	-	46
1561	13.09.2012	3	6	9
1575	08.04.2012	50	-	50
1588	08.04.2012	35	-	35
1591	13.09.2012	6	7	13
1591-b	17.03.2012	-	-	-
1594	13.09.2012	2	2	4
1607	13.09.2012	1	5	6
1609	13.09.2012	31	3	34
1613	13.09.2012	13	-	13
1614	13.09.2012	4	2	6
1616	13.09.2012	27	5	32
1619	07.04.2012	49	-	49
1637	13.09.2012	22	8	30
1638	13.09.2012	14	4	18
1648	13.09.2012	61	4	65
1670	13.09.2012	-	-	-
1686	17.03.2012	17	-	17
1687	13.09.2012	-	-	-
1708	17.03.2012	22	-	22
1722	07.11.2012	91	-	91
1734	07.11.2012	246	12	258
1779	12.11.2012	49	-	49
1797	04.11.2012	2	-	2
1809	12.11.2012	135	-	135
1815	03.11.2012	7	-	7
1897	12.11.2012	107	-	107
1898	12.11.2012	33	-	33
1899	12.11.2012	9	-	9
1904	12.11.2012	143	-	143
2025	31.03.2013	-	-	-
2100	31.03.2013	-	-	-
2161	31.03.2013	3	-	3
2203	01.04.2012	57	-	57
2207	21.10.2012	-	-	-
2209	21.10.2012	-	-	-
2274	31.03.2012	26	-	26
2287	17.03.2012	-	-	-
2304	21.10.2012	9	13	22
2308	21.10.2012	81	1	82

2313	21.10.2012	6	3	9
2315	21.10.2012	-	-	-
2326	17.03.2012	-	-	-
2337	17.03.2012	-	-	-
2345	21.10.2012	29	26	55
2354	14.10.2012	47	2	49
2355	14.10.2012	28	3	31
2387	21.10.2012	20	1	21
2391	07.04.2012	22	-	22
2392	07.04.2012	14	-	14
2396	21.10.2012	1	2	3
2407	21.10.2012	19	5	24
2445	21.10.2012	33	2	35
2449	02.05.2012	42	-	42
2453	21.10.2012	-	-	-
2465	14.10.2012	184	6	190
2467	14.10.2012	53	-	53
2470	07.04.2012	118	-	118
2471	21.10.2012	89	2	91
2476	21.10.2012	6	-	6
2478	21.10.2012	73	-	73
2481	14.10.2012	50	1	51
2489	20.10.2012	29	2	31
2491	20.10.2012	19	14	33
2507	31.03.2012	47	-	47
2520	21.10.2012	24	4	30
2523	04.11.2012	1	-	1
2558	20.10.2012	8	11	19
2565	14.10.2012	34	14	48
2566	14.10.2012	15	9	24
2591	07.04.2012	16	-	16
2593	21.10.2012	1	-	1
2598	21.10.2012	-	-	-
2647	21.10.2012	4	2	6
2660	20.10.2012	80	1	81
2667	20.10.2012	6	10	16
2698	20.10.2012	19	3	22
2799	25.03.2012	128	-	128
2819	20.10.2012	12	2	14
2820	20.10.2012	13	7	20
2821	14.10.2012	50	11	61
2825	14.10.2012	7	4	11
2828	14.10.2012	2	3	5
2838	14.10.2012	45	4	49
2839	14.10.2012	71	2	73
2840	14.10.2012	11	7	18
2841	20.10.2012	6	7	13
2851	20.10.2012	8	7	15
2863	13.10.2012	13	3	18
2864	14.10.2012	26	15	41

2866	14.10.2012	-	8	8
2872	13.10.2012	105	5	110
2876	13.10.2012	112	17	129
2878	13.10.2012	64	8	72
2885	25.03.2012	55	-	55
2890	25.03.2012	18	-	18
2895	14.10.2012	-	-	-
2927	07.10.2012	46	-	46
2931	25.03.2012	8	-	8
2932	25.03.2012	7	-	7
2934	25.03.2012	10	-	10
2936	13.10.2012	38	4	42
2937	13.10.2012	27	-	27
2938	25.03.2012	29	-	29
2940	13.10.2012	-	4	4
2941	18.03.2012	-	-	-
2942	13.10.2012	2	5	7
2943	13.10.2012	7	-	7
2947	25.03.2012	14	-	14
2948	13.10.2012	48	2	50
2979	13.10.2012	49	1	50
2980	13.10.2012	73	7	80
2981	13.10.2012	23	2	25
2982	13.10.2012	75	5	80
2983	13.10.2012	19	-	19
2986	07.10.2012	33	1	34
2988	07.10.2012	16	-	16
2989	07.10.2012	29	-	29
2990	07.10.2012	54	6	60
2991-b	07.10.2012	8	5	13
2994-a	07.10.2012	30	6	36
2994-b	07.10.2012	-	-	-
2995	07.10.2012	-	-	-
2998	07.10.2012	5	5	10
3018	20.10.2012	31	18	49
3511	20.10.2012	18	1	19
3520	20.10.2012	-	-	-
3523	02.05.2012	4	-	4
3525	04.11.2012	10	-	10
3531	18.03.2012	-	-	-
3532	18.03.2012	-	-	-
3533	18.03.2012	-	-	-
3537	24.03.2012	17	-	17
3538	04.11.2012	35	-	35
3539	04.11.2012	15	-	15
3540	08.04.2012	17	-	17
3542	04.11.2012	-	-	-
3544	17.03.2012	51	-	51
3545	17.03.2012	93	-	93
3546	17.03.2012	107	-	107

3550	07.11.2012	76	-	76
3552	07.11.2012	75	-	75
3567	07.11.2012	-	-	-
3590	07.11.2012	-	-	-
3599	07.11.2012	-	-	-
3600	07.11.2012	17	4	21
3601	07.11.2012	6	2	8
3602	07.11.2012	9	-	9
3603	07.11.2012	6	1	7
3604	07.11.2012	6	3	9
3614	31.03.2012	72	-	72
3615	31.03.2012	104	-	104
3616	06.04.2013	5	-	5
3671	20.10.2012	-	-	-
3672	20.10.2012	-	-	-
3673	20.10.2012	-	-	-
3677	20.10.2012	-	-	-
3700	20.10.2012	-	-	-
4607	20.10.2012	37	-	37
13289	20.10.2012	-	-	-
13290	20.10.2012	-	-	-
13293	20.10.2012	3	8	11
K. Maraş 13	07.10.2012	-	-	-
K. Maraş 15-A	07.10.2012	-	-	-
K. Maraş 15-B	07.10.2012	-	-	-
R. alba	12.11.2012	52	-	52
R. multiflora	12.11.2012	1	-	1
Sarmaşık	12.11.2012	98	-	98

3.2.2. Güllerde Gübre Denemeleri

SDÜ. Botanik bahçesinde mevcut peyzaj çalışmalarında kullanılan *R. canina* L.(502 no.lu) bitkisine ait örneklerde solucan gübresi; *R. damascena* Mill. var. *semperflorens* (Loisel. et Michel) Rowley (512 no.lu)'e ait fidelerde organik yarasa gübresi kullanılarak gelişimleri incelenmiştir. Solucan gübresi ve organik yarasa gübresi uygulamalarında sıvı ve katı gübre uygulamaları yapılmıştır:

Sıvı Solucan Gübresi Uygulamalarında; kontrol grubu, %10'luk, %20'lik, %30'luk, %40'luk sıvı gübre verilmiştir. Gübre belirtilen oranlarda sulama suyuna katılarak verilmiştir. Bir gübreli su, 3 normal sulama suyu verilmesi şeklinde uygulanmıştır. Sulama haftalık ve eşit miktarlarda yapılmıştır.

Katı Solucan Gübresi Uygulamalarında; % 10'luk, % 20'lik, % 30'luk gübre uygulamaları yapılmıştır. Uygulama bir kez ve karışım toprak hazırlanırken yapılmıştır. Dikilen tüpler SDÜ. Botanik Bahçesi'nde bulunan serada şaşırtılmıştır.

***R. canina*'da solucan gübresi uygulanması:** Çalışmanın materyali olan kuşburnu bitkileri; Süleyman Demirel Üniversitesi Botanik Bahçesi'nde bulunan 502 no.lu kuşburnu bitkilerinin kök sürgünlerinden meydana gelen fidelerinden sökülerek temin edilmiştir. Bu fideler plastik tüplere(viyol) dikilerek sera ortamında gelişimleri gözlenmiştir.

Çizelge 3.2.2.1. *R. canina* bitkilerinde (502 no.'lu) organik solucan gübresi uygulamaları

Kullanılan Organik Gübre ve Dozu		Bitki Sayısı	Kullanılan Toplam Hacim	Dikildiği Ortamın Karışımı	Gübre Dozu
SSG	Kontrol Grubu	50 bitki	3000 cm ³	Tarla toprağı 2400 cm ³ ; perlit 600 cm ³	500 ml. sulama suyu
SSG	%10	50 Bitki	3000 cm ³		450 ml su + 50 ml SSG
SSG	%20	50 Bitki	3000 cm ³		400 ml su+100 ml SSG
SSG	%30	50 Bitki	3000 cm ³		350 ml su+150 ml SSG
SSG	%40	50 Bitki	3000 cm ³		300 ml su+200 ml SSG.
KSG	Kontrol	50 Bitki	3000 cm ³	----	500 ml. sulama suyu
KSG	%10	50 Bitki	3000 cm ³	2160 cm ³ tarla toprağı + 540 cm ³ perlit + KSG 300 cm ³	500 ml. sulama suyu
KSG	% 20	50 Bitki	3000 cm ³	1920 cm ³ tarla toprağı + 480 cm ³ perlit + 600 cm ³ KSG	500 ml. sulama suyu
KSG	%30	50 Bitki	3000 cm ³	Tarla toprağı 1680 cm ³ + perlit 420 cm ³ karışımı + 900 cm ³ KSG	500 ml. sulama suyu

Gelişim evresinde tüplerde ortaya çıkan yabancı otlar ortamdaki arındırılmıştır. Gelişim evresinde bitkilerde görülen hastalık ve zararlılara karşı ilaçlama yapılmıştır.

Çizelge 3.2.2.2 *R. damascena var. semperflorens* bitkilerinde (512 no.lu) organik yarasa gübresi uygulamaları

Kullanılan Gübre	Kullanılan Tüplü Bitki Sayısı	Oran	Kullanılan Gübre Miktarı	Kullanılan Karışım Miktarı (Perlit+Torf+Toprak)
Organik Sıvı Yarasa Gübresi (SYG)	50	%10	0,0	3000 cm ³
	50	%20	0,0	3000 cm ³
	50	%30	0,0	3000 cm ³
Organik Katı Yarasa Gübresi (KYG)	50	%10	300 cm ³	2700 cm ³
	50	%20	600 cm ³	2400 cm ³

Çizelge 3.2.2.3. Üretim kasalarına genel olarak verilen su ve gübre miktarları

TARİH/ AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.12.2012	20 Lt g.s	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	20 Lt g.s	20 Lt g.s
05.01.2013	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.	10 Lt g.s.
12.01.2013	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.
19.01.2013	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	15 Lt s.	15 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.
10.02.2013	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	15 Lt s.	15 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.
23.02.2013	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.
03.03.2013	10 Lt	10 Lt	10 Lt	10 Lt	10 Lt	10 Lt	10 Lt	15 Lt	15 Lt	10 Lt	10 Lt	10 Lt
10.03.2013	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	15 Lt g.s	15 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s	10 Lt g.s
16.03.2013	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	10 Lt s.	10 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.
23.03.2013	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	10 Lt s.	Saksıya alındı	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.
31.03.2013	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.	10 Lt s.	Saksıya alındı	5 Lt s.	5 Lt s.	5 Lt s.

Açıklamalar: (g.s. = Gübrelı su (humik asit, 20 Lt'ye 10 ml) Gübrelı su depoda bulunan su ile hazırlanmaktadır. Kullanılan su artezyen suyudur. s. = Gübresiz artezyen suyu. 20 Lt humik asitli su hazırlamak için 10 ml. humik asit kullanılmıştır. Az miktarda: Kasalara çok az miktarda üzerinden nemlendirecek kadar verdiğimiz artezyen suyu. 5 Lt olarak yazılan sulama bu şekilde yapılmıştır). **Black Jak Sc** marka(Altıntar Kimyasal Mad. San. Tic. Şti.'nin) 1.lt. lik organik toprak düzenleyicisi sıvı haldeki Humik asid plastik şişelerinden kullanılmıştır.

Gül yağı fabrikalarından dışarı atılan ve çevre kirletici bir madde olan posanın kirletici durumundan çıkarılıp ekonomiye kazandırılması çalışmaları kapsamında önemli çalışmalar yapılmıştır. Geleneksel distilasyon yöntemiyle 6 (3 kez) kg (toplam 18 Kg) gülçiçeği yaklaşık 3 kat su ile 60 Lt'lik geleneksel imbikte (kapalı sistem bakır kazan) damıtılmıştır. Damıtma aynı imbikte 3 kez yapılmış; 18 Kg gül çiçeği kullanılmıştır. Denemeler Güneykent Belediyesi'nin yardımı ile Güneykentte geleneksel yöntemlerle damıtma yapan bir aileye yaptırılmıştır. Buradan elde edilen posalar(sıvı, katı) kimyasal analize tabi tutulmuştur.

Çalışmalarımız sırasında solucan gübresi üzerine uzman, "Solidem" firması (Burdur) budama atıklarını değerlendirmeye yönelik projemize katkı sağlamak istediğini belirtmiştir. Projemizin ana amaçlarından olan atık değerlendirme için bu teklif yeni bir anlayış ve önemli bir fırsat olarak görülmüştür. Gül atıklarından elde edilebilecek %100 organik solucan gübresinin gül yetiştirmede tekrar kullanılarak besin döngüsü sağlanması amaçlanmıştır. Çalışma gül posası ve budama atıkları için ayrı ayrı olmak üzere 3 aşamalı, 2 versiyonludur:

1. Aşama: Solucanlara % 25 gül atığı + % 75 çiftlik gübresi;
2. Aşama: % 50 gül atığı + % 50 çiftlik gübresi;
3. Aşama: % 75 gül atığı + % 25 çiftlik gübresi yedirilerek solucanların ortama tam adaptasyonu amaçlanmaktadır.

Çiçek dışındaki budama atıkları kurutuldu, öğütüldü, elekten geçirildi ve %75 çiftlik gübresi ile harmanlanarak solucanlara peyderpeyi verildi. Aynı şekilde gül çiçeği damıtımından oluşan posa kalıplar halinde araziye serilerek kurutulup, öğütülerek, elekten geçirilip %75 çiftlik gübresi ile fermente edildikten sonra adı geçen tesiste solucanlara yedirilerek katı ve sıvı gübre elde edilmesine çalışılmıştır. 1 m² lik alana 1000 solucan konuldu. Mutad bakım işleri yapıldı (Şekil EK D).

Yem hazırlama ve solucanların yeme adaptasyonları 4 safhaya ayrılmıştır:

1. %75 sığır gübresi, %25 gül atığı(budama veya gül posası ayrı ayrı) ile solucanların gül atıklarına adaptasyonu sağlandı.
2. %50 gül atığı + %50 sığır gübresi kullanıldı.
3. %75 gül atığı + %25 sığır gübresi kullanıldı. Yem tartılarak, kaç Kg yemden (gül atığı) kaç Kg sıvı ve katı solucan gübresi üretildiği belirlendi.

Mikrobiyolojik yöntemlerle üretilmiş bir başka gübre denemesi daha kurulmuştur. Bu gübre ağırlıklı olarak yarasa dışkılarından oluşan ve organik yarasa gübresi olarak bilinmektedir. Materyal olarak *R. damascena* var. *semperflorens* seçildi. Köklendirilmiş 50'şer bitkilik 4 grup eşit büyüklükteki saksılara (plastik tüplere) dikildi. Denemelerde %0,0 (kontrol, hiç gübre yok), %10, %20, %30 sıvı gübre seyreltilerek dikimden sonra ilave edilmiş, bu şekilde can suyu verildi. Katı gübre ise toplam % 0,0 (kontrol, hiç gübre yok), % 10, 20 ve 30 olacak şekilde saksı toprağına eklenmiş daha sonra artezyen suyu ile tüm malzeme ıslanncaya kadar su verilmiştir. Sulama işleminde her saksıya eşit oranda su verilmesine ve gübre haricinde değişken bırakılmamasına özen gösterildi.

Tomurcuk ve yaprak oluřumundan sonra elde edilen bulgular SPSS 20 programı ile tekrarlanan ölçümlü varyans analizi yapılarak solucan gübresinin farklı tiplerinin ve dozlarının zamanla etkisi hesaplanmıřtır.

3.2.3. Peyzaj değeri yüksek gül genotiplerinin karakterizasyonu

Güllerin karakterizasyon çalıřmalarına hazırlık ve gözlem süresini uzun tutmak amacıyla üretim, dikim, bakım ve atık deęerlendirmesi çalıřmaları sırasında ön gözlemlerde bulunuldu (Çizelge C.1-72).

Seçilen güllerin karakterizasyonu yapılırken her genotip adayının vejetatif gelişimi ve çiçek özellikleri kaydedildi. Bu özelliklerin tümü için bir form hazırlandı ve önemli görülen genotiplerin her biri için bu form dolduruldu, sonunda karakterizasyonu yapılan güller çeşitli yönleriyle karşılaştırıldı.

Takson adları ilk geçtięi yerde tam olarak, tekrar durumlarda kolay anlaşılacağı şekilde kısaltılarak ve otorsüz olarak verildi.

4. ARAŐTIRMA BULGULARI VE TARTIŐMA

4.1. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilir potansiyel güllerin çoęaltımı ile ilgili bulgular

Peyzaj uygulamalarında kullanılabilir potansiyele sahip 297 gül bireyinin genel görünüşü ve köklenmesi ile ilgili bulgular çizelge 4.1.2.'de belirtilmiştir. Bu güllerden 80'i yabancı, 31'i yağ gülü, 38'i oturak gül, 110 eski bahçe gülü, 38 sarmaşık gül taksonlarından oluşmaktadır. Kök çeliklerinden dikilen gül örneklerinin çoęunluęunun adaptasyonda daha başarılı olduęu tespit edilmiştir. Gövde çelięi halinde dikilen rizomlu ve en az iki yıllık olan gül çelikleri çok fazla kallus dokusu ve kök oluşturmuş; köklenme hem tabanda hemde uçlarda meydana gelmiştir. Taze gövdelerde köklenme çok zayıf ya da hiç köklenme görülmemiştir. Genel olarak yabancı ve sarmaşık güllerde köklenme oranının çok yüksek olduęu; oturak, peyzaj, modern, vs. güllerde köklenme oranının çok düşük olduęu tespit edilmiştir.

Çizelge 4.1.1. Koleksiyonumuzda bulunan peyzaj amaçlı potansiyel gül taksonları

Sıra no	Tür	Birey Sayısı	Orijini	Önerilen Kullanım Amacı
1	<i>R. canina</i> L.	18	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
2	<i>R. dumalis</i> Bechst.	6	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
3	<i>R. gallica</i> L.	4	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
4	<i>R. pisiformis</i> (Christ)D. Sosn.	4	Yabani	Meyve gülü ve peyzaj amaçlı
5	<i>R. foetida</i> Herrm.	4	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
6	<i>R. arvensis</i> Huds.	4	Yabani	Minyatür gül anacı, çit, erozyon önleyici
7	<i>R. pendulina</i> L.	1		Peyzaj gülü
8	<i>R. pimpinellifolia</i> L.	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
9	<i>R. heckeliana</i> Tratt.	1	Yabani	Erozyon önleyici, meyve gülü,
10	<i>R. phoenicia</i> Boiss.	1	Yabani	Çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
11	<i>R. hirtissima</i> Lonacz	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
12	<i>R. elymaitica</i> Boiss. & Hausskn.	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
13	<i>R. horrida</i> Fischer	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
14	<i>R. micrantha</i> Borrer ex Sm.	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
15	<i>R. pulverulenta</i> Bieb.	1	Yabani	Peyzaj gülü çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
16	<i>R. jundzillii</i> Besser	1	Yabani	Peyzaj gülü ve baston gülü anacı, çit, erozyon önleyici, meyve gülü,
17	<i>R. beggeriana</i> Schrenk	1	Yabani	Meyve gülü, peyzaj gülü, anaç gül.
18	Teşhisi yapılamayan	14	Yabani	Meyve gülü, peyzaj gülü, anaç gül.
19	<i>R. damascena</i> Mill. var. <i>trigintipetala</i> Dieck	14	Eski bahçe gülü	Yağ gülü
20	<i>R. damascena</i> Mill. var. <i>semperflorens</i> (Loisel. et Michel) Rowley	7	Eski bahçe gülü	Peyzaj ve yağ gülü amaçlı.
21	<i>R. odorata</i> (Andrews) Sweet	40	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül

22	<i>R. borboniana</i> Desp.	31	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül
23	<i>R. chinensis</i> Jacq.	14	Eski bahçe gülü ve modern gül	Minyatür güller bu gruptur
24	<i>R. multiflora</i> Thunb.	7	Eski bahçe gülü ve modern gül	Aşı anacı, Sarmaşık/ Oturak gül
25	<i>R. alba</i> L.	6	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül
26	<i>R. banksiae</i> W.T. Aiton	4	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül
27	<i>R. alpina</i> Pall.	3	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül
28	<i>R. noisettiana</i> Bosc.	1	Eski bahçe gülü	Sarmaşık/ Oturak gül
29	Teşhisi yapılamayanlar	9	Eski bahçe gülü	Peyzaj amaçlı
Toplam	Yaklaşık 35 tür	203 Birey	Eski bahçe gülü 12; Yabani: 18; Modern gül: 2 tür	

Çizelge 4.1.2. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilecek güllerin üretiminden elde edilen bulgular

Bitki No:	Takson	B U L G U L A R						
		Saksıya Dikim Tarihi	Köklenme durumu			Toplam Dikilen Çelik Sayısı	Dikilen Saksı Sayısı	Saksıya Dikim Sırasında Yapılan Gözlemler
			Köklü	Şüpheli	Ölü			
7(G)	<i>R. multiflora</i>	31.03.2013	4	3	2	7	2	Saf dikensiz, tamamen yaprak döker, ana gövdeler hakim, yan dallar zayıf, tabandan çok ana gövdeli, hastaliksız, yaşlı gövdeler gri renkli.
9(G)		31.03.2013	7	11	2	18	3	Yabani? Bitki Yaklaşık 1 m boyda. Odunu yumuşak. Tabandan çok dallı. Gövdeler ince, yeşil, uç kısımlarda çok fazla kısa sürgün verir. Dikenler mızrak gibi ve kiremit renginde. Çelikler üstten köklenmiş, ölümler köklenip ölmüş, kallus oluşumu var, köklenme zayıf, 7 no.lu gül ile aynı çeşit.
501	<i>R. gallica</i>	12.05.2013	12	12	28	24	4	Bitki boyu yaklaşık olarak 80 – 100 cm. uzunluğunda. Gövde yeşil – gri. Tabandan ve üstten dallı. Kökleri koyu kahve. Dikenler küçük ve grimsi, hafif aşağı eğik. Pedisel 1-2 cm ve tüysüz. Meyveler küçük, tüysüz ve 0,5 – 1 cm çapında. Anaç olabilir. Hastalık yok. Köklenme genellikle uçlarda(yeni sürgün koltuklarından) ve normal. Kallus oluşumu yetersiz, bazıları uygunsuz koşullardan dolayı köklenip ölmüş.
502	<i>R. canina</i>	12.05.2013	-	25	20	25	4	Beyaz-pembe çiçekli, yalınkat, kokusuz, meyve tüysüz, köklenme iyi. Hastalık yok. Kallus oluşumu çok zayıf.
504		23.04.2013	31	22	24	53	3	Yabani gül. Yaklaşık olarak 1,5 m boyda. Odunu yumuşak. Genç gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler siyahımsı renkte. Rakis dikensiz. Dikenler narin. Pedisel yaklaşık olarak 1 cm, tüysüz. Ovaryum tüysüz. Meyve elipsoit. Çelikte ve kökte hastalık yok. Anaç olabilir. Köklenme zayıf ve. Kök kabukları soyuluyor ve kök tebeşir tozu ile kaplanmış gibi beyazlamış. Kök kabuklarının soyulması hastalıktan değil. Kökün yaşlanıp, kök kabuğunu yenilemesindedir. Kökler yaşlandığı için mantar hastalığı oluşmuştur.
505	<i>R. canina</i>	23.04.2013	12	56	1	68	5	Bitki yaklaşık olarak 2 m boyunda. Odunu yumuşak. Gövdeler kahverengi - bordo renkli. Dikenler sarı renkte, tabanda şişkince ancak uca doğru incelik ve uçta hafif geriye kıvrık. Rakis dikenli. Pedisel kısa. Meyveler iri. Hastalık yok. Anaç olabilir. Kallus genelde oluşmuş, ölen yok, ama köklenme çok zayıf. Çelikler alt ve en üst nodyumdan (üst sürgün koltuğundan) köklenir.
506	<i>R. odorata?</i>	12.05.2013	1	31	11	32	3	Bahçe gülü. Gövdeler açık yeşil renkli, uç kısımlarda çok sayıda kısa sürgün bulunur. Odunu gevrek, kısmen sert. Küçük dikenli. Ovaryum tüysüz. Meyve testi şeklinde, çapı yaklaşık olarak 0,5 cm. boyu yaklaşık olarak 1 cm. Kök gelişimi zayıf. Toprak sertliğinden kaynaklanmış olabilir. Anaç olabilir. Köklene çok zayıf, kallus oluşumu var.
512	<i>R. damascena</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Yağ gülü. Gövde rengi yeşil-gri, tabana yaklaştıkça renk grileşiyor. 5-7 yaprakçıklı, taze yaprakların kenarı kırmızı bantlı, yaprak yaşlandıkça kırmızı bantlar kaybolur. Petaller bilobat, rengi pembe, petallerin dış yüzeyi daha açık renkli. Sepal 3/2, parçalı ve bütün olan sepallerin uzunlukları eşit ve yaklaşık 2,5 cm'ye kadar. Sepaller

								genellikle horizontal, bazen geriye kıvrık, bazı çiçeklerde sepal sayısı 6, çiçek durumu 2-4 çiçekli, çiçek çapı 8 cm (tek çiçekten ölçüldü). Ovaryum en fazla yarıya kadar salgı tüylü, genellikle yarıdan az kısmı salgı tüylü. Anterler sarı, stamenler 1-1,5 cm kadar.
516	<i>R. canina</i>	31.03.2013	40	32	57	72	6	Yabani. Gövdeler yeşil ve ince. Yaprakları küçük, yaprakçık sayısı 7. Dikenler normal büyüklükte. Köklenme oranı yüksek. Köklenme genellikle uçlardadır. Tabanda ve ortada daha az köklenme görülür. Hepsinde kallus oluşumu var.
517	<i>R. borboniana</i>	22.04.2013	15	7	11	22	6	Paşa gülü(Akseki). Yerli ve orijinal bir gül. Çiçek solgun pembe, katmerli ve çok kokulu; reçeli yapılı. Sepal kıvrık. Uç çelikler fazla köklenmez. 2-3 yaşlı çelikler iyi köklenir.
518-b	<i>R. borboniana</i>	18.11.2012	2	-	1	2	1	Sarmaşık gülü. Köklenme iyi.
520		04.05.2013	-	-	-	-	-	İlginç bir peyzaj gülü, türü teşhis edilemedi, odunu yumuşak, hızlı gelişir, yukarı doğru değil yanlara doğru gider, çok dallı, yaşlı gövdeler gri, genç gövdeler yeşil, dikenler ekseriyetle 2'li çıkar, bazıları tek tek ve spiral dizilişli, bitki tabandan ve üstten çok dallı, uç kısımlar soğuktan kurur, hastalık yok, anaç amaçlı iyi bir bitki olabilir, geç yaprak döker, dökmez gibi görünür, yapraklar bitki üzerinde kuruyarak kalır, ılıman kışlarda yaprak dökmeyebilir, en azından bazı dikenler karşılıklı demek ayırt edici olabilir, yan dallar zayıf, dikenler tabanda şişkin, uca doğru düz(kıvrılmaz), yanlardan basık, yaklaşık 1cm boyunda, güneş gören gövdeler bordo-pembe, meyva pek tutmaz, tutarsa meyvalar iri ve kırmızı, 1 m kadar yükselir, ancak yanlara gider.
521	<i>R. alpina</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Dikenli sarmaşık.
538	<i>R. banksiae</i>	18.11.2012	-	-	-	-	1	Oturak gül.
539	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Gövdeleri et gibi yumuşak, tamamıyla yaprak döker, peyzaj gülü, dikenler çok sık akar, yanlardan basık, uçta düz, bazı dikenler karşılıklı, yaşlı gövdeler gri renkli, yaklaşık 1 m boyda.
547	<i>R. chinensis</i>	18.11.2012	1	3	-	4	1	Bahçe gülü. Kokulu, pembe çiçekli, pedisel hafif dikenli, sepaller dökülücü, fazla meyve tutmaz. Gövde kurdu var. Köklenme iyi.
548	<i>R. banksiae</i>	04.07.2013	4	2	44	5	2	Sarmaşık gül. Beyaz çiçekli. Kabuklu bit var. Gövde kurdu var. Köklenme iyi, taze sürgün oluşturma iyi, kallus oluşumu var, çoğunlukla nodyumların dibinden köklenir ama taze sürgünlerden de köklenir.
550	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	4	1	37	5	4	Bahçe gülü. Çok önemli bir gül çeşidi. Yediveren güllerinden. 125 cm kadar boyda, Tabandan ve üstten çok dallı, kışın üst kısımları kısmen kurur. Taze gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler bordo renkli. Odunu normal sertlikte. Yapraklar çimen yeşili, pembemsi özellikler yaprakta yok, yapraklar 5 yaprakçıklı, bazı yapraklar 3 yaprakçıklı, stipül uçları sivri. Yaprak döker. Nadir dikenli, diken büyüklüğü değişken ama tektip, bazı dikenler ikili çıkar, genellikle dikenler iri gama şeklinde çıkar, üst kısımda bazen çeşitlenebilir. Çiçekler genelde tek tek, bazı çiçekler 2'li, nadiren 3'lü çıkar, Çiçekler 7-8 katmerli, çiçek çapı 6-9 cm, kokulu, dış taraf koyu pembe, iç taraf açık pembe, tomurcuk halinde yumurta şeklinde. Sepaller çiçekte kıvrık, tabanda genişler, uçta daralır, akuminat, yaklaşık 1,5 cm ve yaklaşık tamamı bütün, sepalin dış yüzeyü çimen yeşili belli belirsiz tüylü, koku petallerden geliyor, sepaller dökülücü değil. Pediseller zayıf, bu nedenle çiçekler aşağıya sarkar. Pediseller dikensi tüylü, pedisel uzunluğu 4-7(-9) cm, ovaryum tüysüz ve küçük, meyva tutmaz, hastaliksız, sadece gövde kurdu

								olabilir. Çelikten köklenme yok, zor köklenir, kök çelikleri bile zor köklenmiş.
555	<i>R. dumalis</i> subsp. <i>boissieri</i> var. <i>boissieri</i>	31.03.2013	19	15	39	34	5	Yabani. Yumuşak gövdeli. Çok meyve tutar, sepaller geriye kıvrık. Uçlardan ve tabandan kök atar. Hepsinde kallus oluşumu var.
562	<i>R. pimpinellifolia?</i>	31.03.2013	52	63	46	98	6	Yabani. Yeşil gövdeli. Odunu yumuşak. Hastaliksız. Üst kısımları soğuktan kurur. Anaç olabilir. Yaprakçıklar küçük ve gösterişsiz. İnce dikenli, dikenler yaklaşık düz, tabanda şişkin, beyaz, iri. Pedisel 1,5-3 cm. Meyvalar yan gövdelerde tek tek, nadiren 2'li-3'lü şekilde bulunur, meyva yaklaşık küresel, 0,8 cm. çapına kadar, kiremit kırmızısı renkte, sepaller meyvada dökülücü. Köklenme alttan. Kökler siyah ve iyi kök oluşturur.
567	<i>R. banksiae</i>	04.07.2013	6	3	3	9	5	Meyve küresel, yüzeyi dikenli. Anaç olarak kullanılabilir. Sepaller dökülücü değil, Sepaller yıldız gibi açılmış. Köklenme çok iyi, taze sürgün oluşumu zayıf, kallus oluşumu var, köklenme nodyumlardan gerçekleşir.
570	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Oturak peyzaj gülü, dikenler şekil, büyüklük ve sıklık bakımından farklı, odunu yumuşak veya orta derecede yumuşak, güneş yanığı lekeleri var, taze gövdeler, bordo rengine, uç sürgünler dikensiz bazı dikenler karşılıklı.
591	<i>R. gallica</i>	31.03.2013	18	22	45	40	9	Yabani olabilir. İri, yeşil gövdeli. Yumuşak odunlu. Küçük yapraklı, dikenleri acar tabanda deltoid. Hastaliksız. Uçtan köklenir. Hepsinde kallus oluşumu var.
598	<i>R. odorata</i>	04.07.2013	4	2	2	6	2	Bahçe gülü, Peyzaj gülü, 1-1,5 m boyda tabandan pek dallanmaz, ana gövde hakim. Yapraklar orta derecede gösterişli, stipül ve rakis hafifçe pembemsi, uca doğru yaprakçıklar irileşir. Tek tip dikenli, dikenler narin. Pedisel yaklaşık 2 cm, pembe renkli, linear brakteli, brakteler ve sepaller ayırt edici olabilir. Sepaller tabandan uca doğru daralır, tabanda en geniş, 3/2 parçalı basitçe parçalı, iç sepaller dış sepaller arasında sıkışır. Ovaryum tüsüz. Tomurcuk kırmızı, çiçekler büyük, birkaç kümeli, 4-5 katmerli, gevşek katmerli, çiçeğin ortası bazen görülebilir, gösterişli, koyu pembe petalli. Az kokulu. Köklenme zayıf, taze sürgün oluşturma iyi, kallus oluşumu var, köklenme nodyumlardan ve taze sürgünlerin dibinden köklenir.
600	<i>R. canina</i>	31.03.2013	3	12	7	15	2	Yabani. Gövde yeşil, yumuşak odunlu. İnce gövdeli, dikenler ince, gövdelerin alt kısmı dikensiz. Genel olarak hastaliksız. Gövdede kabuklu bit var. Kökler iyi gelişir ve siyah renkli. Köklenme zayıf, kallus oluşumu var.
604	<i>R. canina</i>	05.03.2013	5	10	2	15	2	Yabani? Meyve gülü. Bitki yaklaşık olarak 1 m boyda. Odunu yumuşak. Yaşlı gövdeler siyahımsı, genç gövdeler koyu kahverengi renkte. Yapraklar 7 yaprakçıklı ve küçük, kenarı ince dişli. Dikenler sarı renkli, kibar, uca doğru inceler ve uça hafif geriye kıvrık. Ovaryum ve pedisel tüylü. Sepaller dökülücü ve geriye kıvrık. Çok çiçekli, çiçek durumu çok çiçekli korimbuz, çiçekler açık pembe-beyaz renkli. Meyve dikenli, orta büyüklükte, eliptik. Anaç olabilir. Köklenme zayıf. Köklenme genelde üstten, nadiren ortadan, alttan köklenmez.
606	<i>R. elymaitica</i>	05.03.2013	27	11	7	38	5	Yabani. Kısa boylu. Yeşil gövdeli. Gövde uçları pembemsi boyalı, soğuktan donar, kurur. Gövde kalınlığı normal, odunu yumuşak. Altta dikensiz. Beyaz çiçekli, ovaryum tüylü. Kök siyah ve kuvvetli. Köklenme iyi çeliklerden birinde kök oluşumu var, ama çok zayıf.
607		12.05.2013	17	10	11	27	3	Yabani? Bitki boyu yaklaşık olarak 2 m. Odunu yumuşak. Gövdeler pembe boyalı,

								kırmızimsı renkte. Yaprakçık kenarları kırmızimsı. Rakis dikenli. Dikenleri narin, bazı dikenler iğne gibi ve sarımsı. Meyve orta büyüklükte. Hastalık yok. Anaç olabilir. Bazıları köklenip ölmüş. Kallus oluşmuş, köklenme normal, alttan ve üstten köklenme var, bazı köklülerde çürüme var.
611		18.11.2012	1	-	1	1	1	Modern gül. Yaprakları gösterişsiz
611-a	<i>R. x odorata</i>	04.07.2013	4	-	1	4	1	Oturak gül. Pedisel tüylü, kırmızı çiçekli, ovaryum tüysüz. Köklenme iyi, kallus oluşumu zayıf, taze sürgün oluşumu zayıf.
613	<i>R. hirtissima</i>	04.07.2013	2	2	4	2	2	Köklenme iyi, kallus oluşumu zayıf, taze sürgün oluşturma zayıf, nodyumların dibinden ve taze sürgünlerden köklenir.
617	<i>R. horrida/ R. micranta?</i>	04.07.2013	-	-	4	-	-	Yabani. Boyu yaklaşık 1 m. Yaşlı gövdeler kül renginde, taze gövdeler yeşil, gri, bordo renkte. Çok dallı, yaprak ve meyvaları küçük, dikenler gövdeye göre iri, tabanda şişkin, sık, aşağı eğik, büyüklükçe farklı, taze dikenler pembemsi, yaşlılar gri ve sütlü kahve renkte, genelde alternat, bazı dikenler karşılıklı, uçta hafif kıvrık. Pedisel kısa. Çiçek beyaz, sepal geriye kıvrık, 3/2 yaklaşık 1 cm.ye kadar tabanda en geniş uçta filiform, çiçeklerin sapı 3 cm'yi pek geçmez. Pedisel meyvada 1 cm'yi geçmez, pedisel kısıllığı ve meyva büyüklüğü ayırt edici özellik olabilir. Köklenme zayıf, az kök atar.
626	<i>R. borboniana</i>	04.07.2013	-	-	2	-	-	Peyzaj gülü. Bitki uzun boylu, gövde sert odunlu. Çiçekler tek tek, kokulu, koyu pembe çiçekli. Sepaller geriye doğru kıvrık. Köklenme iyi
637-a	<i>R. chinensis</i>	18.11.2012	28	12	-	40	13	Sarmaşık gül. Dikenli Sarmaşık, iyi yer örter. Çok çiçekli, kokulu, pembe çiçekli. Meyve tutmaz. Gövde kurdu var. Köklenme iyi, iyi kök atar.
638	<i>R. chinensis</i>	18.11.2012	1	1	1	2	1	Sarmaşık gülü. Dikenli Sarmaşık. 1,5-2 m boylu gösterişli. Odunu sert, soğukta üst dallar donar. Çok çiçekli, kokulu. Tek kök alındı. 637-a'ya benzer. Taze sürgünlerde gövde kurdu var. Köklenme iyi.
640		18.11.2012	-	-	-	-	-	Kök sürgünü yok. Kısa boylu, meyveleri çabuk küllenir(mantar hastalığına yakalanır).
644	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	1	1	-	2	1	Modern gül. Önemli bir peyzaj gülü 1 m kadar boyda. Odunu gevrek yumuşak yapraklar 3 veya 5 yaprakçıklı. Rakis ve tüm yaprak(üst yüzey hariç) kırmızimsı pembe. Taze sürgünleri ve yaprakları koyu pembe renkli boya elde etmede kullanılabilir. Gülün diken durumu seyrek sayılabilir. Taze sürgünler dikensiz. Dikenler tek tip, büyüklükçe değişken, beyaz uçta hafifçe kıvrık, bazı dikenler karşılıklı altta alternat. Pedisel kalın 15 cm'ye kadar uzunlukta. Çiçekler tek tek, Beyaza yakın pembe, tomurcukta hafif pembemsi renkli kokulu. Meyve tutmaz, Kök gelişimi zayıf. Tabandan ve uç sürgünlerde köklenme var.
652	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	2	-	-	2	2	Bitki boyu 120-150 cm. Odunu orta sertlikte, kışa dayanıklı. Taze gövdeler yeşil renkli, yaşlı gövdeler grimsi yeşil, gövde üzerinde gri boyuna çizgiler mevcut. Gövde çapı 1,5-2,5 cm. Gövdeleri yağ gülüne benzer. Yapraklar nispeten geç dökülür. Yaprakların kenarları serrat, kenarlarda hafifçe kırmızı şerit var. Taze yapraklar bordo renkli, rakis üst yüzeyi pembemsi. 3-5 yaprakçıklı. Stipül uçları aristalı. Gövdenin alt kısımlarında iki tip diken var, alt kısımlar sık dikenli, genç sürgünler seyrek, büyük, tek tip dikenli, iri dikenler yanlardan basık, dikenler tedricen incelik, bazı dikenler ikili, iri dikenlerin tabanı boyundan fazla. Yaşlı dikenler gri renkli. Pedisel 5-6 cm., kalın, salgı(hirsut) tüylü, kırmızı renkli. Çiçekler tek tek. Petaller çabuk dökülücü, sepaller geriye kıvrık, 3/2 pinnat olanlar diğerlerinden daha uzun ve uçta genişlemiş, iç yüzey

								lanat tüylü, yaklaşık horizontal. Stamenler çok, lanat tüylü, ovaryum yarı küresel, tüysüz. Meyva tutar. meyva yaklaşık küresel, 1,5-2 cm çapa kadar. Gövde kurdu var.
654	<i>R. odorata?</i>	31.03.2013	-	-	2	-	-	Modern gül. Derimsi yapraklı. Çiçekleri beyaz, kokulu. Sepal horizontal.
655-a	<i>R. odorata?</i>	31.03.2013	-	-	9	-	-	Ana gövde hakim, üstte çok dallı. Odunu kısmen sert. Yaşlı gövdeler kül rengine yakın, 2 yaşlı gövdeler gri renkli, taze gövdeler yeşil, güneş gören gövdeler kırmızimsı renkli, üst kısımlarda boyalı. Ana gövdenin devamında bir çiçek bulunur. Uç dallar soğuktan kuruyabilir. Kısmen yaprak dökmez. Dikenleri orta büyüklükte, gösterişli, solgun beyaz, bazıları karşılıklı, tabanda genişler, yanlardan basık, yaklaşık deltoid. Pedisel yukarı uca doğru genelde kalınlaşır, hirsut, uzun, yaklaşık 5 cm uzunluğunda. Çiçekler genelde tek tek. Sepaller horizontal, uçlarda kıvrılarak yay şeklini alır, iç yüzeyi lanat, birbirine benzer(monotipik). Stamenler belirgin şekilde lanat tüylü. Meyva tutmaz. Hastalık yok.
656	<i>R. canina</i>	31.03.2013	27	-	57	27	8	Yüksek boylu, Yabani olabilir. Gövde yeşil az dikenli. Kök boğazında kuvvetli mantar hastalığı var. Örnek alındı. Kökler(rizom) yumuşak ve siyah, iyi gelişir.
659	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	-	-	2	-	-	Yağ gülüne benzer, peyzaj gülü, dikenler ve gövdeler yağ gülüne benzer, ilginç bir gül. Bitki boyu yaklaşık 60 cm. Yaprak döker. Sık dikenli. Pediseller kalın. Çiçekler tek tek veya ikili, kırmızı renkli, az kokulu. Sepaller yükselici, bütüne yakın. Meyvaları iri, meyve çapı 1,5 cm kadar, meyve buruşuk ve boyuna çizgili. Gövde uru var, boyalı ilginç ve değerli bir gül, hastalıklı yerlerde turuncu boya çıkar.
660	<i>R. alpina</i>	07.05.2013	10	7	9	17	4	Modern peyzaj gülü, gösterişsiz. Odunu yumuşak. Tabandan çok dağılıyor. Yaşlı gövdeler çok dallı, genç gövdeler dalsıza yakın, genellikle gövdeler yeşilimsi, yaşlanınca grimsi yeşil. Genç gövdeler değnek gibi. Kışa dayanıklı, yaprak döker, yapraklar gösterişsiz, pembemsi özellikler yok, 5 yaprakçıklı, yaprakçıklar uca doğru irileşir. Stipüller bazı zaman pembemsi. Dikenler narin ve seyrek. Pediseller uzun, kırmızimsı renkli. Çok çiçekli, az kokulu, 4-5 katmerli, kırmızı - pembe çiçekli. Sepaller geriye dönük, ovaryum tüysüz, ovaryum ve sepalleri ilginç bir gül. Hastaliksiz, gövde kurdu var. Yeni sürgün oluşturma zayıf. Köklenme iyi, nodyumlardan ve taze sürgünlerden köklenir. Kallus oluşumu var.
661	<i>R. borboniana</i>	04.03.2013	2	-	4	2	2	Peyzaj gülü. Tabandan çok gövdeli, ana gövdeler hakim ve değnek şeklinde, yan dallar zayıf, 660'a şekilsel olarak benzer ancak meyva tutar. Rizomlu, odunu normal sertlikte, gövdeler uzun süre yeşil, soğuğa dayanıklı, kışın yaprak döker diken büyüklüğü çok değişken. Pediseller kalın, meyvaya doğru daha da kalınlaşır(üst kesimde) glandular tüylü, 4-6 cm boyunda 3 mm. kadar eninde. Stipül ortası pembemsi, bazı zamanlarda pedisel de pembemsi. çiçekler tek tek ve yan dalların ucunda, küçük 4 cm çapına kadar, çok hoş kokulu. sepaller meyvada dökülücü değil ve dik durur, bazen hafif kıvrık, sepaller çiçekte "S" şeklinde, 3/2 tabanda genişler, ucta akuminat, parçalanma az, 1,3 cm., kadar boyda. Meyvalar iri 2 cm. çapına kadar, vişne rengine. Kök sürgünü verir. Hastaliksiz. Taze sürgünlerden köklenmiş, köklenme iyi.
672	<i>R. chinensis</i>	04.03.2013	-	-	-	-	-	Tamamıyla yaprak döker, kısa boylu, yaklaşık 80 cm, odunu yumuşak, dikenler düz, tabanda şişkin, yanlardan hafifçe basık, çok ve sık çalı, çüce çalı, diken büyüklüğü ve rengi değişken, gövdeler bordo rengine, gövde kanseri var, meyva tutmaz.
674	<i>R. chinensis</i>	04.03.2013	-	-	-	-	-	Oturak gül. Kısa boylu, çok çiçekli, pediseller uzun, kokulu. Çeliğin ikisinde gövde kurdu var.

680	<i>R. odorata</i>	04.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Odunu yumuşak, yaşlı gövdeler grimsi yeşil, üst dallar soğukta kurur. Tamamen yaprak döker. Güneş yanıkları var. Dikenleri orta büyüklükte, düz, yanlardan basık, tabanda şişkin, diken sıklığı değişken. Gövdelerinde kanser var, gövde kurdu var.
682	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü, tamamıyla yaprak döker, üst kısımlar seyrek dikenli, meyva tutar, iri, yaklaşık küresel, sepaller meyvada dökülücü, pediseller kalın, yaklaşık 4 cm boyunda, meyva vişne renginde, 1.3 cm çapında.
684	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	1	1	5	2	1	Oturak gül. Yaprakçıklar oldukça büyük. Alar çiçek var, çiçekler pembe, kokusuz, gösterişli.
685		18.11.2012	-	-	-	-	-	Tamamıyla yaprak döker, 80 cm kadar boyda, gövdeler kül rengi, odunu yumuşak, dikenler tek tip, iri, tabanda şişkin, falkat, yanlardan basık, bazı dikenler düz, dikenler büyüklükçe ve renk bakımından değişken, sonradan çıkan gövdelerde dikenler daha iri gama gibi, güneş yanıkları var.
689	<i>R. centifolia</i>	07.05.2013	4	4	7	8	3	Dikenler düz, yavaşça incelik. pedisel uzun (3-4 cm) ve dikenli. Çok çiçekli, çok katmerli, kokulu. Sepaller dökülücü değil, geriye kıvrık. Meyve az tutar. Köklenmesi iyi. Köklenme kuvvetli, taze sürgünlerden köklenir. Kallus oluşumu zayıf.
690		04.03.2013	3	3	1	6	2	Gövde kurdu var. Köklenme iyi, eski köklere ek olarak çıkmış kökler var. Kallus oluşumu var, taze sürgün oluşumu zayıf, köklenme nodyumlarda ve taze sürgünlerde görülür.
699		31.03.2013	3	4	11	7	3	Yabani. Yaşlı gövdeler gri. Gövde boyalı. Hastaliksız. Kök sürgünü yok. Uçlardan köklenir.
700	<i>R. canina</i>	18.11.2012	-	2	2	2	1	Yabani. Bitki boyu yaklaşık olarak 2 m. Odunu normal sertlikte. Bitki üstten dallı. Gövdenin tamamı bordo renkli. Meyva gülü olabilir, anaç olabilir. Rizomlu, tabandan çok gövdeli. Yapraklar gösterişsiz. Sık dikenli, dikenler iri uca doğru incelik ve uçta geriye kıvrık olgun dikenler kiremit renginde. Diken tek tip, bazıları 2'li 3'lü, genellikle alternat dizilişli, büyüklükçe değişken. Rakis çok seyrek dikenli. Pedisel yaklaşık 2-3 cm. uzunluğunda. Çiçekler yan dalların ucunda tek tek, çiçeklerin çapı yaklaşık 4 cm, çiçek hafifçe pembemsi beyaz, tomurcuklar pembe. Sepaller meyvada dökülücü, sepal çiçekte kıvrık, sepaller 3/2, yaklaşık petallerin boyu kadar. Az meyve tutar. Meyveler testiye benzer. Meyvalar genelde tekli, 2'li 3'lü nadiren 4'lü, meyvanın eni boyundan hafifçe uzun, kiremit kırmızısı, tüysüz. Gövde kurdu var.
730	<i>R. alba</i>	18.11.2012	-	6	1	6	1	Odunu çok sert, taze gövdelerin odunu bile sert, Genç gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler bordo- yeşil-gri. Dikenler genelde 2'li çıkar. Bitki seyrek dikenli, dikenler aşağı kıvrık, genç dikenler kahve, yaşlı dikenler gri renkte. Rakisin gövdeye bağlandığı yer kırmızı renkte. pedisel tüylü. Pedisel; 2-3 cm. Ovaryum tüysüz, Sepaller dökülücü değil. Kaliteli bir meyve gülü, çok iyi meyve tutar. Meyve erken olgunlaşır. Meyve turuncu renkte, oldukça iri, 3-4 meyveli. Meyve ve pediseller tüylü, meyvede çekirdek sayısı çok az, fakat meyvenin iç yüzeyi tüylerle kaplı. Kabuklu bit görüldü. dal kanseri var, kanserli kısım korteksle örtü tabaka arasında bir şerit gibi kendini gösteriyor. En çok gövde kurdu toprak seviyesinde ve dallanmanın olduğu yerde var, güneş yanığı var, yanık kısmın rengi bordo.
734	<i>R. pendulina</i>	18.11.2012	2	10	6	12	2	Bitki yaklaşık 2 m boyda. İyi bir anaç olabilir. Tabandan çok dallı ve arsız. Taze gövdelerin odunu yumuşak, lastik gibi. Ana gövde çok kalın değil, yaklaşık 2 cm

								çapında, yaşlı gövdelerde diken oldukça seyrek, odunu kısmen daha sert, Genç gövdeler bordo yeşil, yaşlı gövdeler bordo renkli. Geç yaprak döker. Kışa dayanıklı. Rakis dikenli. Dikenler normal büyüklükte, seyrek, dalların tabanında neredeyse diken hiç yok. Dikenler solgun beyaz, düze yakın falkat, tabanda şişkin, bazı dikenler karşılıklı. Pediseller ince, boyalı, 1-2,5 cm ortalama 2 cm, dikensiz. Sepaller dökülcü. Ovaryum tüsüz. Çok iyi meyve tutar ve meyveler oldukça iri. Bazı meyvalar dirsek yaparak döner, özellikle gövdenin devamı olan alar çiçeklerin meyvası. Meyve sayısı 1-12 genellikle 5'li meyveli, nadiren 1 meyveli. Meyve elipsoit, nadiren ovat, meyva dikensiz, etli, vişne renginde, soğuğa dayanıklı, boyu eninden belirgin şekilde uzun, boyu eninin yaklaşık 2 katı. Hastalık yok. Kabuklu bit ve gövde kurdu görüldü. Gövdede güneş yanıkları var. Köklenme daha çok nodyumlarda taze sürgünlerden olur, köklenme zayıf.
735		22.04.2013	1	1	3	2	1	Köklenme daha çok nodyumlarda taze sürgünlerden kök oluşumu zayıf.
737	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	1	-	-	1	1	Modern gül. Oturak gül. Odunu yumuşak. Dikensiz. Çiçekleri katmerli, ortası beyaz, az kokulu, ama kokusu güzel. Kök atmamış. Gövde kurdu var.
740	<i>R. alba?</i>	18.11.2012	21	2	3	23	8	Sarmaşık gül. Yer örtücü. İyi kök atar. Gövde kurdu var.
742	<i>R. canina?</i>	18.11.2012	4	39	243	43	4	Yabani. Baston gül anacı. Çok önemli bir gül. Çok iri ve uzun boylu. Yaklaşık 4 m. Bitkinin üst kısımlarında dallanma mevcut. Odunu çok sert. Genç gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler bordo-yeşil renkli. 7-9 yaprakçıklı. Sık dikenli, dikenler, ince ve uça aşağı doğru kıvrık. Dalların tabanına doğru dikenler azalıyor. Pediseller 0.5 cm uzunlukta. Çiçek durumu dikazyum (3,4,5,6'lı var). Sepaller kıvrık. Meyvesi bol. Meyveler tekli, yaklaşık küresel, uça hafif konikleşir. Meyve eni ve boyu yaklaşık 1 cm ve kırmızımsı renkte. iyi kök atar. Hastalık yok. İyi köklenmez, Kallus oluşumu yok veya yetersiz, kalın gövdeler köklenmez.
744	<i>R. borboniana</i>	22.04.2013	1	1	6	2	1	Peyzaj gülü. Bitki boyu yaklaşık 1 m. Gösterişli, kokusuz, modern gül. Sık dikenli ve dikenler tabanda kalın uca doğru yavaşça incelik. Pedisel tüylü ovarium tüsüz. Sepaller dökülcü değil. Sepallerin sırt yüzeyi tüylü. Meyve küremsi. Tüm meyvelerde gal oluşumu görüldü.
745-a	<i>R. chinensis.</i>	18.11.2012	1	1	-	2	1	Sarmaşık gülü. Yer örtücü. Sürgün vermez. Odunu gevrek. Gövdeler kırmızı. Çok çiçekli, geç çiçek açar, çiçekler solgun pembe, tek tek veya kimoz. Pediseller uzun ve kırmızı, ovarium tüsüz. Kök atmamış.
745-b	<i>R. chinensis</i>	18.11.2012	11	18	10	29	5	Sarmaşık gülü. Yer örtücü. İyi kök atar.
745-c	<i>R. chinensis</i>	18.11.2012	-	-	-	-	2	Sarmaşık, yer örtücü, açık yeşil yapraklı.
750	<i>R. banksiae</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Odunu sert, tek yıllık sürgünler bile zor kesiliyor. Saf dikensiz, yüksek boylu, dev sarmaşık
752	<i>R. arvensis/ R. tomentosa</i>	31.03.2013	20	46	27	66	8	Bitki boyu yaklaşık olarak 60-80 cm. Bitki tabandan çok gövdeli ve gövde çapı maksimum 1 cm. Gövdeler bordomsu yeşil renkte. Odunu kısmen sert, dik duruşlu. Erken yaprak döker. Rakis dikenli. Dikenler sık ve küçük, uça geriye kıvrık. Pediseller yaklaşık olarak 0.5 cm. Meyveleri küçük, testi şeklinde, turuncu, az. Meyva erken dökülür. Meyve gülü özelliği zayıf. Köklenme kuvvetli, kabuklu bit yumurtası var. Başka hastalık yok. İlginç bir çeşit. Anaç olabilir.

754	<i>R. gallica/ R. elymaitica?</i>	22.04.2013	2	1	5	3	1	Meyve gülü. Bitki boyu yaklaşık olarak 1,5 m. Bitki çalmsı ve gösterişsiz. Rakis dikenli. Çiçek durumu 1-5. Sepaller meyvede dökülcü. Meyveler küçük, testi şeklinde ve çok sayıda. Meyveler genelde tekli, (3'lü) dikazyum şeklinde dizilmiş. Meyve yüzeyi seyrek dikenli. Gövdede güneş yanıkları var. Köklenme zayıf.
805	<i>R. arvensis/ R. phoenicia?</i>	18.11.2012	15	-	9	15	6	Tabandan çok dallı, gövdeler toplu, yere yatık değil. Gövdeler koyu yeşil (çimen gibi). Küçük, sık ve çok meyveli. Çiçek durumu dikazyum. Dikenler zayıf, falkat, kiremit kırmızısı renginde. İyi kök atar. İyi sürgün verir. Kaliteli bir meyve gülü değil. Yer örtücü olarak kullanılabilir.
807	<i>R. canina</i>	31.03.2013	9	-	14	14	3	Gövdeler yeşil-gri. Çiçek rengi pembe, çok sayıda kırmızı meyvesi var, çiçekler Nisanda açar. Hastaliksız, kök sürgünü yok.
808		12.11.2012	9	18	17	27	4	Yabani. Gövdeler yeşil. Odunu normal sertlikte. Kökler sert, grileşmiş(kül yapısında), grileşme hastalık olabilir? Rizom iyi gelişmiş. Alt taraflar dikensiz. Kök dışında hastalık yok. Meyve gülü, ovaryum tüysüz, sepaller geriye kıvrık ya da yatık. Köklü çeliklerde köklenme iyi, alttan ve üstten köklenir.
809		18.11.2012	3	8	5	13	2	Meyve gülü. Bitki yaklaşık 2 m boyda. Çalmsı görünüme sahip. Dikenler çok sayıda ve falkat. Ovaryum tüysüz. Pedisel yaklaşık 2 cm. uzunluğunda. Sepaller dökülcü. Meyveler 1-4 arasında genellikle 3'lü ve 4'lü. Çok meyve tutar. Meyveler küre şeklinde ve yaklaşık olarak 1-1,5 cm. çapında. Gövde kurdu görüldü Gövdede güneş yanıkları var. Sürgün vermez.
810		12.11.2012	6	16	32	22	4	Yabani? Gövdelerin alt kısımları dikensiz, açık yeşil renkli. Bitki narin dikenli. Meyve gülü, ovaryum tüysüz, sepaller geriye yatık. Kökler sert ve kısmen grileşmiş. Köklerde hastalık yok. Kallus oluşumu var.
811	<i>R. odorata</i>	12.11.2012	32	7	19	39	5	Peyzaj gülü. Yeşil gövdeli. Odunu yumuşak. Altta dikensiz üstte sık dikenli. Dikenler narin Kökler siyah. Köklerin odunu yumuşak. Rizomla çoğalır. Hastaliksız. Köklenme üstten ve alt uçtan, 812 ile aynı tür
812	<i>R. odorata</i>	12.11.2012	7	21	11	28	3	Üst kısmı pembemsi boyalı. Odunu yumuşak(kök - gövde). Gövde altta dikensiz. Her yönüyle mükemmel bir anaç. İyi kök atar.Çelik sayıları karışmış, 811 ile aynı tür.
813	<i>R. canina</i>	12.11.2012	27	13	27	40	5	Yabani, İri rizom geliştirir. Normal kalınlıkta. Kabuklu bit var. Kabuklu bit olmazsa çok iyi bir anaç. Köklenme zayıf, kallus var.
814		18.11.2012	-	-	-	-	-	Gövde yeşil, alt kısımları dikensiz. Odunu sert, rizomları kuvvetli. Kabuklu bit çok fazla. Dikilen çelikler bitli idi. Bit hariç iyi bir bitki. Köklenme zayıf, kallus oluşumu var, taze sürgünlerin dibinden köklenir. Sürgün oluşturma zayıf.
829	<i>R. alba?</i>	18.11.2012	3	2	1	5	2	Oturak gül, az çiçekli (yabaniye benzer). Dikey boylu ve yayılıcı gül rengi beyaz ve çok küçük dikenli ve kırmızımtraktır. Meyveler küçük ve kırmızıdır.
1004	<i>R. odorata</i>	22.04.2013	2	2	2	4	1	Peyzaj gülü. Bitki boyu 120-160 cm. Tabandan az dallı, üstten çok dallı, ana gövde yan dallara hakim. Yaşlı gövdeler gri renkli, taze gövdelerde turuncu renkli, Odunu kısmen sert, kısa dayanıklı. 3-7 yaprakçıklı. Rakis ve rakisin gövdeye bağlandığı yer ve yaprak kenarları pembemsi, dikenler tek tip, pediseller boyalı, tüylü, yaklaşık 3-4 cm. Genelde tek çiçekli bazen ikili, çiçekler koyu pembe renkli, gösterişli, çiçek çapı 3-4 cm, az kokulu, 6-7 katmerli. Tomurcuklar dilimli. Sepaller geriye kıvrık tüylü. Meyve yarı küresel, tüysüz, meyve çapı yaklaşık 0,5-0,8 cm., meyve tutmaz. Hiç kök atmamış. Hastaliksız. Taze sürgünlerin dibinden köklenir, köklenme iyi.

1018	<i>R. chinensis</i>	22.04.2013	1	1	-	2	1	Peyzaj gülü. Bitki boyu yaklaşık olarak 70-80 cm boyunda. İri dikenli. Pedisel tüylü ve yaklaşık 4cm. uzunluğunda. Koyu pembe petalli, hafif kokulu. Sepaller dökülcü değil. Ovaryum tüysüz. Meyve küresel. Kabuklu bit görüldü. Köklenme zayıf, çelikler köklenmiş, sürgünlerin dibinden köklenir, sürgün oluşturma zayıf.
1204	<i>R. dumalis</i>	22.04.2013	20	10	5	35	5	Bitki yaklaşık 1 m. boyda. Rakis dikenli. Dikenler yağ gülü dikenlerine benzer iğnemsiz. Sepaller dökülcü değil. Meyveler çok küçük ve küresel. Kuş üzümü gibi. Meyveler 1-4 arasında. Genellikle uçta tek ve genel olarak çiçek durumu 3'lü. İyi sürgün verir. İyi kök atar. Köklenme taze sürgünlerde, taze sürgün oluşumu yüksek, kallus oluşumu var.
1258	<i>R. beggeriana</i>	18.12.2012	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü, Oturak gül. Soğuğa dayanıklı, yabaniye benzer. Önemli bir boya gülü
1260	<i>R. beggeriana</i>	18.12.2012	-	-	-	-	-	Kışın üst kısımlar donmuş, yazda da kuru idi. Gövdesi yabaniye benzer.
1262		18.12.2012	-	-	-	-	-	Odunu sert.
1278		18.12.2012	-	-	-	-	-	Yabani, meyveyi çok tutar, meyva orta büyüklükte, çok iri değil, odunu normal sertlikte, yan dallar zayıf.
1293		22.04.2013	-	-	-	-	-	Yabani, yalınkat. Yaklaşık 1-1,5 m. boyda. Gövdeler bordo-yeşil renkte. 5 yaprakçıklı, yaprakçıklar küçük, İri ve kiremit renginde dikenlere sahip. Dikenler tabandan uca doğru incilir. Dikenler düz ancak hafif olarak geriye yatık. Rakis dikenli. Beyaz çiçekli, kokusuz. Sepaller meyvede dökülcü. Sepaller yatık S şeklinde. Ovaryum tüysüz. Meyve yüzeyi ve pedisel tüysüz ve yaklaşık 2 cm. Meyve çapı yaklaşık olarak 1 cm. Meyveler elipsoit, testi şeklinde, 1-5 adet, genellikle 3'lü ve 4'lü. Gövde kurdu var. Az sürgün verir. Köklenmesi iyi. Kökte soyulma ve hastalık yok. Genelde köklenme taze sürgünlerin dibinde, taze sürgün oluşumu yüksek, köklenme çok iyi, hepsinde kallus oluşumu var. Kök çeliklerinde köklenme daha fazla.
1299		14.04.2013	28	37	63	65		Bitki 2-2,5 m boyunda. Tabandan çok gövdeli. Baston gül yapımında kullanılabilir. Gövdeler oldukça sağlam ve kalın. Yaşlı gövdelerde yeşilimsi gri çizgiler var. Taze gövdeler yeşil. Odunu çok sert, gövdeler kalın, 3,5 cm çapına kadar genişleyebilir, Dikenler açık kahverengi renkte ve iri uçta hafifçe geriye kıvrık. Rakis dikenli. İyi meyve tutar. Meyveler orta büyüklükte, testiye benzer. Hastalık yok. Köklenme kalın gövdelerden olmaz, genelde ince(uç) gövdelerden olur.
1462	<i>R. multiflora</i>	22.04.2013	-	-	-	-	-	Beyaz çiçekli, Kokusuz Minyatür gül. Gövde kurdu var.
1490	<i>R. pisiformis</i>	23.04.2013	-	-	-	-	2	Endemik. Yabani gül, yalınkat, pembe petalli, Çok hafif kokulu. Köklenme gücü yüksek.
1500	<i>R. odorata?</i>	31.03.2013	-	8	2	8	2	Yapraklar küçük. Dikenler ince, uzun, zayıf. Köklenme yok.
1501	<i>R. noisettiana</i>	31.03.2013	2	5	7	7	4	İlginç bir gül. Gövdeler yeşil. Odunu sert. Yapraklar küçük. Dikenler oldukça ince, sivri, düz, uca doğru seyrelir. Bazıları köklendikten sonra çürümüş.
1502	<i>R. odorata</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Dikeni çok küçük ve seyrek, meyve iri ve tek tek, pedisellerin ucu boyalı.
1504	<i>R. chinensis</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Yerli, az kokulu, Minyatür/ponpon gül. peyzaj amaçlı gül, kokulu, kırmızı çiçekli, katmerli
1507	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Oturak yerli bahçe gülü. Tabandan çok dallı. Yaprak dökmez, yapraklar 3-5 yaprakçıklı, uç yaprakçık daha iri, kenarı ince testere dişli, çimen yeşili. Sarı sık-kısa dikenli, dikenler farklı sıklıkta. Pedisel tüylü. Çiçekler tek tek (her gövdede 1

								adet), pembe-kırmızı çiçekli petaller seyrek dizilişli, uçları kıvrık, yalınkat gibi, ortadaki petaller kısa, az kokulu. Sepaller çiçekte kıvrık, 3(bütün), 2 parçalı uzun(ilginç sepal durumu), sepal arkası tüylü. Gövde kurdu çok.
1508	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Yerli, modern güle benzer. Sarı gövdeli(açık yeşil), az dallı, üstte yapraklar yoğunlaşmış ve kırmızı örümcek çok. İnce, narin, sarı dikenli. Çiçekler tek tek, sepal kıvrık, 3/2, değişken, petaller koyu leylak rengi, kadife gibi. Meyva iri.
1509	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	7	6	-	13	4	Peyzaj gülü. Bitki boyu yaklaşık 1,5 m. Az sayıda sürgün verir. Odunu alt taraf sert, üst taraf yumuşak kısmen yaprak dökmez. Yapraklar parlak, sonradan çıkan gövdeler iri ve dikensiz olabilir, gövdenin devamı olan bir "alar" çiçek var. Dikenler küçük, falkat. Pedisel kalın, tüylü ve yaklaşık 4 cm. Çiçek durumu 1-5 genellikle 3'lü. 5'li çiçek durumunda 3 çiçek çok katmerli 2 tanesi normal peyzaj gülleri gibi. Petaller pembe, az kokulu çok katmerli. Sepaller geriye kıvrık, 3/2 pinnatifit olanlar uçta genişlemiş, iç yüzü tüylü. Ovaryum tüysüz. Meyva huni şeklinde, üst taraf kesik, uçta en geniş, genelde tek, kırmızı(tuğla rengi) renginde. Bazı zaman meyva tutmaz, çiçek halinde kurur. Gövde kurdu var. Kök oluşumu zayıf, taze sürgün oluşumu zayıf, kallus oluşumu yok.
1511	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Dikenler çok sık, odunu yumuşak, gövde çapı çok değişken, 0,5-3 cm'e kadar, meyva yaklaşık küresel, yaşlı gövdeler sert, gövde kurdu var, taze sürgünler ve taze yaprak sürgünleri kırmızı, uç gövdeler soğuktan kurur, "alar" çiçek var, meyva tutar, bazı çiçekler tutmayabilir, üst taraflar kırmızı.
1516-b		19.12.2012	-	-	-	-	-	Odunu gevrek ve biraz sert.
1520		18.12.2012	-	-	-	-	-	Daimi yeşil, hiç yaprak dökmez, yaprak açısından önemli bir peyzaj gülü
1520-b	<i>R. borboniana</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Yaklaşık 70 cm boyda. Çiçekler tek tek veya 2-3'lü, pediseller kalın, hipantiyum huni şeklinde.
1524		23.04.2013	-	-	-	-	-	Çiçekler kırmızı –pembe (tomurcukta).
1526	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	5	1	6	6	3	Bitki boyu yaklaşık olarak 2 m. Dikenler kama gibi oldukça büyük ve birbirlerine 90 ⁰ , tabanda 2 cm, uca doğru incelik. Pedisel sık tüylü veya sık, ince, uzun dikenli, uzunluğu 10-12 cm. Gövdeler çok çiçekli, çiçekler 1-3'lü genelde tek tek; petaller az katmerli, gevşek dizilişli, dökülücü, sarı-kırmızı renkli, alt petaller uçta parantez(}) gibi, ortadaki petallerin şekli değişik. Sepaller geriye kıvrık, uzun, yaklaşık 3 cm, pinnatisekt ama yan parçaları uzun, seyrek tüylü, petallerden az kısa. Pistil yeşilimsi-sarı, pistil plumose ve uzun. Ovaryum tüysüz. Anterler açık kahve, stamenler altın sarısı, açıkça görülür. Meyve tutar, meyveler küresel ve çapı yaklaşık 1,5 cm. Taze sürgün oluşumu yüksek, kallus oluşumu var, taze sürgünlerin en uzun boyu 80 cm. köklenme taze sürgünlerin dibinde, 4 çelik köklenmiş.
1527	<i>R. odorata</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Önemli bir boya gülü, aynı zamanda peyzaj gülü, yaprak dökmez, odunları et yumuşak, gövdeler kırmızı, yeşil kısım çok az bulunur, dikenler tek tip, nadiren küçük dikenlerde bulunabilir, bazı dikenler karşılıklı, çiçekler tek tek, yan dalların ucunda, pediseller kalın, tüysüz, kırmızı, meyva nadiren tutar, meyva basık küresel, meyvada sepaller dökülücü, meyva ve ovaryuma yakın kısımlarda pedisel kalın yaklaşık 5 cm uzunluğunda, bitki yaklaşık 1 m boyunda.
1532	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	4	1	7	5	3	Okka gülü, Peyzaj gülü. Bitki boyu yaklaşık olarak 120 cm. Pedisel tüylü, 6-7 cm.

								Çiçek durumu 1-3 çiçekli. Kokulu, koyu pembe petalli. Ovaryum tüysüz. Sepaller geriye kıvrık. Meyve tutmaz. Gövde kurdu var. Köklenme zayıf, kallus oluşumu var, taze sürgün oluşturma iyi.
1541	<i>R. canina</i>	12.05.2013	-	10	1	10	2	Yabani, Hastaliksız. Kallus oluşmuş, köklenip ölenler var.
1557	<i>R. canina</i>	23.04.2013	5	9	1	14	3	Taze sürgün oluşumu zayıf, kallus oluşumu var, köklenme nodyumların dibinde.
1560		23.04.2013	-	-	-	-	-	Alar çiçek var, tamamen yaprak döker, dikenler tek tip, odunu orta sertlikte, yaşlı gövdeler gri renkte, taze gövdeler bordo renkli, uç sürgünler dikensiz, veya seyrek dikenli, gövde kanseri var, yaşlı gövdenin odunu sert, dikenler tabanda şişkin, yanlardan basık, uca doğru düz veya hafif kıvrık, çiçekler ana gövdenin devamı gibi genelde tekli nadiren bir kaç bir arada, sonradan meydana gelen ana gövdeler bordo renkli, acar dikenli, çiçek durumu birleşik korimboz, tek çiçeklilerde var, sepaller dökülücü değil, pediseller kalın, dikenli boyu 5-7 cm.
1561	<i>R. x odorata</i>	23.04.2013	6	3	-	9	3	Modern gül. Yaprak döker derimsi yapraklı, yaprakçıklar 3-5, pedisel ± 7 cm, tüylü. Çiçekler ana gövdede bir, gevşek, 7-8 katmerli, çiçek ortası görünür, petaller kırmızı-pembe renkli, uçta kıvrık ve uç taraftan kuruyarak tabana doğru ilerler, gösterişli, kuruyan yerler sarımsı yeşil, çiçekler kokulu. Sepaller geriye kıvrık, ortası çukur. Köklenme iyi, Köklenme nodyumlarda kallus oluşumu zayıf, taze sürgün oluşumu normal.
1588	<i>R. borboniana</i>	22.04.2013	-	-	-	-	-	Yerli, peyzaj amaçlı güller, bahçe gülü, modern güle benzer; yaprak döker yapraklar derimsi, üst yapraklar indirgenmiş, uç yaprakçık büyük, ince testere dişli, çiçekte sepaller kıvrık ?, meyvada horizontala doğru, sepaller 3(dişli) /2 bütün, eşit boyda veya daha uzun, ovaryum ve pedisel tüysüz, meyvaları iri ?
1591		23.04.2013	6	5	2	11	3	Kokulu, pembe petalli. Köklenme zayıf, kökler taze sürgünlerden ve nodyumlardan çıkar. Kallus oluşumu var, taze sürgün oluşturma zayıf.
1591-b		19.12.2012	-	-	-	-	-	Dona dayanıksız, soğuktan üst kısımları çok kurur. Yaklaşık 80 cm kadar boyda, kök sürgünü az, odunu sert. Çiçekler az sayıda.
1594	<i>R. x odorata</i>	23.04.2013	2	-	2	2	1	Yerli, peyzaj gülü, az dikenli, sarı çiçekli, kokulu Köklenme iyi, kallus oluşumu var, taze sürgün oluşturma zayıf, kökler nodyumlardan çıkar.
1607	<i>R. borboniana x chinensis</i>	23.04.2013	5	-	1	5	2	Yerli, eski gül. Peyzaj gülü, seyrek iri dikenli. Pedisel yaklaşık 4 cm, sık tüylü. Çiçekler tek tek, az kokulu, gevşek, 6-7 katmerli, petaller iki loblu, tomurcuk halinde açık pembe, açtığı zaman süt beyaz, alt petallerin kenarları kıvrık, bazısında kan lekesi gibi kırmızılıklar var. Sepaller geriye kıvrık. Köklenme çok iyi, kökler taze sürgünlerden ve nodyumlardan çıkar, kallus oluşumu var, taze sürgün oluşturma zayıf.
1609	<i>R. canina x R. dumalis</i> subsp. <i>boissieri</i>	23.04.2013	3	6	25	9	3	Yabani? Beyaza yakın pembe petalli, yalınkat, muhtemelen yabani. Taze sürgün oluşumu iyi, köklenme iyi, kallus oluşumu var, köklenme nodyumların dibinden. Hastaliksız.
1613	<i>R. x odorata</i>	23.04.2013	13	-	-	13	3	Kırmızı çiçekli, kokulu, erken çiçek açar. Taze sürgün oluşumu zayıf, kallus oluşumu var, köklenme nodyumların dibinden, köklenme çok iyi.
1614		23.04.2013	2	3	1	5	2	Kırmızı çiçekli, kokulu, geç açar, çiçekçiden alınmış, yarı yaprak döker. Taze sürgün oluşumu zayıf, kallus oluşumu var, köklenme nodyumların dibinde, köklenme çok iyi, 2 adet kök çeliğinden köklenmiş, 1 adet gövde çeliğinden köklenmiş.
1619		23.04.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü, yaprak döker, dikenleri acar, büyüklükçe ve ve sıklıkça değişken, taze

								gövdeler kahverengi, yaşlı gövdeler kül rengi, dikenler saman rengi, odunu yumuşak, merkezi silindirik geniş, meyva iri ve az sayıda, sepaller horizontal, pediseller kalın, 3-15 cm boyunda, ana gövdenin ucunda meyvalar bulunur, gövdeler pek dallanmaz, ana gövde hakim, hastalık yok, dikenler yaklaşık düz, tabanda şişkin, bazı dikenler birbirinden ayrılmaz, 2'li nadiren 3'lü olabilir, gövde çapı 3 cm'e kadar, bazı meyvalar 3'lü olabilir, pediseller bordo, ve 0.5 cm kalınlığa kadar, sepaller dökülücü, 80– 100 cm kadar boyda.
1637	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	13	15	2	28	4	Bahçe gülü. İnce-yeşil gövdeli. Çok çiçekli, kokulu. Kallus oluşumu görülür. Nodyumlardan köklenir.
1638	<i>R. alpina</i>	23.04.2013	14	4	4	18	4	Sarmaşık gül. Tabandan aşırı derece de çok ana gövdeli. Ana gövdeler hakim. Büyüme hızı çok yüksek, 3 m. kadar boyda, odunu yumuşak Gövdeler yeşil. Gövdeler 1.5-2 cm çapına kadar, yumuşak çit ve anaç yapmada önemli olabilir. Yapraklar gösterişli değil, pembemsi bant ve yüzey yok. Dikenler tek tip, farklı büyüklükte ve sık üstte doğru seyrelir. Soğuğa dayanıklı kesilen veya yaralanan yerlerde boya verir. Gövde kurdu? Kallus oluşumu kuvvetli. Taze sürgün oluşturma zayıf
1648	<i>R. arvensis</i>	04.05.2013	1	26	20	27	2	İnce gövdeli iyi kök atar, hızlı çoğalır. Anaç olabilir. Odunu yumuşak ve yeşil. Dikensiz sayılabilir, belli belirsiz dikenli. Çiçek durumu az çiçekli. Meyve küçük, turuncu ve seyrek. Hastalık yok. Çok fazla ölü var, kallus oluşumu iyi, köklenme yok denecek kadar az.
1670	<i>R. chinensis</i>	23.04.2013	3	1	-	4	2	Kültür gülü. Reçeli yapılı, 1 m. Boyda. Kokulu, koyu pembe çiçekli, petalleri yalınkat. Sepaller çiçekte geriye dönük bütün, pembe çiçekli, kokulu (az kokulu), yalınkat, toz pembe, petaller kısa, çabuk dökülücü; meyvaları küresel, iri çok, meyva dikenli, kırmızı, kokulu, kuşburnu amaçlı, çok önemli, peyzaj amaçlı da olabilir. Taze sürgün oluşumu zayıf, köklenme nodyumların dibinde, kallus oluşumu var.
1686		18.11.2012	-	-	-	-	-	Kışın yaprak döker. Dikenleri bakımından <i>R. damascena</i> 'ya benzer, fakat peyzaj gülüdür, kaliks horizontal, stamenler çok tüylü, meyveleri gösterişli, meyvelerinde gal oluşumu var.
1708		19.12.2012	-	-	-	-	-	Gövdeler gevrek, odunu sert.
1722	<i>R. canina?</i>	14.04.2013	19	52	20	71	8	Yabani. Bitki boyu 1,5 – 2 m. uzunluğunda. Tabanda ve üstte çok dallı. Yaşlı gövdeler grimsi yeşil. Genç gövdeler kırmızımı yeşil. Seyrek dikenli, dikenler 2 – 3 lü, geriye kıvrık ve grimsi – sütlü kahve gibi bir renkte. Pedisel 1,5–2 cm ve tüysüz. yalınkat, beyaz petalli. Meyve 1–1,5 cm. çapında. İyi kök atmış. Gövde kurdu var. Başka hastalık yok. Zayıf kökleniyor. Köklendikten sonra ölenler var.
1734		31.03.2013	36	94	10	130	15	Peyzaj gülü. Yeşil gövdeli. Dikenleri acar. Araziye dikilen toprak altı kısımlardan birisi köksüz. Hastalık yok. Köklenme başarısı yüksek köklüler kökten, köksüz çelikler uç taraftan köklenmiş. Çeliklerde köklenme başarısı düşük. Bitkinin genel köklenme durumu iyi(çürümeler bakım hatası). Hepsinde kallus oluşumu var. Kökte soyulma var.
1779	<i>R. odorata</i>	14.04.2013	-	48	1	48	5	Yeşil gövdeli. Önemli bir anaç. 1722 ile benzer, pembe beyaz petalli, yabani, yalınkat. İyi kök atmış Hastaliksız. Kallus oluşumu var, bazıları köklenip bozulmuş (su fazla gelmiş).
1797	<i>R. noisettiana</i>	22.04.2013	2	-	-	2	2	Sarmaşık gül. Modern güllerden, kokulu, kırmızı, büyük, az çiçekli.
1809	<i>R. arvensis?</i>	14.04.2013	24	30	81	54	6	Sarmaşık tipinde dikenli, yabani? Odunu yumuşak, gövde yeşil. Gövde çapı yaklaşık

								olarak 2 cm. Kallus oluşmuş, bazıları köklenip sonra ölmüş, sık dikimden olabilir. Köklenme genelde uçtan, nadiren alt uçtan, 2-3 yaşlılarda köklenme daha iyi. Kök oluşumu iyi. Kalın ve taze yeşil gövdeler köklenmiyor. Kabuklu bit var. Bit olmasa çok iyi. Başka hastalık yok.
1815	<i>R. gallica?</i>	12.05.2013	5	2	-	7	3	Tabandan çok ana gövdeli. Gövde kahvemsî-yeşil ve yumuşak odunlu. Anaç olabilir. Yaprakçıklar küçük, narin, hafifçe falcı, 0.8-1 cm'ye kadar. Dikenler kısmen iri, diken iriliğinden dolayı çit amaçlı olarak kullanılabilir. Diken rengi sütlü kahve, grimsi, aşağı doğru hafif eğik. Pedisel 2 cm. Pedisel, ovaryum ve meyve yüzeyi tüsüz. Sepaller dökülcü. Meyve çapı 1- 1,5 cm. Gövde kurdu var. Hastalık yok. Kök kabuğu soyulmuş ve beyazımsı bir renkte. Köklenme hem alt hem de üst kısımlardan olabiliyor, köklenme normal.
1897	<i>R. dumalis</i>	14.04.2013	17	60	30	77	6	Yabani, Odunu yumuşak. Gövdeler kalın. 2.5 cm. çapına kadar. Gövdeler pembe boyalı. Yabani(doğal) yabani, kırmızı çiçekli. Kökte hafif grileşme var. Bazı gövdelerde ur var. Kallus oluşmuş.
1898	<i>R. canina</i>	14.04.2013	9	12	12	21	3	Yabaniye benzer, Uzun siyah rizomlu. Hastalık yok.
1899		14.04.2013	4	2	3	6	2	Yabaniye benzer, yalınkat. Pembe beyaz petalli, kokusuz, meyve gülü, sepaller geriye yatık. Köklenme zayıf. Hastaliksız.
1904	<i>R. dumalis</i>	14.04.2013	10	91	42	101	10	Yabani, yalınkat. Kırmızı yeşil gövdeli, bahçe gülü de olabilir. Gövdeler normal kalınlıkta. İnce hafifçe falcı dikenli, bazı dikenler acar ve tabanda deltoid(geniş tabanlı). Pembe petalli, kokusuz. Köklerde grileşme var. Çok iyi kök atar. Hastaliksız.
2025		12.05.2013	-	-	-	-	2	Sarmaşık, bahçe gülü. Küçük kırmızı çiçekli. Küçük kırmızı çiçekli sarmaşık yaprak dökmez, yeşil ince, narin gövdeli, bahçe gülü, 7 yaprakçıklı.
2100	<i>R. chinensis</i>	12.05.2013	-	-	-	-	4	Modern gül, kültür, yer örtücü.
2161	<i>R. alba</i>	04.07.2013	-	-	3	-	-	Triyandafil. Eski bahçe gülü, Yabaniye benzer, beyaz çiçekli, katmerli, hoş kokulu. Çok önemli.
2203		19.12.2012	-	-	-	-	-	Yabani gül. Yaprak döker, odunu kısmen sert, alttan çok dallı, taze gövdeler yeşil, güneş yanığı var, meyva gülü olabilir. Meyva dikenli, meyva testi şeklinde, pedisel kısa yaklaşık 2 cm kadar meyvada sepaller basık, dikenler büyüklükçe farklı beyaz renkli, uca doğru tedricen incelik, yaklaşık 7 mm boyuna kadar, bazı dikenler uca nadiren falcı genelde düz, bazı dikenler ikili çıkar, genelde alternat, uç gövdelerin odunu yumuşak(et gibi), güneş yanığı gövdeler bordo renginde, yan dallar çok sayıda, 4 sürgün sonra daire tamamlanır, ana gövde hakim, bazı dikenler ikili, üçlü çıkar, gövdede diken dizilişi heterojen, meyva gülü olabilir, boy 1,5m'ye kadar, oturak gül, nadiren gövde kurdu görülür, önemli bir çeşit
2207	<i>R. chinensis</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Modern bahçe gülü, minyatür güle benzer. Gövdeler sık dallı, gövdeler flexious. 7 yaprakçıklı, pediseller tüylü, yaklaşık 4 cm. Çok çiçek tutar. Çiçekler küçük, az katmerli, gösterişli, kokulu. Petaller pembe, uçta 2 loblu veya bütüne yakın, tabana doğru beyaz, bazı petallerde damarlar da beyaz, solunca petaller semsiye gibi kapanır. Sepaller geriye dönük. İyi kök tutar. Yaprak biti var.
2209	<i>R. chinensis</i>	31.03.2013	-	-	-	-	4	Yerli, sarmaşık gül. Pembe çiçekli, kokusuz. Köklenme zayıf.
2274	<i>R. borboniana</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Bazı gövdeler (sonradan çıkan taze gövdeler) saf dikensiz, çok meyva tutar, meyvalar yarı küresel, sepaller dökülcü, yaprak döker, odunu kısmen(orta) sertlikte, taze

								gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler gri renkte, dikenler çeşitli, gösterişli, çiçek durumu 1-3 çiçekli, pediseller uzun ve kalın, sepaller horizontal, tabanda geniş, iç yüzeyleri lanat.
2287		19.12.2012	-	-	-	-	-	Kök sürgünü zayıf.
2304	<i>R. foetida</i>	31.03.2013	7	13	2	20	5	Yaklaşık 1.5 m boyda. Gövdeler kahverengi. Dikenler çok sık, sarı renkte ve mızrak gibi. Rakis dikensiz. 2313 ile aynı tür olabilir. Çelikten köklenme yok, köklülere de zayıf köklenmiş, bazı çeliklerde kallus oluşumu yok.
2308	<i>R. multiflora</i>	31.03.2013	59	6	17		30	Saf dikensiz. Yaklaşık 2 m boyda. Tabandan çok dallı, yan sürgün çok verir, ana gövde yan dallara hakim. Odunu gevrek. Anaç olabilir. Merkezi silindirik geniş, korteks dar. Gövde çapı yaklaşık 1-1,5 cm. Gövde rengini atmaz, güneş gören kısımlar kırmızımsı renkli. Rakis zayıf dikenli. pediseller kısa ve tüylü. Çok çiçek açar, çiçekler genelde 5'li 3-8 arası, çiçekler yan sürgün uçlarında, küçük, yalınkat, kokulu, petaller beyaz renkli. Sepaller tüylü, geriye kıvrık, ovaryum tüylü, testi şeklinde. Meyva küçük testi şeklinde, bordo renkli, bazı meyvalar kalıcı, meyvada sepaller dökülücü, meyva yaklaşık olarak 7-8 mm uzunluğunda, 2-3 mm çapında. Uçlardan köklenme daha fazla, ana gövdeden köklenme zayıf, bazı çelikler köklendikten sonra ölmüş (yani yer yetersiz gelmiş).
2313	<i>R. foetida</i>	23.04.2013	3	6	-	9	2	Yaklaşık 1.5 m boyda. Gövdeler kahverengi. Tabandan sık dallı, yan dallar zayıf. Yaşlı gövdeler gri, genç gövdeler açık kahverengi, odunu normal sertlikte. Dikenler tek tip, çok sık, büyüklükçe değişken, sarı renkte ve mızrak gibi. Rakis dikensiz. Yalınkat çiçekli, çok çiçek açar. Meyva vişne rengi, etli, büyük, küresel, kolayca yenilebilir. Sık dikenli, kokulu gül, meyva çok az tutmuş. Taze genç gövdeler kahverengi, alta sık iki çeşit dikenli, dallanmaz. Düz çıkar, yaşlı gövdeler uçta dallanır ve dikenli seyrekleşir, dikenler tek tip olur. Uçtan köklenmez, kallus oluşumu var, alttan köklenir. 2304'e bakınız.
2326		19.12.2012	-	-	-	-	-	1 m kadar boyda, odunu sert, üst taraf çok dallı. Meyve tutmaz.
2337		19.12.2012	-	-	-	-	-	Az kokulu, mantara dayanıksız. Uç yaprakçıklar diğerlerinden çok büyük, yapraklar derimsi, yaprak dökmez.
2345	<i>R. multiflora</i>	23.04.2013	23	26	6	49	10	Saf dikensiz. Peyzaj gülü. Sarmasık gül, ponpon gül, tırmanıcı? Yaklaşık 1,5 m. boyda. Tabandan çok ana gövdeli, ana gövdeler değnek şeklinde, üstte çok dallı, Odunu yumuşak, gövdeler yeşil, çalı süpürgesi gibi görünümüne sahip. Uçta kısa sürgünler verir. 7 yaprakçıklı, yarı yaprak döker. Pedisel kısa, pembe renkli çiçekleri var. Sepaller güneş gibi ancak dalgalı gibi duruyor. Küçük küçük meyve tutar. İyi kök atar, kökler kuru gibi duruyor. Köklenmeyenlerde kallus oluşumu var. Bazıları köklenip ölmüş, köklenme her yerden olabilir(alttan ve üstten ama ekseriyetle üstten), çok yüksek köklenme başarısı var.
2354	<i>R. canina?</i>	04.05.2013	2	47	--	49	3	2355'e benzer, ama farklı. Yabani olmalı. Kültür de olabilir. Gövdeler kırmızı, tabandan sık dallı. Odunu yumuşak. Stipül yapışık ve ilginç. Meyve erken olgunlaşır ve çabuk çürür, az meyve tutar. Boya gülü olabilir. Dikenli, bahçe gülü. Meyve ovoid tüysüz kırmızı, sepal 3/2 geriye dönük, dökülücü Meyvalanma küme küme nadiren tekli ikili gibi, çoğunlukla kümeleşme halinde, kuşburnu amaçlı kullanılabilir. Peyzajda görüntü yönünden önemli olabilir. Kallus oluşumu var, köklenme yok.
2355	<i>R. micrantha?</i>	04.05.2013	2	23	6	25	2	Yabani, meyve gülü. Tek gövdelidir. Tabandan kök sürgünü vermez. Odunu yumuşak.

								Yaşlı gövdeler gri renkli. Erken yaprak döker. Dikenleri küçük, ince ve tabanda şişkin. Sepaller geriye kıvrık ve dökülcü. Az meyveli, meyve eliptik. Hastalısız. Kallus oluşumu var, köklenme yok.
2387		23.04.2013	1	20	-	21	3	Yabani, meyve gülü. Ana gövde hakim, uçta çok sayıda kısa sürgün verir. Odunu yumuşak. Yaşlı gövdeler kahverengi. Yaşlı dikenler grimsi. Dikenler köpek balığı yüzgeci gibi. Rakis seyrek dikenli. Meyveler yaklaşık 1cm boyunda, testi şeklinde. Hepsinde kallus oluşumu var, köklenme zayıf.
2391	<i>R. odorata</i>	23.04.2013	-	-	-	-	-	Tamamen yaprak döker, peyzaj gülü, odunu yumuşak, çok meyva tutar, ana gövde hakim, sepaller meyvada dökülcü değil, yükselici veya horizontal, meyva açık vişne renginde, küresel, yaklaşık 1.5 cm çapında, pediseller kısa ve kalın, 1.5-3 cm ortalama 1.7 cm, meyva tüysüz, sepaller 3/2, üçlüler hafifçe pinnat tüm sepaller tabanda geniş, uca doğru tedricen inceler, meyvaları peyzajda önemli olabilir.
2392		23.04.2013	-	-	-	-	-	Tamamıyla yaprak döker, peyzaj gülü, 50 cm kadar boyda, odunu yumuşak, dikenler seyrek, tek tip, tabanda şişkin, uçta kıvrık, gövdeler yeşil, çok dallı, dikenler saman rengi.
2396	<i>R. odorata</i>	18.04.2013	2	-	1	2	1	Oturak gül. 1 m kadar boyda. Tabandan sık dallı, ana gövde hakimiyeti zayıf. Odunu normal sertlikte, yaşlı gövdeler gri, genç gövdeler açık kahverengi. Gövde çapı değişken, sonradan çıkan ana gövdelerin çapı 3 cm'ye kadar. Yaprakları kırmızımsıtrak ve gösterişsiz. Dikenler farklı büyüklükte tek tip, acar, büyüklükçe değişken. Çok çiçek açar, yalınkat çiçekli. Kök ve sürgün oluşumu zayıf.
2407	<i>R. borboniana</i>	18.04.2013	9	15	-	24	6	Peyzaj gülü. Yaralı uçlar kırmızı boya meydana getirir. Yaklaşık 1-1,25 m boyunda. Odunu normal yumuşaklıkta. Toprak altı sürgünü çok verir, yan dallar çok sayıda ama ana gövde hakim. Yaşlı gövdeler grimsi yeşil, taze gövdeler açık çimen yeşili. Bazı gövdelerde güneş yanığı var. Yapraklar çimen yeşili ve pembe bant yok. Rakis dikenli. Uç kısımlardaki gövdeler (taze sürgünler) dikensiz veya seyrek dikenli. Dikenler büyüklükçe değişken, mızrak gibi, kiremit renginde. Bazı dikenler çiftli çıkar. Çiçekler tek tek. Meyve tutmaz. 7. ve 9. no.lu güllere benzer. Uçtan köklenir. Köklenme sürgünlerin dibinden Hepsinde kallus oluşumu var.
2445	<i>R. odorata</i>	18.04.2013	6	29	-	35	5	Eski bahçe gülü. 2 m kadar boyda. Çok dallı, tabandan çok ana gövdeli, ana gövdeler hakim. Odunu orta sertlikte. Yaşlı gövdeler grimsi sonradan çıkan ana gövdelerdeki dikenler acar ve tek tip. Dikenleri kiremit renginde, mızrak gibi ve çok sık. Yaprak çimen yeşili, bazı yaprakçıkların kenarı siyahımsı. Rakis dikenli. Pedisel tüylü ve yaklaşık 3 cm. Sepaller geriye kıvrık. Meyve tutmaz. Köklenme iyi. Soğuğa dayanıklı. Gövde kurdu var. Kök ve sürgün oluşturma zayıf. Şüpheli çeliklerin tamamında kallus oluşmuş.
2449	<i>R. odorata</i>	18.04.2013	-	3	3	3	1	Eski yerli gül. Oturak gül. Yan dallar çok sayıda ve gösterişli, ana gövde yan dallara hakim. Taze gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler grimsi yeşil. Odunu yumuşak. İnce yapraklı, yaprakları gösterişli değil, kenarlarında bant yok. Az dikenli, dikensize yakın derecede dikenli. Meyve tutmaz. Uç sürgünlerin zarar gören kısımları boyalı.
2453	<i>R. borboniana</i>	18.04.2013	-	-	-	-	2	Modern gül, katmerli, eski bahçe gülü de olabilir. Petaller pembe, kokulu. Zayıf köklü
2465	<i>R. multiflora</i>	05.05.2013	17	11	73	28	4	Yer örtücü olarak kullanılabilir, adaptasyon gücü fazla, hızlı çoğalır. Tabandan çok dallı, ana gövdeler zayıf, dallı veya dalsız. Yan dallar zayıf ve üstte dallı, bitki zayıf

								olduğu için dik duramaz, yatık büyür, taze gövdeler yeşil, güneşe maruz kalan kısımlar kahverengi, Rizomlu ve rizomlar kalın. Odunu sert, uca doğru odunu yumuşar. Yaprak döker. Saf dikensiz. Pediseller 2 cm kadar. Çiçek sayısı 6-10 çiçekli. Hastalık yok, bitkinin alt kısmında uğur böcekleri kümelenmiş, meyve testi şeklinde, üstte daralmış altta genişlemiş, kırmızı renkte, 4 mm boy x 3 mm eninde. Her yerden köklenme mevcut, kallus oluşumu var, ölü çelik fazla.
2467	<i>R. odorata?</i>	05.05.2013	-	21	4	21	2	Dikenli. Sarmaşık gülü. Boyu yaklaşık 3 m. Odunu çok yumuşak, merkezi silindirik çok büyük, bitki dik duramaz. Tabandan çok dallı, yan dal yok ya da çok zayıf. Yaprak döker, en uçta bir kaç yaprak kalabilir, yaprakların kenarlarında kırmızı şeritler var, stipüller ilginç. Dikenler tek tip ve sık, bitkinin büyümesine bağlı olarak diken büyüklüğü artar, diken büyüklüğü 3 mm'den 8 mm'ye kadar değişken, kuvvetli gövdelerde dikenler gama gibi yanlardan basık, deltoid, uçta kıvrılmaz, zayıf gövdelerde diken küçük, daha sık, yaklaşık düz, bazı dikenler karşılıklı, ekseriyetle dikenler ikili çıkar, iri dikenlerin tabanı (gövdeye yapışma alanı) boyundan fazla olabilir, en az boyu kadar. Koyu pembe çiçekli, kokulu. Adaptasyon gücü fazla olduğu için anaç olarak kullanılabilir. Köklenme iyi. Hastalık yok. Sadece gövde kurdu var.
2470	<i>R. alba</i>	23.04.2013	-	-	-	-	-	Meyva gülü, tam yaprak döker, bitki gelişmeye geç başlar(hiç yaprak sürgünü oluşmamış), iyi meyva tutar her sene, gövde bordo renkli, boya gülü olabilir, odunu sert, uca doğru yumuşak, meyva kolay kolay çürümez, meyvalar eliptik, nadiren ovoid, vişne renginde, meyva büyüklüğü 3 x 1.5 cm büyüklüğüne kadar, tekli (1-2-4(-15)'sı birarada, vişne rengi, meyve eti kalın, kaliteli, çekirdekler küçük ve çok, pediseller vişne rengi boyalı, yan dallar zayıf, diken ilk çıkan gövdelerde olur, seyrek, tüm bitki yaklaşık dikensiz, yan dallar ikinci kez dallanmaz, meyvalar olgunlaştığı zaman bazıları dirsek yaparak döner, tüm bitki bordo renkte boyalı, hastalık yok, anaç olabilir, odunu et gibi, Halit KOÇ'un gülü meyve gülü bu olmalı, dikenler alternat dizilişli, uca doğru hafif kıvrık, tabanda hafif şişkin, saman renginde, pediseller 1.5-3 cm ortalama 2 cm, dikenler yandan basık, gövdenin devamı olarakta bir "alar" çiçek var, soğuğa dayanıklı, dikenler büyüklükçe çok değişken, gövde kurdu var, uç gövdeler et gibi yumuşak, alt gövdeler sert, 1.5m kadar boyda.
2471	<i>R. canina</i>	23.04.2013	-	42	5	42	4	Kimeral bir gül olduğu anlaşılmakta, iri dikenlerin yapısı(şekli) <i>R. odorata</i> 'yı andırıyor, boyu ve meyve açısından önemli bir gül. Tabanda ana gövde hakim, yan dal çok fazla. Taze gövdelerin odunu yumuşak, yaşlı gövdelerin odunu kısmen sert. Yaşlı gövdeler, yabani gülü andırır, renk bakımından grimsi yeşil, üst taraf boyalı, yara olan yerde kırmızı bir boya meydana gelir. Yaşlı gövdeler çok seyrek ve küçük dikenli, üst tarafa doğru tamamen dikensiz, dikenler çok küçükten çok iriye kadar değişebilir ama genel görünüm dikensiz, küçük dikenler tabanda genişlemiş, beyaz, 2(-3) mm kadar boyda olabilir, uca doğru kıvrık, üst kısma doğru çıkan ve yan dallara doğru çıkan dikenler küçüldür, dikenler altta ve üstte küçük, ortada en iri. Pediseller kısa 2-3cm, kırmızı renkte, tüysüz. Çok çiçekli. Sepaller dökülücü. Çok meyve tutar, meyve mekik şeklinde, iki uçta daralmış, tüysüz, vişne renginde. İyi kök atar, anaç olabilir. Gövde kurdu var. Şüphelilerden 12 çelikte kallus oluşumu var, diğerlerinde yoktur. Kallus oluşumu olan örneklerde sürgün oluşumu var.
2476	<i>R. odorata</i>	23.04.2013	-	6	-	6	2	Peyzaj gülü. Bitki boyu Yaklaşık 1,5 metre. Ana gövde hakim. Çok sayıda kısa sürgün

								mevcut. Yaşlı gövdeler kahverengi. Odunu yumuşak. Rakis dikenli. Rakisteki dikenlerin uç kısımları kırmızı. Seyrek dikenli, dikenler gövde ile aynı renkte (biraz daha açık renkte). Kırmızı çiçekli tek açar, çok açar, 1 aydan fazla çiçekli kalır. Kokulu. Sepaller geriye kıvrık. Şüpheli çeliklerin hepsinde kallus oluşumu var, yeni sürgün oluşumu yok. 3621 ile aynı bitki.
2478	<i>R. canina</i>	23.04.2013	1	72	-	73	7	Yabani. Bitki yaklaşık 2 m boyunda, ana gövdeler üzerinde çok sayıda kısa sürgün var. Ana gövde hakim. Gövdesi kalın. Gövdenin uç kısmından sürgün veriyor. Bazı gövdelerde yan dalların olduğu bölgelerde kanserli doku görüldü. Batıcı dikenli, uçta diken küçük az ve kırmızı. Dikenler orta büyüklükte. Çok iyi meyve tutar. Tüm gövdeler üzerinde çok sayıda, meyve var. İri meyveli. Meyve global, kırmızı, karşidan bakıldığı zaman soslu fıstığı andırıyor. Çiçek durumu 3- 4 çiçekli. Sepaller dökülücü. Reçel, marmelat çay, meyve suyu, yapımında kullanılabilir. Ekonomik değere sahip olabilir. İyi kök atar, kök sürgünü vermez, baston gül olmaya yatkın. Şüpheli çeliklerin hepsinde kallus oluşumu var, köklenen tek çelikte de köklenme ve sürgün oluşturma zayıf.
2481	<i>R. borboniana</i>	05.05.2013	1	18	3	19	2	Önemli bir modern gül. Peyzaj gülü. Tabandan ve üstten sık dallı. Çit ve anaç bitkisi olabilir. Yaşlı gövdeler kül rengi Odunu sert. Yaprak dökmez. Çok sık ve acar dikenli, diken büyüklükleri ve şekilleri farklı, bazı dikenler karşılıklı ve ikili çıkar, iri dikenler üçgen şeklinde ve düz, dikenler beyazımsı renkli. Pedisel yaklaşık 5 cm. Çiçekler pembe. Bazıları tam açılmadan kurur. Çiçekler tekli veya ikili, sepaller horizontal, tabanda genişlemiş, şekilce birbirine benzer. Meyva tutmaz. Gövde kurdu çok, bazı gövdeleri gövde kurdu ile kurur. Kök oluşumu yok, kallus oluşumu yok, sürgün yok
2489	<i>R. borboniana</i>	16.04.2013	7	24	-	31		Peyzaj gülü. Bahçe gülü. Tabandan çok ana gövdeli, çok dallı. Taze gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler gri. Odunu yumuşak. Yaprakları gösterişsiz, çimen yeşili. Taze(uç) sürgünler ince(kıl) gibi ve sık dikenli. Diken şekli ve büyüklüğü değişken. Pedisel dikenli. Pembe çiçekli, kokulu. Meyve tutmaz. Soğuğa dayanıklı. Çelikler uçtan ve iyi köklenmiş, hepsinde kallus oluşumu var. Hastalık yok.
2491	<i>R. foetida</i>	16.04.2013	16	17	-	33	8	2 m kadar boyda, peyzaj gülü. Yaşlı gövdeler gri, genç gövdeler açık kahve. Yapraklar küçük, 5-7 yaprakçıklı. Dikenler uzun, sarı renkli. Çiçekleri gösterişli, katmerli, saf limon sarısı. <i>R. hemispherica</i> 'daki kaybolduğu sanılan Türk gülü bu çeşit olabilir. Uçlardaki nodyumlardan iyi köklenir.
2507	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	-	-	-	-	-	Odunu gevrek, özellikle uç kısımlar yumuşak, yaşlı gövde açık gri renkli, taze gövde çimen yeşili, 2 çeşit dikenli, dikenler çeşit olarak farklı değil, büyüklük olarak farklı, büyük dikenler yaklaşık 8mm, düz, tabanda hafifçe şişkinleşmiş, sonradan çıkan sürgünlerin dikenleri tek tip ve acar, yanlardan basık, tuğla rengi, tabanda genişlemiş, 1 cm'yi biraz geçebilir boyda, yaprak dökmez, yapraklar parlak, gövde uçları seyrek dikenli ve dikenler zayıf, dikenlerin çıkışı kuralsız, sepaller 3/2, tabanda geniş, iç yüzey lanat, horizontal çıkar, sonradan uca doğru yay şeklinde yükselici, stamenler belirgin lanat tüylü, meyva yarı küresel, çiçek tek tek, pedisel yaklaşık 5 cm, kalın ve hirsut, hastalık yok, ana gövdeler hakim.
2520	<i>R. chinensis</i>	23.04.2013	1	4	1	5	2	Yabaniye benzer. 80 cm boyunda, önemli bir çeşit olabilir. Bu bitkiden başka yerde görülmedi ve bir yıl sonra dikildiği yer revize oldu, bitki kayboldu, sadece elimizdekiler kaldı. Taze gövdeler yeşil, 3-4 yaşlı gövdeler bordo. Gövdede güneş

								yanıkları var. Tamamıyla yaprak döker. Rakis dikenli. Dikenler hafifçe falcet, kiremit renginde. Dikenlerin gövdedeki dağılımı heterojen birden bire incilir veya tedricen incilir, beyaz renkli. Pediseller 4 (-6) cm'ye kadar, dikenli. Çiçekler tekli ya da 2-3'ü birarada. Sepal 3/2 pinnat olanlar daha uzun, meyvada dökülmez, iç yüzey hafifçe lanat. Meyva dikenli, iri, kiremit renginde.
2523	<i>R.canina?</i>	22.04.2013	1	-	-	1	1	Bahçe gülü. Çok narin dikenli. Köklenme süper.
2558	<i>R. odorata</i> veya <i>R. borboniana</i>	16.04.2013	6	11	2	17	4	Yabani. 80 cm kadar boylanır. İri ve sık dikenli. Beyaz çiçekli. Çelikten dikildi. Kallus oluşumu var. Köklenme iyi ve üstten kökleniyor.
2565	<i>R. canina?</i>	05.05.2013	14	34	-	48	4	1 m kadar boyda. Rizomlar yere paralel gider, siyah renkli ve kuvvetlidir. Kök sürgünü oluşturmaz. Tabandan az dallı. Gövde az dikenli, taban dikensiz. Erken yaprak döker. Meyve üstte daralır, tabanda en geniştir, meyve geç çürür. Köklenme ve kallus oluşumu çok zayıf, sürgün oluşumu neredeyse hiç yok. Hastalık yok.
2566	<i>R. canina?</i>	05.05.2013	8	14	2	22	2	1-1.5 m. boyunda. açık yeşil gövdeli, gövdeler ince. Odunu yumuşak. Erken yaprak döker. Üst tarafları dikensiz. Kök sürgünü fazla vermez. Kök gelişimi iyi. Meyve seyrek, kırmızı geç çürür, boyu eninden hafifçe uzun, meyve uçlarda belli belirsiz incilir ya da incilmez. Ölü gövdede kabuklu bit vardı, diğer canlı kısımda hastalık yok. Köklenme çok zayıf, sürgün oluşumu çok zayıf.
2591		23.04.2013	-	-	-	-	-	80 cm kadar boyda, önemli bir peyzaj gülü, kokusuz, yaprak döker, dikenler tek tip, seyrek, odunu yumuşak, güneş yanığı çok, mor renkte gövdeli, dikenler yanlardan basık, tabanda geniş, aşağıya doğru çok uzar, bazıları ikili ve birleşik dikenli.
2593	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	1	-	-	1	1	<i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> mi? Serada yerde toprağa dikilenlerden kalıntı.
2598	<i>R. odorata</i>	18.04.2013	-	-	-	-	1	Peyzaj gülü. Üstten dallı. Yaprak kenarları kırmızı bantlı, alt yüzeyleri kırmızımsı. Diken tek tip, orta büyüklükte, taze dikenler vişne kırmızımsı, yaşlılar beyaz renkli.
2647	<i>R. borboniana?</i>	18.04.2013	2	4	-	6	2	7 ve 9 no.lu güllere benzer. Kısa boylu, yaklaşık 80 cm. Ana gövde hakim. Ana gövde üzerinde çok sayıda kısa sürgün var. Odunu yumuşak. Toprak üstü gövdeler pembemsi - yeşil. Gövdede güneş yanığı var. Olgun gövdeler kırmızımsı (güneş yanığı gibi). Erken yaprak döker. 5 yaprakçıklı, yaprakçıklar küçük. Dikenler kiremit renginde, sık, 1,25 cm.'ye kadar ve falcet. Meyveler tek tek. Kök sürgünü yok, kökleri kırmızı boyalı.
2660	<i>R. borboniana?</i>	16.04.2013	3	1	4	4	2	Peyzaj gülü, oturak gül, 1.5 m kadar boylanır. Sık dallı, dallar kısa ve zayıf, ana gövde hakim, 4 dal bir daireyi tamamlar. Odunu normal sertlikte. Taze gövdeler yeşil, yaşlı gövdeler kırmızımsı (pembemsi), uç kısımlar boyalı. Yaprak döker. Diken şekli, rengi ve büyüklüğü değişken, bazı dikenler ikili çıkar. Dikenler küçük, 8 mm'ye kadar boyda, birden bire incilir, ilk sürgünlerden çıkan dikenler, daha sonra çıkan sürgünlerdeki dikenlerden daha iri olur. Pedisel kısa, 2 cm'ye kadar ve tüysüz, meyvanın altındaki pediseller ve gövdenin uç kısmı boyalı. Çiçekler tek tek, kırmızı, sonradan açık pembeye dönüşür. Ovaryum tüysüz. sepal başlangıçta basık, sonradan kıvrık (meyvada), stipul ve sepalin iç yüzeyi kırmızımsı. Meyva vişne renginde, tüysüz, iri ve bol tutar. Kallus oluşumu var, köklenme alttan ve üstten. Hastalık yok.
2667	<i>R. jundzillii</i>	16.04.2013	-	16	-	16	3	Yabani, Kök kırmızı boyalı, rizom kuvvetli, Boy 1-1.5 m kadar. Tabandan sık dallı. Yumuşak odunlu. Gövdeler kırmızı, Boya gülü olabilir. Erken yaprak döker. 7 yaprakçıklı, yaprakçıklar küçük, koyu renkli derimsi gibi. Diken seyrek, alt tarafta yok,

								dikenler zayıf. Pedisel ve meyve dikenli. Sepal ilginç, hafifçe kıvrık, Sepaller geriye kıvrık ve dökülcü. Petal pembe, çiçekler tek tek veya kümelerde Pedisel ovaryum ve sepal tüylü, Meyve gülü, çok meyve tutar. Meyveleri iri, tüylü, yabaniye benzer. İyi kök atar.,
2698	<i>R. canina?</i>	16.04.2013	1	10	12	11	3	Yabani gül, 1.5 m boyunda. Kırmızı gövdeli. Meyve gülü. 7 yaprakçıklı şahane görünüşü var. Yaprakları yağlı gibi Erken yaprak döker. Soğuğa dayanıklı. Pedisel hafif dikenli. Sepaller geriye kıvrık ve dökülcü. Az meyveli. Sarmaşık gibi 3 m kadar boyda, ana gövde hakim,, pedisel tüylü, , sepal kıvrık, meyve tüysüz. Gövde kurdu var. Kök sürgünü vermez, köklenme normal. Serada köklenmesi zayıf.
2799		31.03.2013	-	-	-	-	-	Odunu çok sert. Gövde kurdu var, dal kanseri var, kanserli kısım korteksle örtü tabaka arasında bir şerit gibi kendini gösteriyor. En çok gövde kurdu toprak seviyesinde ve dallanmanın olduğu yerde var, taze gövdelerin odunu bile sert, güneş yanığı var, yanık kısmın rengi bordo.
2820	<i>R. x odorata</i>	16.04.2013	12	8	-	20	6	Peyzaj gülü. Modern gül, katmerli, pembe petalli, kokulu. Köklenme iyi. Alttan ve üstten kök atar.
2821	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	27	36	14	63	4	Peyzaj gülü. Modern gül. Gövde yeşil, odunu yumuşak, geç yaprak döker. İnce, narin, 2 çeşit dikenli bazı dikenler kısa. Pembe çiçekli, kokulu, katmerli. Sepal ~ şeklinde. Meyve tutmaz, meyve sapı uzun, kalın, meyve huni şeklinde. Köklenme zayıf, şüphehilerde kallus oluşumu var, köklenme sürgüne yakın kısımlardan oluyor.
2825	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	4	5	2	9	3	Modern gül, Rizumlu, katmerli, Kısa boylu, pembe petalli, kokulu. Köklenme iyi. Uçtan köklenir, kallus oluşumu ve köklenme zayıf.
2828	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	2	2	1	4	2	Bahçe gülü. Tabanda çok dallı, üstte dallanır. Yapraklar gösterişli. Meyve huni şeklinde. Köklenme zayıf, dikilenler de iyi köklenmemiş.
2838	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	3	1	1	4	3	Sarmaşık, Eski bahçe gülü, kokulu, şeker pembe, pembe petalli, az kokulu. çiçekli, katmerli, peyzaj amaçlı. Yaşlı gövdeler yeşil ve gri (yağ gülüne benzer) taze ve 2-3 yaşlı gövdeler yeşil, güneş etkisiyle bordo olabilir, taze gövdelerin öz kısmı genellikle kahverengimsi, odunu sert. Ana gövde hakim, yan dallar zayıf. Tamamıyla yaprak döker. Dikensize yakın, çok nadir dikenli, gövdenin bazı kesimlerinde bir kaç kümelenmiş dikenleri var, dikenler büyüklükçe farklı, tabanda şişkin, uçta falkat. Ana gövdenin ucu çok çiçekli, nadiren yan dalların çiçekleri de çok olabilir, ekseriyetle yan dallar tek çiçekli, yan dallar nadiren 2-3 çiçekli, uç kısımlar boyalı (pembe), Pediseller 2-4 cm, tüylü, meyva huni şeklinde, asimetric, sepaller monomorfik, horizontal, tabanda genişlemiş, iç yüzey lanat tüylü, meyvada dökülmez, stamenler lanat tüylü kümelenmiş şekilde. Köklenme iyi.
2839	<i>R. canina?</i>	04.05.2013	8	61	4	69	4	Meyve gülü, sepaller geriye kıvrık ve dökülcü. Köklenme iyi. Kallus oluşumu var, gövde sürgünü çok, kök yok.
2840	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	6	7	5	13	3	Eski bahçe gülü, kısa boylu. Yaprak dökmez. Beyaz çiçekli, kokulu, çiçekler çabuk dökülür.
2841	<i>R. odorata</i>	16.04.2013	5	3	5	8	3	Oturak gül, Eski bahçe gülü. Yaklaşık 1 m boyda, üstte çok dallı. Kısa boylu. Tabandan sık dallı. Geç yaprak döker, tek tip dikenli, dik dikenli, Uzun, ince, düz dikenli, Isparta yağ gülü gibi kokar, katmerli, pembe çiçekli, Soğuğa dayanıklı değil. Çelikten köklenen yok, alttan köklenir. İyi kök atar. Hastalık yok.

2851	<i>R. odorata</i>	16.04.2013	8	6	1	14	3	Oturak gül. Peyzaj gülü. İnce ve sık ana gövdeli. Yaprak döker. Çok az dikenli (üst taraf), alt taraf dikensiz, dikenli zayıf. Kallus oluşumu var, köklenme zayıf, çelikler köklenmez, köklenirse uçtan köklenir.
2863		04.05.2013	-	7	9	7	2	Peyzaj gülü. Yabaniye benzer. Tabandan çok dallı. Ana gövde hakim. Odunu yumuşak. Gövdeleri çimen yeşili, dikenler ince, uzun, hafifçe falkat, 1-1.2 cm. Kallus oluşumu var, nadiren köklenip çürümüş. Köklenme çok zayıf.
2864		04.05.2013	14	17	10	31	4	Kokulu, dikenli, eski bahçe gülü Kallus ve sürgün oluşumu var. Köklenme zayıf.
2866	<i>R. alba</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Kokulu, beyaz çiçekli, eski bahçe gülü. Kuvvetli ve yatay büyüyen rizomları var, yüksek boylu. Nem ve ılık iklim ister. Isparta'ya adapte olamadı. Anaç amaçlı olabilir. Köklenme oldukça zayıf, ama Eğirdirde fazla.
2872		04.05.2013	-	-	-	-	-	Türü teşhis edilemedi. Rizomlu, alt tarafı her zaman dikensiz, ± 1-1.5 m boyda. Tabandan çok sayıda ana gövdeli, ana gövdeler hakim yan dallar çok az dallanır, ana gövdeler dallanmaz gibi görünür. Yeşil otsu gövdeli, odunu oldukça yumuşak, internodyumlar kısa mesafeli. Yaprak döker. Dikenler yaklaşık düz, tabanda şişkin ve saman rengi. Yabani olabilir, meyve kırmızı, sepal dökülcü veya değil, saf dikensiz veya bazan dikenli, kimeral bir çeşit, üst taraf seyrek dikenli, alt taraf dikensiz. Saf dikensiz gül elde etmede önemli olabilir.
2876	<i>R. chinensis</i>	04.05.2013	27	40	21	67	8	Bahçe gülü, Peyzaj gülü, dikenli sarmaşık gül. <i>R. arvensis</i> gibi otsu, alttan çok ana gövdeli, gövdeler pek dallanmaz, dallansa da yan dallar ana gövdeyi geçmez yani ana gövde hakim; çimen yeşili gövdeli. Odunu gevrek, yumuşak gövdeli, yere yatık büyür, bu nedenle yer örtücü amaçlı yol kenarlarında kullanılabilir. Yaprak dökmez. Yaprak rakisi pembe, uç yaprakçık iri. Dikenleri küçük, zayıf ve seyrek, tabanda şişkin. Beyaz çiçekli, kokusuz. Meyve tutmaz. Köklenme oldukça iyi. Anaç amaçlı kullanılabilir.
2878	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	1	1	6	2	1	<i>R. chinensis</i> , ama tam benzemiyor. <i>R. odorata</i> ile melez olabilir. Bitki boyu 1 m. Odunu yumuşak. Yaprak dökmez. Stipüller ve yaprak tabanı kırmızı (pembe?). Dikenler kiremit renginde, tabanda şişkin, uçta falkat. Muhtemelen meyve tutmaz, Çok uzun süre çiçeklenme devam eder, çiçek ebruli-pembe, odunu gevrek, yeşil gövdeli. İyi kök atar.
2885	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Kimeral gül, odunu çok yumuşak, otsu, nadiren meyve tutar, iki tip dikenli, alt taraf dikensiz, üst taraf iki tip dikenli, çiçek durumunun altı ve dallanmadan sonra dikenli. Yarı yaprak döker, uç kısımlarda yaprak kalır kısım, yaprak kenarları pembe-kırmızı bantlı, uç yaprakçık diğerlerinden daha iri, yaprak tabanları ve stipül kırmızı renkli, rakiste kırmızı, kolay kolay meyve tutmaz, pediseller uzun, yaklaşık 4-6 cm, ovaryum tabanı huni şeklinde, sepaller geriye kıvrık, stamenler çok sayıda ve lanat, gövdeler açık yeşil renkte, nodyumlar arası mesafe kısa.
2890	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Gövdeler yeşil, iki çeşit dikenli, gövdenin alt kısımları bazı zaman dikensiz, üst kısma doğru dikenler sıklaşır, odunu çok yumuşak, 80-100 cm boyunda, yarı yaprak döker, meyve nadiren tutar, meyveler yaklaşık küresel, vişne renginde, sepaller geriye kıvrık, sepallerin iç yüzeyi lanat, bitkinin üst kısımları küçük ve sık dikenli, yaşlı gövdeler, yağ gülüne benzer, gövdenin üst kısımları boyalı, stamenler çok sayıda ve lanat tüylü, meyvenin üzerinde gal çıkıntıları var.
2927	<i>R. centifolia</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Önemli bir peyzaj gülü. Kısa boylu, tabandan çok dallı. Gövdeler yağ gülü gövdesi

								renginde, uçları boyalı, odun yumuşak, yarı yaprak döker. Rakis, yaprak tabanı, stipül kırmızı. Tek tip ve sık dikenli, dikenler kahverengimsi, tabanda şişkin, taze dikenler stipül renginde, kırmızimsı pembe. Pediseller kalın dikenli. Çiçekler tekli ya da 3'lü, sepaller kıvrık, 3/2, uzun. Stamen çok sayıda lanat tüylü. meyve az tutar, meyve yarı olgunlukta kurur, huni şeklinde. Köklenme normal.
2931	<i>R. borboniana</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Yaprak döker, çiçekler küçük, üst taraf sık ve 2 çeşit dikenli, pediseller kısa çok çiçekli, çiçek durumu boyalı (morumsu-pembe), alt kısım yeşil otsu, odunu yumuşak, yaygın bir gül değil, meyva tutmaz.
2932	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Odunu sert, gövdeler yeşil, yaprak döken peyzaj gülü. Meyve turuncu, yaklaşık küresel, iri, 1,5 cm çapına kadar. Pediseller uzun tüsüz veya seyrek dikenimsi tüylü. Sepaller horizontal, tabanda çok genişlemiş, 3/2 parçalı, sepaller uçta hafifçe genişlemiş, iç yüzeyi lanat tüylü, sepal meyvede hilal şeklinde kıvrılmış.
2934		04.05.2013	-	-	-	-	-	Çok dallı, yaklaşık kısa boylu sayılabilir. Yaprak döker, sepaller kıvrık veya yaklaşık horizontal, iç yüzey lanat uzun tüylü. Stamenler çok sayıda, lanat tüylü. Internodlar kısa. Gövde yeşil, odunu yumuşak, dikenler beyaz, genelde karşılıklı, tabanda hafif şişkin, yaklaşık düz veya hafif kıvrık. İyi meyve tutar, meyveler boyuna çizgili, yaklaşık küresel, yaklaşık 1 cm çapında, meyveler küçük. Pediseller uzun, normal kalınlıkta, tüsüz.
2936	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	4	9	14	13	2	Tezyinat gülü. Sık dallı, yaşlı gövdeler grimsi yeşil, taze gövdeler sarımsı yeşil, üst kısımlar boyalı, odunu sert, uç sürgünlerin odunu yumuşak. Tek tip dikenli, gövdenin alt tarafındaki dikenler küçük, beyaz, 3 mm'ye kadar, üst taraftakiler iri ve tuğla renginde. Sonradan meydana gelen taze gövdeler iri dikenli olabilir. Pediseller kısa, 3 cm uzunluğuna kadar. Meyveler küçük, yaklaşık küresel, 1 cm çapına kadar. Köklenme zayıf, kallus oluşumu var, sadece kök çelikleri iyi köklenmiş, gövdeden alınan çelikler köklenmemiş. Hastalık yok.
2937		04.05.2013	1	12	7	13		Peyzaj gülü. Ana gövde hakim, yan dallar zayıf. Üst kısmı boyalı. Odunu sert, taze sürgünlerin odunu yumuşak, yaprak döker uç kısımlarda 3-5 yaprak kalır. Pediseller 3 cm'ye kadar kırmızı renkli. Meyveler tekli, 1 cm çapına kadar, yaklaşık küresel. Adaptasyon gücü fazla(iyi). Gövde kurdu yok.
2938	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Bahçe gülü, kokulu.
2940	<i>R. chinensis</i> var. <i>minima</i>	04.05.2013	1	1	2	2	1	Bahçe gülü, kısa boylu, 30 cm kadar, ponpon gül. Tezyinat gülü, az kokulu. Gövdeler kırmızı boyalı, dikenleri az. Beyaz, küçük çiçekli,
2941	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Bahçe gülü.
2942	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	1	3	3	4	1	Bahçe gülü, kokulu, pembe, küçük çiçekli, kaliks bütün 3 adet, fındık gülü olabilir, önemli, eski bahçe güllerinden.
2943	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	-	1	6	1	1	Peyzaj gülü, yumuşak gövdeli, sık dikenli. Köklenme zayıf.
2947	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Yaprak dökmez, kısa boylu. Çiçek durumu kırmızimsı pembe, aşağı kısımlar yeşil, yapraklar 3-5 yaprakçıklı, uç yaprakçık belirgin şekilde diğerlerinden büyük. Dikenler küçük, iğne şeklinde, tabanda hafifçe şişkin. Pediseller kalın (seyrek tüylü dikenimsi), sepaller kıvrık, yaklaşık bütün, normal büyüklükte. Stamen çok sayıda lanat tüylü. Bazı çiçekler açılmadan kurur, çiçekler tek ya da ikili. Ovaryum huni şeklinde, parçalı sepallerin parçaları çok belirgin değil, uca doğru inceler, önemli

								bir peyzaj gülü.
2948		31.03.2013	1	4	3	4	1	Önemli bir peyzaj gülü. Bitki çok dallı, yaşlı gövdeler gri, taze gövdeler yeşil, odunu sert. Yaprak döker. Tek tip dikenli, dikenleri çok küçük ve seyrek, kül rengi, tabanda genişler, 2-3 mm boyunda, düze yakın, kıvrık. Çiçekler tek tek veya bir kaç bir arada. Sepal horizontal, iç taraf lanat tüylü, yaklaşık olarak bütün. Meyve tutar, meyve vişne renginde, yukarıdan aşağı dilimli, küçük, yaklaşık 7 mm çapında ve yaklaşık küresel. Köklenme zayıf.
2979	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Modern gül. Peyzaj gülü. Tipik peyzaj gülü. Uca doğru gövdeler mor renkli. Yaşlı gövdelerin odunu sert, taze gövdelerin odunu çok yumuşak. Yaprak dökmez. Acar dikenli, diken arası mesafe 90°, 4 dikende daire tamamlanır. Dikenler kireç renginde, yanlardan basık, uca doğru birden incilir. Pedisel uzun, salgı tüylü. Çiçekler tek tek, alacalı. Sepaller bölünmemiş, horizontal. Stamen çok sayıda ve plumose tüylü. Meyvede hipantium üçgen gibi, meyve huni şeklinde, ovaryum meyve tutmaz. Beyaz çiçekli, top şeklinde katmerli, çok kokulu, yerli.
2980	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Çok dallı. Yaşlı gövdeler grimsi koyu kahverengi, yaşlı gövdelerin odunu sert, taze(1 yıllık) gövdelerin odunu yumuşak, taze gövdeleri güneş yakar, siyah renge dönüşür, uca doğru pembe boya üretebilir. Yaprak dökmez. Dikenler arası mesafe 90° olup 4 dikende daire tamamlanır. Dikenler düz, yanlardan basık, iri tabanda geniş. Pedisel tüysüz. Çiçekler tek tek veya ikili. Sepal horizontal, bütün. Stamen çok, plumose. Meyve tutmaz. Kırmızı çiçekli, katmerli, çok çiçek açar(bir seferde) daha sonra dinlenir, yeniden çiçeklenir, az kokulu, yerli.
2981	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Bitki çok dallı, odunu yumuşak. Dikenler turuncuya yakın, tek tip, orta büyüklükte, tabanda şişkin, yandan basık. Pediseller uzun. Çiçek durumu turuncu renkli, boyalı, çiçekler tek tek veya ikili. Sepal horizontal, parçalı. Stamen çok, plumose tüylü. Meyve tutar, meyveler yaklaşık küresel. Kırmızı çiçekli yerli.
2982	<i>R. banksiae</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Sarmaşık gül. Tabandan çok dallı, ana gövdeler dalsız ya da dalsıza yakın, gövdeler otsu, tabandan çayır gibi çıkar, gövdeler yeşil renkli. Odunu yumuşak. Yaprak döker, az kokulu, küçük, seyrek çiçekli, sarılıcı, zayıf gövdeli, tabandan çok dallı.
2983		31.03.2013	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü. Kırmızı çiçekli.
2986	<i>R. odorata?</i>	31.03.2013	2	6	3	8	4	Peyzaj gülü, Fındık gülü olabilir. Önemli bir gül. Bitki çok dallı, dallar 90° mesafeyle çıkar. Yaşlı gövdeler koyu kahverengi siyaha yakın, kalın gövdeli, odunu sert. Taze gövdeler yeşil, Yaprak dökmez, Yapraklar pembemsi yeşil, güneş yanığı var. Dikenler orta büyüklükte, gri, tabanı üçgen şeklinde, uçta hafif kıvrık. Pedisel yaklaşık 7 cm, pembemsi, tüylü. Çiçekler tek tek veya ikili, kırmızı. Ovaryum tabanda yuvarlağa yakın, tüysüz. Sepaller bütün, dış yüzeyi tüylü, tomurcuğun boyunu geçmez, pembemsi yeşil. Meyve nadiren tutar, meyve çapı yaklaşık 1cm, yaklaşık basık küresel. Köklenme oldukça zayıf.
2988	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	4	3	2	7	4	Gövdeler yeşil. Odunu yumuşak. Yapraklar açık yeşil, kenarları pembemsi bantlı. Gövdenin üst tarafı sakalsı tüylü, tabanda tek tip dikenli, kısa, deltooid. Gövdenin üst tarafı pembemsi boyalı. Pedisel kalın ve tüylü, yaklaşık 4-7 cm. Sepaller horizontal, tabanda geniş, 3/2, iç yüzey lanat, parçalı sepaller uçta genişlemiş. Meyve huni şeklinde, uçta en geniş.

2989	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	4	1	3	5	3	Peyzaj gülü. Gövdeler yeşil, ince. Odunu normal sertlikte. Yaprak döker. Yaprakları güneşten yanar. Dikenler tek tip, narin, gri renkli, düz ve hafifçe kıvrık, tabanda şişkin. Pediseller uzun, dikenli. Çiçekler genelde tek. Sepaller horizontal 3/2, parçalarının parçası çok belirgin değil, iç yüzey lanat tüylü. Stamenler çok sayıda ve lanat tüylü. Meyve kuruyunca buruşur, vişne renkli, yaklaşık küresel, meyve çapı yaklaşık 1cm. Ana kökten iyi yan kök atar.
2990	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	7	6	7	13	5	60 cm kadar boyda. Tabandan sık ana gövdeli (caespitose), üstte süpürge gibi çok sık dallı. Gövdeler genellikle otsu, bordo, iyi bir boya bitkisi. Odunu çok yumuşak. Yaprak döker, merkezi silindirin gövdeye oranı fazla. Gövde irileştikçe diken irileşir ve internodyumlar uzar. Dikenler beyaz, horizontal, tabanda hafifçe şişkin ve küçük(ilk çıkan gövdelerde 4 mm ye kadar). İyi gelişen gövdelerde gövde çapı artar, yaklaşık 1 cm kadar, dikenler daha iri, saman rengi, tabanda belirgin şekilde şişkin, yanlardan basık, 7 mm'ye kadar. Çiçekler tekli ya da bir kaç bir arada. Sepaller kıvrık, stamenler çok, lanat tüylü. Meyveler küçük ya da meyve tutmaz. Taze sürgünlerden iyi kök atar, ana kökten zayıf atar.
2991-b		31.03.2013	5	7	1	-	5	Peyzaj gülü. Meyvesi peyzajda önemli. Taze sürgünler pembemsi. Köklenme çok iyi, ana kökten taze sürgünlerden köklenir, ağırlıklı olarak ana kökte.
2994-a	<i>R. arvensis?</i>	31.03.2013	14	21	-	35	11	Odunu yumuşak. Çok az dikenli. Taze gövdelerden iyi kök atar.
2994-b	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	-	-	-	-	2	Bahçe gülü.
2995		31.03.2013	4	4	5	8	3	Peyzaj gülü. Yapraklar küçük, otsu, <i>R. arvensis</i> 'e benzer yapraklı, <i>R. odorata</i> 'ya benzer, tek tip dikenli. Köklenme ana gövdeden ve taze gövdelerden olabilir, ekseriyetle ana gövdeden.
2998		31.03.2013	-	-	-	-	-	Yabani küçük pembe çiçekli sepaller dökülücü değil, kıvrık.
3018	<i>R. pisiformis</i>	16.04.2013	9	11	27	20	4	Kök çelikleri köklenmiş, gövde çeliklerinden köklenme istisna olarak var ve uçtan.
3511	<i>R. borboniana</i>	16.04.2013	2	15	2	17	4	Çok dallı. Ana gövde hakim. Yan dallar zayıf. Gövdeler yeşil. Odunu sert. Yaprak döker. Pedisel kısa ve tüylü. Çiçekler tek tek, bazı çiçekler tomurcuk halinde iken kurur. Sepaller aşağı kıvrık, S şeklinde. Genellikle meyve tutmaz. Oluşan meyvelerde tabanda daralmış huni şeklinde yaklaşık 1 cm boyunda. Hepsinde kalluş oluşmuş. Çeliklerde köklenme uçtan olur. İki çelik iyi köklenmiş. Diğer çelikler köklenmemiş. Köklenme zayıf.
3520	<i>R. borboniana</i>	16.04.2013	11	7	2	18	7	Peyzaj gülü. Rizomlu, rizomlar yayılıcı, yakl. 120 cm boyda. Yapraklarını pek dökmez, gövdeler yeşil, sık dikenli, Az dallanır. Uçlardan iyi kök atar. Gövde kurdu çok, neredeyse sağlam gövde yok(hepsi hastalıklı).
3523	<i>R. odorata</i>	16.04.2013	-	-	-	-	1	Oturak gül, Orijinal, yerli, kokulu. 1 m kadar boyda. Dikenli. Çiçekler seyrek, tek tek, pedisel uzun, kalın, kahverengi, pedisel salgı tüylü, sepaller kıvrık, alt kısmı omurga gibi orta damarda şişkin, 3 kısa, 2 uzun sepalli, yaprak döker. Stamenler uzun, yünsü ve küme oluşturur, kuruyunca sepaller ve pedisel kahve rengi, hipantium belirgin şekilde çanak şeklinde, dış tarafında belirgin bir çıkıntı oluşturur. Meyve tutmaz.
3525	<i>R. multiflora</i>	23.04.2013	3	2	5	5	3	Saf Dikensiz. Gövde çapı yakl. 2.5 cm'ye kadar, esmer renkte. önemli bir anaç gül. Köklenme başarısı süper, köklenmede gövde kalınlığı etkili değil, kalını da incesi de köklenir, ölenler köklenip ölmüş.

3531	<i>R. centifolia</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	Yeşil gövdeli, tek tip dikenli, gövdenin alt tarafları dikensiz, odunu gevrek, dikenleri acar. Gövdenin özü geniş.
3532	<i>R. chinensis</i>	19.12.2012	-	-	-	-	-	60 cm kadar boyda, gövdeleri boyalı, odunu yumuşak, tek tip dikenli.
3533		19.12.2012	-	-	-	-	-	Gövdeleri yağ gülüne benzer. İki çeşit dikenli, dikenler sert sakal gibi. Taze yaprak sürgünlerinde kenarlar şerit şeklinde kırmızı bantlı, boyalı bir gül.
3537		31.03.2013	-	-	-	-	-	
3538	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	-	-	-	-	1	Bitki boyu yaklaşık 1 m. Gövdenin üst kısmı sık, küçük dikenli. Odunu çok sert, uç kısımda odun kısmen yumuşak. Yaprak döker. Çok çiçekli, çiçekler tek tek, her yan dal bir çiçek meydana getirir. Pek meyve tutmaz, tutan meyveler huni şeklinde, uzun, üstte en geniş altta en dar. Hastalık yok.
3539	<i>R. odorata</i>	23.04.2013	-	-	-	-	1	Kısa boylu, çok dallı. Odunu yumuşak. Yaprak döker. Meyve tutmaz. Hastalık yok.
3540	<i>R. borboniana</i>	23.04.2013	-	-	-	-	-	Askeriye köyünden Faden ŞAHİN tarafından hediye edildi, 40 senedir evin önünde olduğunu ancak en az 60 yıllık olabileceğini söyledi.
3542	<i>R. pulverulenta</i>	23.04.2013	-	-	-	-	-	Sık kalın dikenli, dikenler tüm gövdeyi örter, 50 cm. kadar boyda, daha yüksek boylu olabilir. Önemli bir peyzaj gülü.
3544	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Peyzaj gülü, Oturak gül. Odunu sert, yeşil gövdeli, acar dikenli, üst kısmı boyalı.
3545	<i>R. odorata</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Sarmaşık, peyzaj gülü. Uzun boylu, 5 m olabilir. Beyaz çiçekli, merkezi silindirik geniş, odunu yumuşak, ana gövdede tek gövde bırakıldı duvarda, üst kısımlarda gövde kurdu var. Acar dikenli, üst kısımları boyalı.
3546	<i>R. borboniana</i>	18.11.2012	-	-	-	-	-	Yeşil gövdeli, çok dikenli, Bursa gülü, uç kısımların odunu yumuşak, alt taraflar sert.
3550	<i>R. odorata</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Çiçekler tek tek. Pedisel kızıl renkli. Sepaller dökülücü değil, hafifçe geriye kıvrık. Kırmızı çiçekli, oturak, az kokulu, az katmerli, katmerler kıvrımlı, çiçek sapı zayıf, çiçekler sarkar, yapraklar mat renkli.
3552	<i>R. banksiae</i>	31.03.2013	-	-	-	-	-	Uzun boylu, sarmaşık, çiçekleri kokusuz, gösterişli, tabandan çok ana gövdeli, yeşil gövdeli, ana gövdeler hakim, uçta dallı, odunu yumuşak, çiçekleri büyük, var. <i>lutea</i> değil, bu başka bir varyetedir.
3567	<i>R. dumalis</i>	23.04.2013	-	-	-	-	1	Yaşlı gövdeler gri, taze gövdeler yeşil. Odunu kısmen sert. Köklü örneklerden birinin kökü zayıf.
3590	<i>R. borboniana</i> veya <i>R. odorata</i>	06.10.2012	-	-	-	-	1	Çelik 7 adet
3599		06.10.2012	-	-	-	-	1	Çelik 4 adet
601	<i>R. alpina?</i>	14.04.2013	2	2	4	4	2	Asma gül. Köklenme çok iyi.
3602		14.04.2013	8	-	1	8	3	Kırmızı bahçe gülü. Keskin kokulu. 4-5 katmerli. Kahramanmaraş belediyesi peyzaj çalışmalarında bu gülü kullanmaktadır. Köklenme çok iyi.
3603		14.04.2013	1	-	6	1	1	Boyu yaklaşık olarak 2 m. Sarmaşığa benzer. Dikenler yok denilecek kadar az. Pembe renkli, kokulu. Köklenme çok iyi.
3604		14.04.2013	3	2	4	5	2	Bitki kökten çok fazla sürgün verir. Köklenme çok iyi.
3614	<i>R. alba</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Tamamen yaprak döker, odunu çok sert, yaşlı gövdeler yabani güllere (<i>R. canina</i>) ve yağ gülü gövdesine benzer, yukarıdan aşağıya yeşil ve kahverengi çizgili. Gövde çapı çok fazla 2,5-3 cm çapında olabilir. 3 m'ye kadar boylanabilir. Dikenler tek tip, uç

								kısımlar dikensiz, iri, dikenlerin iriliği gövdenin iriliği ile doğru orantılı, sarı renkli, uca doğru kavisli, tabanda şişkin, yanlardan basık, taze gövde kabukları zar gibi soyulur, uç kısımlarda gövde kurdu olabilir veya soğuktan kuruma olabilir. Soğuğa dayanıklı. Baston gülü anacı amaçlı kullanılabilir. Hastalık olan yerlerde gövde kızıl renge dönüşür.
3671	<i>R. odorata</i>	04.07.2013	-	-	-	-	1	Yaprakları derimsi, kenarları pembe bantlı, rakis pembe, 3-5 yaprakçıklı, çiçek sarı, sepal geriye kıvrık tabanda geniş, petaller sarı, gevşek katmerli, kokulu.
3672	<i>R. borboniana</i>	04.07.2013	-	-	-	-	2	Halfeti gülü. Siyah gül. Tomurcuk siyah, çiçek koyu vişne, dikenler iki çeşit, kokulu, yapraklar derimsi, çiçekler tekli, petalde ana damar beyazımsı, üst kısımda dikenle sık, ovaryum tüsüz veya hafif dikensi tüylü, çiçeğin ortası görülür. Çiçek sürgünlerinde dikenler sıklaşır ve çeşitlenir. Ana gövdede diken seyrelir ve tek çeşit olur. Meyve tutmaz.
3673	<i>R. odorata</i>	04.07.2013	-	-	-	-	1	Kadife gülü. Kokulu, yapraklar derimsi, üst yapraklarda yaprakçık kenarları ve rakis pembemsi. Sepaller kıvrık, 3-2, 3'lüler yaprak gibi, çiçeğin ortası görülür. Petallerin tabanı kalın beyaz, damarlı, gevşek katmerli, meyve oluşturur. Çiçekler tek tek, meyve üstte genişleyen bir huni gibi, sepaller meyvede dökülücü değil.
3677	<i>R. odorata</i>	04.07.2013	-	-	-	-	2	Yapraklar derimsi, 3-5 yaprakçıklı, seyrek dikenli gövde, üst kısımlar yaklaşık dikensi, çiçekler tek tek, kokulu, tomurcuktayken çok dikkat çekici, kesme gül gibi, sepaller monomorfik, geriye kıvrık, tabanda geniş, bazı sepaller farklı olabilir. Petaller gevşek katmerli, açık pembe iri, beyaz kalın ana damarlı (petaller), çiçekler tek tek ana gövdenin ucunda 1 çiçek çıkar (alar çiçek var), meyve oluşturabilir veya oluşturmaz.
3700	<i>R. borboniana</i>	04.07.2013	-	-	-	-	1	Uzun boylu, pembemsi gövdeli. 7-9 yaprakçıklı, kırmızı dikenli, gövde kurdu var.
4607	<i>R. odorata</i>	16.04.2013	5	24	6	29	5	Oturak gül, Peyzaj gülü. Galatasaray gülü. Önemli bir peyzaj gülü, yerli, anaç olabilir, kısa sürede iyi gelişir. Yaşlı gövdeler gri, taze gövdeler bordo yeşil renkli. Odunu sert. Acar dikenli, sarı çiçekli, katmerli, tomurcuklar sarı kırmızı, çiçekler az kokulu. Yaşlı gövdeler köklenmez, hepsinde kallus oluşmuş, uçlardan köklenir. Köklenme çok iyi. Hastaliksız, soğuğa dayanıklı.
12844	<i>R. odorata</i>	04.05.2013	-	-	-	-	-	Sarmaşık, peyzaj gülü. Yaşlı gövdelerde dikenler küçük, seyrek beyaz. Taze gövdeler çok sık dikenli.
13289	<i>R. borboniana</i>	31.03.2013	6	1	-	7	5	Köklenme iyi.
13290	<i>R. banksiae</i>	31.03.2013	6	2	-	8	7	Serada yerde toprağa dikilenlerden kalıntı. İyi kök atar, denemelerde en iyi kök atan bu bitkidir. Anaç amaçlı kullanılabilir.
13293	<i>R. foetida</i>	31.03.2013	10	1	-	11	5	Köklenme iyi. Köklenme tabandan.
1101	<i>R. pisiformis</i>	16.04.2013	14	2	1	16	4	Köklenme iyi. Köklenme tabandan.
1102	<i>R. pisiformis</i>	16.04.2013	30	12	1	40	6	Köklenme çok iyi.
1104	<i>R. canina?</i>	31.03.2013	5	9	2	14	4	Yabani, yumuşak gövdeli. Uçlardan kök atar. Köklenme iyi.
1234	<i>R. foetida</i>	31.03.2013	4	-	-	4	4	Yabani, uçlardan kök atar. Köklenme iyi.
K. Maraş 13		31.03.2013	9	3	1	12	5	Yabaniye benzer. Yeşil gövdeli. Küçük, ince dikenli. Köklenmesi normal, ana kökten kök atar (uçlardan değil). Köklenme iyi.

K. Maraş 15-A		31.03.2013	9	-	1	9	5	Yapraklar küçük, kenarları kırmızı bantlı, güneş yanığı var. Köklenme ana gövdeden, Köklenme iyi.
K. Maraş 15-B		31.03.2013	8	5	1	13	5	Yapraklar küçük, kenarları kırmızı bantlı, güneş yanığı var. Köklenme ana gövdeden, Köklenme iyi.
R. alba	<i>R. alba</i>	31.03.2013		40	12	52	4	Yeşil gövdeli. Dikeni az. Kallus oluşmuş veya bazılarında oluşmamış. Köklenme iyi.
R. multiflora	<i>R. multiflora</i>	31.03.2013	3	-	4	-	4	2308 ve 2304 'e benzer. yer örtücü amaçlı kullanılabilir. Rizomlu, dalları otsu ince, Ot(yem) üretimi amaçlı kullanılabilir. Dikensiz. 1 adet köklü 3 adet çelikten saksıya dikildi. Çok hızlı büyür. İyi kök atar.
Sarmaşık	<i>R. multiflora</i>	31.03.2013	93	-	5	93	9	Dikenli, sarmaşık. Anaç olarak önemli bir gül. Köklenme süper, alttan, ortadan ve üstten köklenir.
Uludağ	<i>R. heckeliana</i>	31.03.2013	2	2	-	4	2	Köklenme çok zayıf.

4.2. Organik gübre denemelerinden elde edilen bulgular

4.2.1. *R. canina* bitkilerine organik solucan gübresi uygulamaları

Çizelge 4.2.1.1. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (kontrol grubu, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak boyu (mm)			Yaprak eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En uzun	Ort.	En kısa	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	2,5	4-9	11	8	10-14	18	6	8-10	14	1	3-6	8
2	4	6-10	12	8	12-18	22	6	10-14	18	2	7-10	15
3	4	6-10	12	8	16-26	34	6	12-16	20	3	10-18	30
4	4	6-10	12	10	20-28	34	6	12-18	20	6	18-30	40
5	4	6-10	12	10	20-28	34	8	12-18	22	6	30-40	50
6	4	6-10	12	10	22-30	36	8	12-18	22	6	30-40	51
7	5	6-10	12	10	22-30	36	8	12-20	24	6	30-40	52
8	5	7-10	13	12	22-30	36	8	12-20	24	6	30-40	54
9	5	7-10	13	12	24-34	40	8	12-20	24	6	30-40	54
10	5	7-10	13	12	24-34	40	8	14-22	26	7	30-40	54
11	5	7-10	13	12	24-34	40	8	14-22	26	7	35-45	55
12	5	7-10	13	12	24-34	40	8	14-22	28	7	35-45	55
Ort.	2,5-13			8-40			6-28			1-55		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 11 cm'den 13 cm'ye, en kısa 2,5 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyu en uzun 18 mm'den 40 mm'ye, en kısa 8 mm'den 12 mm'ye; yaprak eni en geniş 14 mm'den 28 mm'ye, en dar 6 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 8 cm'den 55 cm'ye, en kısa 1 cm'den 7 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.2. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 10 sıvı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak boyu (mm)			Yaprak eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	3,5	5-8	10	8	10-16	20	5	7-10	12	1	3-6	8
2	3,5	5-9	11	8	14-20	24	6	8-14	18	2,5	6-14	20
3	3,5	6-10	12	9	14-20	26	8	10-16	20	3	10-25	35
4	3,5	6-10	12	9	14-22	28	8	10-16	20	3	20-35	45
5	4	6-10	12	10	16-24	30	8	10-16	20	4	30-40	53
6	4	6-10	12	10	18-26	32	8	10-16	22	4	30-40	54
7	4	6-10	12	10	18-26	32	8	10-16	22	4	30-45	55
8	4	6-10	12	10	20-28	34	8	10-16	22	4	30-45	57
9	4	6-10	12	10	20-28	34	8	12-18	24	4	30-45	57
10	4	6-10	12	10	22-30	36	8	12-18	24	5	30-45	59
11	4	6-10	12	10	24-32	36	8	14-20	25	5	35-50	60
12	4	6-10	12	10	24-32	36	8	14-20	25	5	35-50	63
Ort.	3,5-12			8-36			5-25			1-63		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 10 cm'den 12 cm'ye, en kısa 3,5 cm'den 4 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 36 mm.'ye, en kısa 8 mm.'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 12 mm'den 25 mm'ye, en dar 5 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 8 cm'den 63 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.3. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 20 sıvı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	2,5	4-8	11	7	10-16	22	5	8-12	16	1	4-8	10
2	2,5	4-8	11	8	12-18	25	7	10-14	18	2	8-15	22
3	2,5	4-8	11	10	14-20	26	8	10-14	20	3	12-22	35
4	3	5-9	11	10	16-22	28	8	10-14	20	3	16-32	42
5	3	5-9	11	10	16-24	30	8	12-16	22	4	24-38	48
6	3	5-9	11	10	16-24	30	8	12-16	22	4	30-42	52
7	3	5-9	11	10	16-26	32	8	14-20	24	4	34-46	56
8	3	5-9	11	10	16-26	34	8	14-20	24	4	36-50	58
9	4	5-9	11	10	20-32	36	8	16-22	26	5	40-52	60
10	4	6-10	11	10	20-32	38	8	16-22	26	5	40-56	63
11	4	6-10	11	10	24-34	40	8	18-24	28	5	40-56	63
12	4	6-10	11	10	24-34	40	8	18-24	28	5	40-56	63
Ort.	2,5-11			7-40			5-28			1-63		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 11 cm olup, en kısa 2,5 cm.'den 4 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 22 mm'den 40 mm'ye, en kısa 7 mm'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 16 mm'den 28 mm'ye, en dar 5 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 10 cm'den 63 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.4. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 30 sıvı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak boyu (mm)			Yaprak eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En kısa
1	2	4-8	11	8	10-16	20	5	6-8	10	1	3-6	8
2	3	5-9	11	10	14-20	24	5	7-10	14	2	5-10	12
3	4	5-9	11	10	14-20	26	6	8-10	16	3	8-15	20
4	4	5-9	11	10	14-22	26	6	10-15	18	3	12-22	26
5	4	5-9	11	10	14-22	28	8	12-16	20	5	14-24	30
6	4	5-9	11	10	16-24	28	8	12-16	20	5	16-28	34
7	4	5-9	11	10	16-24	30	8	12-16	20	5	16-28	36
8	4	6-10	12	10	18-26	32	8	14-18	22	5	22-34	40
9	4	6-10	12	10	18-28	34	8	14-18	22	5	24-38	43
10	4	6-10	12	10	18-28	34	8	14-18	22	5	28-40	47
11	4	6-10	12	10	18-30	36	8	16-20	24	5	30-44	50
12	4	6-10	12	10	18-30	36	8	16-20	24	5	36-48	54
Ort.	2-12			8-36			5-24			1-54		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 11 cm'den 2 cm'ye, en kısa 2 cm'den 4 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 36 mm'ye, en kısa 8 mm'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 10 mm'den 24 mm'ye, en dar 5 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 8 cm'den 54 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.5. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 40 sıvı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En kısa
1	3	5-8	11	12	14-20	25	4	7-12	15	1	4-9	13
2	3	5-8	11	14	18-24	28	6	10-15	18	3	7-12	18
3	3	5-8	11	14	20-28	32	6	10-15	20	5	15-32	40
4	4	6-9	11	16	22-30	34	8	12-17	22	5	18-34	43
5	5	7-10	12	20	24-32	36	8	12-17	22	5	32-46	65
6	5	7-10	12	20	24-32	36	8	12-18	23	5	42-52	67
7	5	7-10	12	20	24-32	36	8	12-18	23	5	44-56	67
8	5	8-10	12	20	24-32	37	8	14-19	24	5	46-62	70
9	5	8-10	12	22	25-33	38	8	14-19	24	5	46-62	70
10	5	8-11	13	24	28-36	41	8	14-19	24	5	48-68	78
11	5	8-11	13	24	30-40	45	8	15-20	26	5	56-72	82
12	5	8-11	13	24	30-40	46	8	16-22	28	5	56-76	88
Ort.	3-13			6-46			4-28			1-88		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 11 cm'den 13 cm'ye, en kısa 3 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 25 mm'den 46 mm'ye, en kısa 12 mm'den 24 mm'ye; yaprak eninin en geniş 15 mm'den 28 mm'ye, en dar 4 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 13 cm'den 88 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.6. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 10 katı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	3,5	5-8	10	6	14-18	23	4	7-11	15	1	5-9	12
2	3,5	5-8	10	8	16-22	28	6	10-14	16	3	12-18	23
3	4	5-8	10	10	18-24	32	8	10-14	18	3	16-24	30
4	4	5-8	10	10	20-28	32	8	12-16	20	3	24-32	45
5	4	5-8	10	10	22-28	34	8	12-16	22	4	30-42	54
6	4	5-8	10	10	24-30	35	8	12-16	22	4	38-46	58
7	4	5-8	10	10	24-30	36	8	15-20	24	4	42-52	60
8	4	5-8	10	10	25-32	37	8	16-20	24	4	45-55	63
9	4	5-8	10	10	28-34	38	8	16-20	25	4	45-59	68
10	4	5-8	10	10	28-34	38	8	16-20	25	4	48-64	70
11	4	5-8	10	10	28-34	40	8	17-22	26	4	50-64	70
12	4	5-8	10	10	30-36	41	8	17-22	26	4	54-68	74
Ort.	3,5-10			6-41			4-26			1-74		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 10 cm olup, en kısa 3,5 cm'den 4 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 23 mm'den 41 mm'ye, en kısa 6 mm'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 15 mm'den 26 mm'ye, en dar 4 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 12 cm'den 74 cm'ye, en kısa 1 cm'den 4 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.7. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 20 katı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	3	7-12	14	5	10-16	20	3	6-9	12	1	3-5	7
2	3	7-12	14	8	16-20	24	5	10-14	18	3	5-8	11
3	3	7-12	14	10	16-22	26	7	12-16	20	3	12-15	20
4	3	7-12	14	10	18-24	28	8	13-18	21	4	20-26	34
5	4	7-12	14	10	18-24	30	8	13-18	21	5	26-34	40
6	5	7-12	14	10	20-26	30	8	14-19	23	5	26-34	40
7	5	7-12	14	10	22-27	32	8	15-19	23	5	28-35	42
8	5	7-12	14	10	22-28	32	8	16-20	24	5	30-38	42
9	5	7-12	14	10	24-30	34	8	16-20	24	5	30-38	42
10	5	7-12	14	10	24-30	35	8	16-20	24	5	32-40	45
11	5	7-12	14	10	25-31	36	8	17-21	25	5	34-42	50
12	5	7-12	14	10	27-33	37	8	17-22	25	5	36-45	51
Ort.	3-14			5-37			3-25			1-51		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 14 cm olup, en kısa 3 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 37 mm'ye, en kısa 5 mm'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 12 mm'den 25 mm'ye, en dar 3 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 7 cm'den 51 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

Çizelge 4.2.1.8. *R. canina* (502 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 30 katı solucan gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)		
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun
1	2	6-10	12	7	10-13	16	3	4-6	8	1	2-3	5
2	2	6-10	12	8	11-15	18	5	7-10	12	2	3-5	7
3	3	6-10	12	10	13-17	20	8	10-13	15	2	6-10	12
4	3	6-10	12	10	14-19	23	8	12-15	18	3	7-11	13
5	3	6-10	12	10	17-23	27	8	12-15	18	5	9-13	17
6	3	6-10	12	10	18-24	28	8	12-16	19	5	13-17	21
7	3	6-10	12	10	18-24	28	8	12-16	19	5	15-19	26
8	3	6-10	12	10	19-25	30	8	14-17	20	5	18-23	29
9	3	6-10	12	10	19-25	32	8	14-17	20	5	20-26	32
10	3	7-11	13	10	20-28	34	8	15-18	20	5	25-30	38
11	3	7-11	13	10	24-30	36	8	16-20	22	5	28-34	40
12	3	7-11	13	10	24-30	36	8	16-20	22	5	30-35	41
Ort.	2-13			7-36			3-22			1-41		

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 12 cm'den 13 cm'ye, en kısa 2 cm'den 3 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 16 mm'den 36 mm'ye, en kısa 7 mm'den 10 mm'ye; yaprak eninin en geniş 8 mm'den 22 mm'ye, en dar 3 mm'den 8 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 5 cm'den 41 cm'ye, en kısa 1 cm'den 5 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir. Uygulama sonucu herhangi bir bitki ölmemiş ya da zarar görmemiştir.

4.2.2. Yarasa gübresi uygulamaları

Çizelge 4.2.2.1. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (kontrol grubu, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki Sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	4	5-7	8	8	12-16	20	6	10-14	16	2	----	5	3
2	4	5-7	8	8	12-16	22	6	10-14	16	2	3-5	9	3
3	4	5-8	9	8	12-16	22	6	10-14	16	3	3-5	10	3
4	4	5-8	9	10	16-20	24	6	12-16	18	3	3-5	10	3
5	4	5-8	9	10	16-20	24	6	12-16	18	3	3-5	11	3
6	4	6-8	10	10	17-22	26	6	12-16	18	3	3-10	15	3
7	4	6-8	10	10	18-24	28	6	13-17	20	4	4-10	17	3
8	4	6-8	10	12	18-24	28	6	13-17	20	6	7-13	20	3
9	5	6-8	10	12	20-25	32	8	14-18	20	6	8-14	22	3
10	5	6-8	10	12	21-27	34	8	14-18	22	6	10-20	26	3
11	5	7-9	11	12	21-27	36	8	14-18	22	7	12-20	28	3
12	5	7-9	11	14	22-28	36	8	14-18	24	7	14-25	32	3
13	5	7-9	11	14	22-28	36	8	16-20	24	7	17-25	35	3
14	6	7-10	12	14	26-32	38	8	18-22	26	8	20-30	40	4
15	6	7-10	12	14	26-32	40	8	18-22	26	8	20-30	42	4
16	6	7-10	12	14	27-33	40	8	20-24	28	8	20-30	44	4
17	6	7-10	12	14	28-34	42	10	20-26	30	8	20-30	50	4
18	6	7-10	12	14	28-34	42	10	22-27	30	8	20-30	54	4
19	6	7-10	12	14	30-36	44	10	22-27	30	10	22-32	58	4
20	6	7-10	12	16	32-38	44	12	23-28	32	10	22-32	64	4
21	6	7-10	12	16	32-38	44	12	23-28	32	10	25-35	72	4
22	6	7-10	12	16	34-40	48	12	23-28	32	10	25-35	78	4
Ort.	4-12			8-48			6-32			2-78			3-4

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 8 cm'den 12 cm'ye, en kısa 4 cm'den 6 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 48 mm'ye, en kısa 8 mm'den 16 mm'ye; yaprak eninin en geniş 16 mm'den 32 mm'ye, en dar 6

mm'den 12 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 5 cm'den 78 cm'ye, en kısa 2 cm'den 10 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

Çizelge 4.2.2.2. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular(% 10 sıvı yarası gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki Sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	3	4-5	6	8	12-16	20	6	10-13	16	2	4-7	10	2
2	3	4-5	6	10	14-18	24	6	10-13	16	2	4-9	16	2
3	3	4-5	7	12	18-24	28	6	12-16	18	2	5-12	20	2
4	3	4-5	7	12	18-24	28	6	12-16	20	3	5-15	22	2
5	3	4-5	7	12	20-25	30	6	14-18	22	3	7-17	24	2
6	3	4-6	8	12	20-25	30	6	14-18	22	4	10-20	29	2
7	3	4-6	8	12	22-28	32	8	14-18	22	5	15-28	35	2
8	3	4-6	8	12	22-28	34	8	14-18	22	5	15-28	35	2
9	3,5	4,5-6	8	14	24-30	36	8	15-20	24	7	17-30	38	2
10	3,5	4,5-6	8	14	24-30	36	8	15-20	24	7	20-32	40	2
11	3,5	5-7	9	14	26-32	38	8	15-20	24	7	20-32	41	3
12	3,5	5-7	9	14	26-32	40	8	16-22	26	7	20-34	42	3
13	3,5	5-7	9	14	28-34	40	8	16-22	26	9	22-36	44	3
14	3,5	6-8	10	16	28-34	42	8	16-22	26	9	23-38	48	3
15	4	6-8	10	16	28-34	42	8	16-22	26	9	25-40	50	3
16	4	7-9	11	16	30-36	42	8	18-24	28	9	25-40	51	3
17	4	7-9	11	16	30-36	42	10	18-24	28	9	27-42	53	3
18	4	7-9	11	16	30-36	42	10	18-24	28	10	28-44	56	3
19	4	8-10	12	18	30-36	42	10	18-24	28	10	30-48	60	3
20	4	8-10	12	18	32-38	44	10	19-25	30	10	32-50	62	3
21	4	8-10	12	18	32-38	46	10	19-25	30	10	34-54	68	3
22	4	8-10	12	18	34-42	48	10	20-26	30	10	36-58	74	3
Ort.	3-12			8-48			6-30			2-74			2-3

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki

gövde boyunun en uzun 6 cm'den 12 cm'ye, en kısa 3 cm'den 4 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 48 mm'ye, en kısa 8 mm'den 18 mm'ye; yaprak eninin en geniş 16 mm'den 30 mm'ye, en dar 6 mm'den 10 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 10 cm'den 74 cm'ye, en kısa 2 cm'den 10 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

Çizelge 4.2.2.3. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular(% 20 sıvı yarasa gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki Sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	3,0	4-5	6	8	12-16	20	6	8-10	12	2	4-6	8	2
2	3,0	5-6	8	8	13-17	22	6	8-12	16	2	5-8	12	2
3	3,0	5-6	8	8	14-19	24	6	10-14	18	2	5-10	15	2
4	3,0	5-6	8	10	16-22	28	6	12-16	20	3	5-10	18	2
5	3,0	5-6	8	10	18-24	30	6	12-16	20	3	7-12	20	2
6	3,5	5-7	9	10	18-24	32	6	14-18	22	3	7-15	22	3
7	3,5	5-7	9	10	20-26	34	6	14-18	22	5	7-20	23	3
8	3,5	5-7	9	12	24-30	36	8	16-20	24	5	7-20	25	3
9	3,5	5-7	9	12	24-30	36	8	16-20	26	6	10-20	28	3
10	4,0	6-8	10	12	25-32	38	8	16-20	26	7	10-25	30	3
11	4,0	6-8	10	14	26-34	38	8	18-22	28	7	10-25	32	3
12	4,0	6-8	10	14	26-34	40	8	18-22	28	10	15-25	34	4
13	4,0	6-8	10	14	27-35	40	8	18-24	30	8	20-30	35	4
14	4,0	7-9	11	16	27-35	40	8	18-24	30	7	20-30	38	4
15	4,5	7-9	11	16	28-36	42	8	20-26	32	8	20-30	38	5
16	4,5	7-9	11	16	28-36	42	10	20-26	32	8	22-33	40	5
17	4,5	7-9	11	16	28-36	44	10	20-26	32	9	25-35	42	5
18	5,0	7-9	11	18	30-38	46	10	22-27	34	9	25-35	45	5
19	5,0	7-9	12	18	30-38	46	10	22-28	34	9	25-35	49	5
20	5,0	8-10	12	18	32-40	46	12	22-28	34	10	30-40	52	5
21	5,0	8-10	12	18	32-40	48	12	24-30	36	10	35-45	56	5
22	5,0	8-10	12	18	34-42	50	12	24-30	36	10	35-50	60	5
Ort.	3-12			8-50			6-36			2-60			

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 6 cm'den 12 cm'ye, en kısa 3 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 50 mm'ye, en kısa 8 mm'den 18 mm'ye; yaprak eninin en geniş 12 mm'den 36 mm'ye, en dar 6 mm'den 12 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 8 cm'den 60 cm'ye, en kısa 2 cm'den 12 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

Çizelge 4.2.2.4. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 30 sıvı yarası gübresi, 50 bitki).

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki Sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	2	3-5	6	8	12-16	20	6	10-13	16	2	5-10	15	8
2	3	4-5	7	10	14-18	26	6	10-14	18	4	7-13	18	8
3	3	4-6	8	10	16-22	28	6	10-14	18	6	8-14	22	8
4	3	5-7	9	12	18-24	30	6	12-16	20	6	8-15	26	8
5	3	5-7	9	12	22-26	32	6	12-16	22	6	10-18	28	8
6	3	5-7	9	14	24-30	36	8	14-18	24	8	10-20	30	8
7	4	6-8	10	14	26-34	40	8	16-22	26	8	12-22	34	8
8	4	6-8	10	16	28-36	42	8	16-24	28	10	15-25	38	8
9	4	6-8	10	16	30-38	44	8	18-25	30	12	20-30	42	8
10	4	6-9	11	16	34-40	46	8	20-26	32	12	25-35	46	8
11	4	7-9	11	16	34-42	48	8	22-28	34	14	30-40	50	8
12	4	7-9	11	18	36-44	50	10	22-28	34	14	35-45	54	8
13	4	7-9	11	18	36-44	52	10	24-30	36	14	45-55	63	8
14	4	7-10	12	18	38-46	52	10	24-30	36	16	50-60	70	8
15	4	8-10	12	18	38-46	54	10	25-31	36	16	55-65	77	8
16	4	8-10	12	18	38-48	54	10	25-32	38	16	60-75	84	8
17	5	8-11	13	20	40-48	56	12	26-32	38	18	65-80	90	8
18	5	9-11	13	20	42-50	56	12	26-33	38	18	70-85	96	8
19	5	9-12	14	20	44-52	56	12	27-34	38	18	75-85	105	8
20	5	9-12	14	20	44-52	58	12	28-35	40	20	80-90	113	8
21	5	9-12	15	20	46-54	58	14	28-36	40	20	80-95	125	8

22	5	9-12	15	20	48-54	60	14	28-36	40	20	80-99	137	8
Ort.	2-15			8-60			6-40			2-137			8

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 6 cm'den 15 cm'ye, en kısa 2 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 60 mm'ye, en kısa 8 mm'den 20 mm'ye; yaprak eninin en geniş 16 mm'den 40 mm'ye, en dar 6 mm'den 14 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 15 cm'den 137 cm'ye, en kısa 2 cm'den 20 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

Çizelge 4.2.2.5. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 10 katı yarasa gübresi, 50 bitki)

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki Sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	3	4-5	6	8	10-14	20	6	10-14	18	4	5-8	12	----
2	3	4-5	6	8	12-16	22	6	10-14	18	4	5-8	17	----
3	3	4-5	7	8	14-20	26	6	12-16	18	5	6-10	18	----
4	3	4-5	7	8	16-22	28	6	12-16	20	5	7-12	20	----
5	3,5	5-6	7	8	18-24	30	6	12-16	20	5	7-13	23	2
6	3,5	5-6	8	8	22-28	34	8	13-18	22	6	8-15	25	3
7	3,5	5-6	8	10	24-32	38	8	14-18	24	7	9-15	30	3
8	3,5	5-6	8	10	26-34	40	8	16-20	26	8	10-18	32	3
9	3,5	5-6	8	10	28-34	40	8	16-20	26	9	11-18	34	3
10	4	5-7	9	10	28-36	42	10	18-22	28/	9	11-20	37	4
11	4	5-7	9	12	28-36	42	10	18-22	28	9	11-20	40	4
12	4	6-8	9	12	30-38	44	10	20-24	30	10	15-28	42	4
13	4	6-8	10	14	32-38	44	10	20-24	30	10	17-33	46	4
14	4	6-8	10	14	32-40	46	10	22-26	32	10	25-40	51	4
15	4	6-8	10	14	32-40	46	12	22-26	32	10	30-40	56	4
16	4	7-9	11	14	34-42	48	12	23-27	34	11	35-45	61	4
17	5	7-9	11	14	34-42	48	12	24-28	34	11	35-50	66	4
18	5	7-9	11	14	35-43	50	12	24-28	34	11	45-55	71	4
19	5	8-10	12	16	35-44	52	14	25-29	36	12	45-60	75	4

20	5	8-10	12	16	36-44	52	14	26-30	36	12	45-60	80	4
21	5	8-10	12	16	38-46	54	14	26-30	38	12	50-65	85	4
22	5	8-10	12	16	40-48	54	14	28-32	38	12	60-75	90	4
Ort.	3-12			8-54			6-38			4-75			0-4

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 6 cm.'den 12 cm'ye, en kısa 3 cm'den 5,0 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm'den 54 mm'ye, en kısa 8 mm'den 16 mm'ye; yaprak eninin en geniş 18 mm'den 38 mm'ye, en dar 6 mm'den 14 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 12 cm'den 90 cm'ye, en kısa 4 cm'den 12 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

Çizelge 4.2.2.6. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkilerinden elde edilen bulgular (% 20 katı yarası gübresi) (50 bitki).

Gözlem no	Toprak üstündeki gövde boyu (cm)			Yaprak Boyu (mm)			Yaprak Eni (mm)			Yeni meydana gelen sürgün boyu (cm)			Ölen Bitki sayısı
	En kısa	Ort.	En uzun	En kısa	Ort.	En uzun	En dar	Ort.	En geniş	En kısa	Ort.	En uzun	
1	3	4-5	6	8	12-16	20	6	10-13	16	3	4-6	10	----
2	3	4-5	6	8	12-16	22	6	10-13	16	3	4-8	13	----
3	3	4-5	6	8	12-16	22	6	12-14	18	4	5-10	15	----
4	3	4-5	6	10	14-18	24	6	12-14	18	5	7-12	17	----
5	3,5	4,5-6	7	10	14-18	24	6	13-16	20	5	7-14	19	1
6	3,5	4,5-6	7	10	16-20	26	6	13-16	20	5	7-15	21	1
7	3,5	4,5-6	7	10	16-20	28	6	13-16	20	5	7-16	24	1
8	3,5	5-7	8	12	18-24	30	6	14-18	22	5	8-18	27	1
9	4	5-7	8	12	18-26	32	6	14-18	22	5	8-20	29	1
10	4	5-7	8	12	20-28	34	6	15-20	24	5	10-22	31	1
11	4	5-7	9	12	20-28	36	8	16-20	24	5	12-24	32	1
12	4	5-7	9	12	24-30	36	8	17-21	26	6	15-25	33	1
13	4	6-8	10	14	24-32	38	8	18-22	26	6	17-27	35	1
14	4	6-8	10	14	26-34	38	8	18-22	26	6	20-30	38	1
15	4	6-8	10	14	28-34	40	8	20-24	28	6	20-30	40	1
16	4	6-8	11	14	28-34	40	10	20-24	28	6	20-35	42	1
17	5	6-8	11	14	30-36	42	10	21-26	30	6	25-35	44	1

18	5	6-8	11	16	30-36	42	10	22-26	30	7	25-35	46	1
19	5	7-9	12	16	30-36	44	12	23-28	32	7	25-35	48	1
20	5	7-9	12	16	32-40	46	12	24-28	34	7	25-40	50	1
21	5	7-9	12	16	34-42	48	12	24-30	36	7	25-40	52	1
22	5	7-9	12	16	34-42	48	12	26-32	36	7	25-40	55	1
Ort.	3-12			8-48			6-36			3-55			0-1

Bitkilerde yaprak oluşumu görüldüğü andan itibaren toprak üstündeki gövde boyu, yaprak en/boy ölçüsü ve sürgün boylarının ölçümü yapılmıştır. Toprak üstündeki gövde boyunun en uzun 6 cm'den 12 cm'ye, en kısa 3 cm'den 5 cm'ye; yaprak boyunun en uzun 20 mm.'den 48 mm'ye, en kısa 8 mm'den 16 mm'ye; yaprak eninin en geniş 16 mm'den 36 mm'ye, en dar 6 mm'den 12 mm'ye; yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun 10 cm'den 55 cm'ye, en kısa 3 cm'den 7 cm'ye ulaştığı gözlenmiştir.

4.3. Gül Atıklarından Solucan Gübresi Üretim Denemeleri

Çizelge 4.3. Solucan gübresi üretim denemeleri

Grup no	Kullanılan hayvan gübresi (%)	Kullanılan atık (%)	Adaptasyon Başarısı
1	75	25 gül atığı; budama veya gül posası	Orta
2	50	50 gül atığı; budama veya gül posası	En fazla
3	25	75 gül atığı; budama veya gül posası	En az
4	50	50 proje ortağı firmadan gelen organik atık	2 kg gübrede 90 adet solucan sayıldı
5	75	25 proje ortağı firmadan gelen organik atık	2 kg gübrede 105 adet solucan sayıldı

Gül atığı olan tüm ince kısımlar elekten geçirilebilir olması şartıyla solucan yemi haline getirilebilir. Sadece çok kalın gövdeler öğütülemez ve elekten geçirilemez, öğütülse de besin değeri düşüktür. Kalın gövde ve köklerin dışındaki gül atıkları için değerlendirmede bir sorun yoktur. Küflenmiş, başka bitkilerle karışmış ya da taze olması gibi kurutma ve toplama hatalarının herhangi bir zararı yoktur. Yaşlı tırmanıcı güllerde gövdeler yeşil renkli(otsu) ve yumuşak olduğu için öğütmede bir problem yoktur. Odunlaşmış kalın gövdeler için başka değerlendirme yöntemleri düşünülebilir(turistik amaçlı kalem, kaşık, pipo ağızlığı, sepet örme vs.).

Özellikle gül posası(damıtma veya ekstraksiyon sonrası) harika bir solucan yemidir. Çünkü bitkinin en narın kısımlarının kaynatılmış(direnci kırılmış) ve kurutulmuş kısmıdır. Yakacak olarak kullanılması ciddi bir ekonomik kayıptır. Mikrobiyolojik yöntemlerle gübreye çevrilmesi uygulamaları kısmen ekonomiye kazandırma sayılabilir, solucan gübresi olarak değerlendirme ekonomiye daha büyük bir kazanımdır.

Yeme solucan sık konursa çiftleşme artar, 1 solucan yılda yaklaşık 1500 adete kadar çoğalabilir, solucan seyrek konursa gübre üretimi artar.

4.4. Peyzaj değeri yüksek gül taksonları ile ilgili bulgular

Çalışma sonucunda peyzaj değeri yüksek 72 gül genotipi tespit edilmiştir (EK C.). Bunlardan 8'i yabani, 39'i oturak ve 25'si sarmaşık güldür. Yabani güllerde *R. canina* 1, *R. arvensis* 1, *R. foetida* 3, *R. pisiformis* 1, *R. dumalis* 1 ve *R. gallica* 'dan 1 genotip tespit edilmiştir. Oturak ve sarmaşık güllerden *R. borboniana* 15, *R. odorata* 19, *R. chinensis* 7, *R. centifolia* 6, *R. banksiae* 6, *R. alpina* 4, *R. alba* 3, *R. multiflora* 2 ve *R. noisettiana* 'dan 2 genotip tespit edilmiştir. Ülke genelinde halen yabani güllerden; erozyon önleyici olarak, meyvelerinden marmelat üretimi ve çit amaçlı olarak yararlanılmaktadır. Oturak ve sarmaşık güllerden; pergolede sarmaşık, parklarda oturak, yol kenarlarında süs, yer örtücü, anaç, kesme çiçekçilikte ve gıda boyası üretiminde kullanılmaktadır. Ayrıca çiçekleri iri, çok ve kokulu olanlar bazı yörelerde reçel yapımında kullanılmaktadır.

5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR

5.1. Peyzaj Uygulamalarında Kullanılabilecek Potansiyele Sahip Güllerle İlgili Sonuçlar

Proje kapsamında çoğaltılan güllerden Çizelge 5.1.1.'de yer alan gül çeşitleri proje ortağı firma (İstanbul Ağaç, Peyzaj Eğitim Hizmetleri ve Hayvanat Bahçesi İşletmeciliği San. Tic. A.Ş., İstanbul) tarafından Hadımköy'deki tesislerinde projemize tahsis edilen bölgeye aktarılarak alanın parselizasyonu ve güllerin dikimi tarafımızdan yapılmıştır. Güllerin dikim sırası oturak, peyzaj, sarmaşık, eski bahçe gülleri yağ gülleri ve yabani güller şeklinde numara sırası takip edilerek dikilmiştir. Buna göre; 1-97. (97. dahil) parsel oturak güller, eski bahçe gülleri, sarmaşık güller dikilmiştir. 98-114. (114. dahil) parsellere Isparta yağ gülleri dikilmiştir. 115-146. parsellere yabani ve meyve gülleri dikilmiştir (Şekil EK E). Yaklaşık 150 farklı gül genotipi firmaya teslim edilmiştir(Çizelge 5.1.1.). İkinci grup peyzaj bitkileri ilgili firmaya teslim edilmek üzere hazırlanmaktadır. Böylelikle projenin şartlarından birisi olan en az 300 gül genotipi müşteri firmaya kazandırılmış olacaktır.

Çizelge 5.1.1. Firma tarafından tahsis edilen bahçeye dikilen güller

(NOT: No.su yazılmayan güllerin no.su kayıp olup latince adı ya da sıfatları belirtilmiştir)

PARSEL NO:	B İ T K İ N O:		
1	517	517	517
2	538		547
3	548		548
4	567		567
5	567		567
6	567		567
7	598		598
8	611		611-a
9	637		637
10	637-a		637-a
11	637-a	637-a	637-a
12	638		644
13	660		660
14	660		660
15	660		660
16	661		661
17	684		684
18	689		689
19	689		689
20	690		700
21	730		737
22	740	740	740
23	744		744
24	745-a		745-b

25	745-b	745-b	
26	745-b	745-b	
27	745-c	745-c	
28	1004	1004	
29	1018	1462	
30	1462	1462	1509
31	1509	1509	1509
32	1524	1526	1526
33	1526	1532	1532
34	1557	1557	1557
35	1561	1561	1561
36	1594	1594	1607
37	1607	1613	1613
38	1613	1614	1637
39	1637	1637	1637
40	1638	1638	1638
41	1638	1670	1670
42	1809	1809	1809
43	1809	1809	2025
44	2025	2100	2100
45	2100	2100	2209
46	2209	2209	2209
47	2308	2308	2308
48	2308	2308	2308
49	2308	2308	2308
50	2345	2396	2445
51	2445	2445	2453
52	2453	2465	2465
53	2489	2489	2558
54	2558	2558	2558
55	2647	2660	2660
56	2819	2819	2820
57	2820	2820	2820
58	2821	2821	2825
59	2825	2828	2838
60	2838	2838	2839
61	2840	2840	2840
62	2841	2851	2851
63	2876	2876	2876
64	2937	2940	2981
65	2982	2982	2982
66	2986	2988	2988
67	2989	2990	2990
68	2990	2990	2991-b
69	2991-b	2991-b	2991-b
70	2991-b	2994-b	2994-b
71	2995	3511	3511
72	3520	3520	3520
73	3520	3520	3520
74	3523	3525	3525
75	3525	3567	3590
76	3599	3671	3672
77	3672	3673	3677
78	3677	3700	4607
79	4607	4607	13289
80	13290	13290	13290
81	13290	1500	K.Maraş - 13
82	<i>R. borboniana</i> 1	<i>R. borboniana</i> 2	<i>R. borboniana</i> 3

83	<i>R. borboniana</i> 4	<i>R. borboniana</i> 5	<i>R. borboniana</i> 6
84	<i>R. borboniana</i> 7	<i>R. borboniana</i> 8	<i>R. borboniana</i> 9
85	<i>R. odorata</i> 1	<i>R. odorata</i> 2	<i>R. odorata</i> 3
86	<i>R. odorata</i> 4	<i>R. odorata</i> 5	<i>R. odorata</i> 6
87	<i>R. odorata</i> 7	<i>R. odorata</i> 8	<i>R. odorata</i> 9
88	<i>R. odorata</i> 10	<i>R. odorata</i> 11	<i>R. odorata</i> 12
89	Sarmaşık	Sarmaşık	Sarmaşık
90	Sarmaşık	Sarmaşık	Sarmaşık
91	<i>R. alpina</i> 1	<i>R. alpina</i> 2	<i>R. alpina</i> 3
92	<i>R. alpina</i> 4	<i>R. alpina</i> 5	<i>R. alpina</i> 6
93	<i>R. alpina</i> 7	<i>R. alpina</i> 8	<i>R. alpina</i> 9
94	<i>R. banksiae</i> 1	<i>R. banksiae</i> 2	<i>R. banksiae</i> 3
95	<i>R. banksiae</i> 4	<i>R. banksiae</i> 5	<i>R. banksiae</i> 6
96	<i>R. banksiae</i> 7	<i>R. banksiae</i> 8	<i>R. banksiae</i> 9
97	<i>R. multiflora</i> 1	<i>R. multiflora</i> 2	<i>R. multiflora</i> 3
98	254	507	507
99	507	507	507
100	509	509	509
101	513-a	533	533
102	590	590	601
103	601	601	610
104	613	613	635-a
105	635-a	635-a	635-a
106	635-b	645	645
107	691	691	691
108	695	697	697
109	697	1300	1537
110	1591	1591	1591
111	1616	1616	1616
112	1616	1616	1687
113	1687	2315	2895
114	3542	3600	3600
115	502	502	502
116	505	516	516
117	555	555	606
118	656	656	734
119	734	734	742
120	754	805	805
121	805	808	809
122	809	809	809
123	812	814	814
124	829	1204	1204
125	1204	1204	1293
126	1293	1293	1293
127	1299	1299	1490
128	1490	1609	1609
129	1722	1734	1815
130	1815	1815	1897
131	1904	1904	2387
132	2478	2478	2491
133	2491	2491	2598
134	2698	2872	2994-a
135	2994-a	2994-a	2994-a
136	3018	3018	3018
137	13293	13293	13293
138	13293	1101	1101
139	1101	1101	1102
140	1102	1102	1102

141	1102	1102	1234
142	2565	2565	2565
143	2565	2565	2566
144	<i>R. canina 1</i>	No.suz Çankırı	K.Maraş 15-A
145	<i>R. canina 2</i>	<i>R. canina 3</i>	<i>R. canina 4</i>
146	<i>K.Maraş 15-A</i>	<i>R. micrantha</i>	

5.2. Organik Gübre Denemeleri İle İlgili Sonuçlar

5.2.1. Solucan gübresi ile ilgili sonuçlar

Sıvı solucan gübresi uygulanan bitki gruplarında tomurcuk ve yaprak oluşum hızı en fazla % 40'lık sıvı solucan gübresinde görülmüştür. Bunu sırasıyla % 30'luk sıvı solucan gübresi, kontrol grubu, % 10'luk sıvı solucan gübresi, %20'lik sıvı solucan gübresi uygulamaları takip etmektedir.

Katı solucan gübresi uygulanan bitki gruplarında ise tomurcuk ve yaprak oluşum hızı en fazla % 10'luk katı solucan gübresi uygulanan grupta görülmüştür. Bunu sırasıyla kontrol grubu, %20'lik katı solucan gübresi, % 30'luk katı solucan gübresi uygulaması takip etmektedir.

Toprak üstündeki gövde boyu istatistiksel olarak linear bir şekilde anlam göstermiştir. Zamanla gelişimde anlamlı farklar oluşmuştur. Gelişim en fazla %20'lik katı solucan gübresi uygulamasında görülmüştür. Bunu %40'lık sıvı solucan gübresi, kontrol, %10'luk sıvı solucan gübresi, %30'luk katı solucan gübresi, %20'lik sıvı solucan gübresi, %30'luk sıvı solucan gübresi ve %10'luk katı solucan gübresi uygulamaları takip etmiştir (EK F. 1.1). Yaprak boyu, en uzun yaprak %40'lık sıvı solucan gübresi uygulamasındadır. Bunu kontrol, %20'lik sıvı solucan gübresi, %20'lik katı solucan gübresi, %10'luk katı solucan gübresi, %10'luk sıvı solucan gübresi, %30'luk katı solucan gübresi ve %30'luk sıvı solucan gübresi uygulaması takip ettiği, en kısa yaprak gelişimi kontrol grubunda 1,2 cm olup diğer gruplarda anlamlı bir fark görülmemiştir (EK F.1.2). Yaprak eni, en geniş yaprak %20'lik sıvı solucan gübresi uygulanan grupta görülmüştür. Bunu sırayla kontrol, %40'lık sıvı solucan gübresi, %10'luk sıvı solucan gübresi, %20'lik katı solucan gübresi, %10'luk katı solucan gübresi, %30'luk sıvı solucan gübresi ve %30'luk katı solucan gübresi uygulamasının takip ettiği, en dar yaprak gelişiminde anlamlı bir fark görülmediği

gözlenmiştir (EK F.1.3). Sürgün boyu en uzun %40'lık sıvı solucan gübresi uygulanan grupta görülmüştür. Bunu sırayla %10'luk katı solucan gübresi, %10'luk sıvı solucan gübresi, %20'lik sıvı solucan gübresi, kontrol, %30'luk sıvı solucan gübresi, %20'lik katı solucan gübresi ve %30'luk katı solucan gübresi uygulamasının takip ettiği, en kısa sürgün boylarında anlamlı bir fark olmadığı tespit edilmiştir (EK F.1.4). Çiçek oluşumu yalnızca kontrol grubu bitkilerinde görülmüştür. Diğer uygulamalarda çiçek oluşumu gözlenmemiştir.

Bu sonuçlara göre; kuşburnu bitkilerinde, sıvı solucan gübresinin %40'a seyreltilmiş ve katı solucan gübresinin ise %10'a seyreltilmiş olanı daha fazla olumlu sonuç verdiği anlaşılmıştır.

Solucan gübresi içeriğinin tam bilinmemesine rağmen fulvik asit ve humik asit miktarları fazla olduğu için bitki büyümesini artırdıkları tahmi edilmektedir. Sıvı solucan gübresi katı solucan gübresinin süzülmesiyle elde edildiğinden sıvı solucan gübresinin fazlası daha etkilidir. Sıvı solucan gübresindeki organik maddeleri bitki direkt kullanabildiğinden bu gübrenin fazlası bitki büyümesinde olumlu sonuç vermektedir. Katı solucan gübresinde organik madde miktarı daha yoğun olduğu için bitki direkt kullanamamaktadır. %10 seyreltilmiş katı solucan gübresi suda daha fazla çözüldüğü için bitki bu orandaki gübrede bulunan organik maddeleri daha hızlı bünyesine alabilmektedir. %20 ve %30 katı solucan gübrelerinde organik madde daha fazladır. Fakat bitki organik maddenin fazlasını direkt kullanamadığından bitkiye etkisi daha az olmaktadır.

5.2.2. Yarasa gübresi ile ilgili sonuçlar

Sıvı ve katı yarasa gübresi uygulanan 512 no.lu *R. damascena* var. *semperflorens* (yağ gülü) bitki gruplarında yapılan gözlem sonuçlarına göre:

Yarasa gübresi uygulanan bitki gruplarında tomurcuk ve yaprak oluşum hızı en fazla % 20'lik sıvı yarasa gübresinde görülmüştür. Bunu sırasıyla % 10'luk sıvı yarasa gübresi, % 10'luk katı yarasa gübresi, kontrol grubu, %30'luk sıvı yarasa gübresi, %20'lik katı yarasa gübresi uygulamaları takip etmektedir.

Çelik boylarında belirgin bir artış %30'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasında görülmüştür. Diğerlerinde anlamlı bir fark görülmemiştir (EK F.2.1).

Yaprak boyu, en uzun yaprak %30'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasında görülmüştür. Bunu %10'luk katı yarasa gübresi, kontrol, %20'lik katı yarasa gübresi, %20'lik sıvı yarasa gübresi ve %10'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasının takip ettiği, en kısa yaprak gelişiminde anlamlı bir fark görülmemiştir (EK F.2.2).

Yaprak eni, en geniş yaprak % 30'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasındadır. Bunu % 10'luk katı yarasa gübresi, % 20'lik katı yarasa gübresi, % 20'lik katı yarasa gübresi, kontrol ve % 10'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasının takip ettiği, en dar yaprak gelişiminde anlamlı bir fark görülmemiştir (EK F.2.3).

Yeni meydana gelen sürgün boyu en uzun % 30'luk sıvı yarasa gübresi uygulamasındadır. Bunu %10'luk katı yarasa gübresi, %10'luk sıvı yarasa gübresi, % 20'lik sıvı yarasa gübresi, kontrol grubu ve % 20'lik katı yarasa gübresi uygulamasının takip ettiği görülmüştür (EK F.2.4).

Çiçek oluşumu yalnızca %20 katı ve %30 sıvı yarasa gübresi uygulamalarında gözlenmiştir. Diğer uygulamalarda çiçek oluşumu gözlenmemiştir.

Çizelge 5.2.2.1. Analize gönderilen numuneler ve sonuçları

Analize giden numuneler ve özellikleri	Analiz numune no.	Fe ppm	Cu ppm	Znppm	Mn ppm	Ca ppm	Mg ppm	K ppm	P ppm	N %
SSG 1. Solidem Gübre Fabrikasından satın alınan ticari gübre	1	4,77	0,63	0,38	0,21	138,44	38,26	3361,62	322,60	0,11
SSG 2. Solidem Gübre Fabrikasından satın alınan ticari gübre	2	5,01	0,56	0,43	0,18	257,92	61,99	3047,80	115,20	0,10
SSG 3. Solidem Gübre Fabrikasından satın alınan ticari gübre	3	5,43	0,64	0,58	0,23	179,26	55,87	3122,12	299,50	0,10
SSG 4. Solidem Gübre Fabrikasından satın alınan ticari gübre	4	3,86	0,57	0,45	0,16	112,04	58,18	2510,54	230,40	0,11
Yarasa gübresi 1. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> denemesinde kullanıldı.	5	263,60	0,10	1,86	2,59	1188,60	44,36	2877,90	115,20	0,18
Yarasa gübresi 2. <i>R. damascena</i> var. <i>semperflorens</i> denemesinde kullanıldı.	6	64,00	0,01	0,48	4,32	508,01	149,38	1376,26	460,80	0,07
Gül atıklarından üretilen sıvı solucan gübresi	7	5,84	0,90	0,55	0,15	135,54	36,01	2264,00	368,70	0,13
½ Eysel Atık(çöp) Komposttan üretilen sıvı solucan gübresi	8	5,58	0,84	0,47	0,14	71,59	46,66	3250,77	276,50	0,08
¼ Eysel Atık(çöp) Komposttan üretilen sıvı solucan gübresi	9	5,10	0,72	0,58	0,20	87,65	46,74	2770,07	460,80	0,10
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen sıvı posa 1. Çiçekten, geleneksel damıtım.	10	0,15	0,18	0,16	0,70	195,05	57,77	384,69	92,20	0,07
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen sıvı posa 2. Petalden elde edilen, kaynatılmamış halde.	11	0,22	0,09	0,14	0,89	199,86	57,26	527,65	161,30	0,04
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen sıvı posa 3. Petal hariç diğer kısımdan.	12	0,18	0,04	0,43	5,60	491,73	92,55	630,77	69,10	0,14
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen sıvı posa 4. Petal hariç diğer kısımdan 2. kez damıtma sonucu.	13	0,59	0,06	0,27	3,31	262,62	44,64	133,36	115,20	0,11
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen sıvı posa No.suz. Çiçekten geleneksel damıtım, Damıtıcının kendi yaptığı işleminden.	14	0,14	0,02	0,20	1,38	182,21	45,36	354,07	46,10	0,06
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen Katı posa 4. Ezilmeden petal harici damıtımdan. Renk esmerleşmiş, küçük baş hayvan dışkıyı şeklini almıştır.	15	130,50	14,38	21,63	122,75	38997,50	1392,25	1264,00	2110,34	3,15

Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen No.suz katı posa Çiçekten geleneksel damıtım, damıtıcının kendi yaptığı işlemden.	16	109,75	8,38	19,31	80,50	19978,75	532,38	287,75	1515,15	2,53
Güneykent kasabasında yaptırılan gül damıtımından elde edilen Katı Posa 4 . Ezilerle petal harici damıtımından) aşırı mantarlaşmış, hifler bariz, renk esmerleşmiş, hamur gibi bir görünüm kazanmış.	17	129,50	5,25	19,89	51,13	3923,75	1003,13	2700,50	351,73	3,12
Balıkesirden (F. Durukan) gelen posa 1. Çiçekten geleneksel damıtma, tüm değerler alındıktan sonra.	18	193,63	77,50	28,94	51,13	13197,50	938,63	4009,75	1082,25	2,06
Balıkesirden(F. Durukan) gelen posa 2. Petalden Çiçekten geleneksel damıtma, tüm değerler alındıktan sonra.	19	225,75	8,13	22,00	51,63	6696,25	1111,13	5582,13	1163,42	0,76
Özra Madencilikten 22.08.2013'te gelen Yarasa gübresi	20	390,30	0,07	5,61	2,99	1693,20	248,04	4685,90	645,20	0,55
Gül atıklarından tarafımızdan elde edilen katı solucan gübresi	21	1822,50	15,13	129,79	129,13	55567,50	17260,00	10567,00	378,79	1,02
½ Evsel Atık/çöp) Komposttan üretilen katı solucan gübresi	22	3565,00	142,75	1198,26	280,38	58887,50	12359,63	7923,88	757,58	1,15
¼ Evsel Atık/çöp) Komposttan üretilen katı solucan gübresi	23	2822,50	146,75	211,38	261,00	49592,50	11942,63	6694,50	730,52	0,94

Müşteri firmadan (İstanbul Ağaç, Peyzaj Eğitim Hizmetleri ve Hayvanat Bahçesi İşletmeciliği San. Tic. A.Ş., İstanbul .) gelen çöp kompostu ikiye ayrıldı. Bir grup % 25 kompost (1/4 olarak tabloda geçen) diğeri %50, tabloda ½ olarak geçendir. Geldikten 10 gün sonra deneme kuruldu. Solucanların tüm yemi bitirdiği gözlenmiştir.

Ağır metalleri yüksek oranda solucanların tükettiği katı ve sıvı solucan gübrelerinin analizinden ve solucanların sayısından(çoğalma) anlaşılmaktadır. "Gül atıkları" adıyla belirtilen 7.no.lu numune fabrikalardan getirilen posa ile güllerden elde edilen dal-yaprak gibi budama atıklarıdır. Analizler SDÜ. Ziraat Fak. Toprak ve Bitki Besleme Bölümü Toprak Analiz Laboratuvarında yaptırılmıştır. Ancak yapılan analiz yeterli değildir. Mineral madde ağırlıklı bir analizdir. Organik asitler (humik asit, fulvik asit), N/C oranı, organik ve inorganik kaynaklı elementler gibi değerler eksiktir. Mineral madde de toplam değerler verilmiştir. Organik kaynaklı minerallerin miktarı belirtilse daha anlamlı olurdu. ½ oranında kompost ve sığır gübresi karıştırılan yemde solucanlar 2 Kg'da 90 adet, ¼ oranında evsel atık kompostu, ¾ sığır gübresi karıştırılarda 2 Kg'da 115 adet olarak sayılmıştır. % 85 oranında kompostan hazırlanan yemi tükettikleri görülmüştür. Geri dönüşüm için geçen süre en çok 3 aydır. Denemede her hangi bir negatiflik yaşanmamıştır.

Solucanlardan üretilen organik solucan gübresi ile birlikte toprağa organik madde ilave edilmektedir. Toprağın biyolojik düzenleyicisi olarak 600 milyon yıllık bir deneyime sahip solucanlar, bitkilerden destek alarak, bitkilerin sağlıklı büyümesi için de ihtiyaç duyduğu hormonlar, antibiyotikler, bitki besin maddesi ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Aristo'nun (MÖ. 250-400) solucan gübresini "**bağırsak toprağı**" olarak nitelendirdiği ve ilgili dönemde öneminin anlaşıldığı belirtilmektedir. Solucanlar, organik maddeyi parçalayarak, bitkilere yararlı amonyum ve nitrat azotu kadar fosfor ve potasyumu da çözünebilir formlara dönüştürerek toprağın verimliliğini artırmaktadırlar (Anonim 2, 2013). Solucanların toprakta havalandırmayı sağladıkları ve solucan bulunan toprağın verimli sayıldığı konu ile iştilal eden herkesin bildiği bir durumdur.

Solucan gübresi, zararlı mikroorganizmalar, ot tohumları, parazit yumurtaları ve diğler hastalık yapıcı maddeler içermemektedir (Anonim 3, 2013). Toprağın

asitliliğinin (pH) 7 civarında korunmasına yardımcı olduğu, asit ya da alkalın toprakların pH'sını nötr pH'ya dönüştürdüğü tespit edilmiştir. Solucanlar, toprak yüzeyindeki bitki besin maddelerini kök bölgesine taşıyarak toprağın su tutmasını artırdığı ve ihtiyaç duyulan su miktarını % 40-60 azalttığı tespit edilmiştir (Anonim 1, 2013). Toprak drenajını ve verimliliğini koruduğu, toprak erozyonu ve yüzey akışlarını azalttığı belirtilmiştir. Kimyasal gübre kullanımını azalttığı için yer altı sularının zirai ilaçla kirlenmesinin önlenildiği, böylelikle bitkilerde zirai ilaç kalıntısı sorununun ortadan kalktığı tespit edilmiştir (Anonim 3, 2013). Solucan gübresi üretiminde kullanılan kırmızı kaliforniya solucanlarının bitkilere ve bitki köklerine zarar vermediği belirtilmiştir (Anonim 2, 2013). Solucan gübresi kokusuz ve doğal olduğu için bu organik gübre ile yetiştirilen bitkilerin gerçek aroması ve tadının değişmediği belirtilmiştir (Anonim 1, 2013). Hayvan küçüldükçe gıdasının sindirimi artmaktadır. Sindirilen madde bitkiye daha yararlı ve kolay alınabilir hale dönüştürülmüş demektir.

“**Biohumus**”, solucanların bitkisel ve hayvansal organik atıkları sindirmesi sonucu meydana gelen bir metabolizma artığıdır. Yani solucan dışkıdır. Ülkemizde gül atıklarının depolanacağı bir katı atık tesisi tespit edilememiştir. Aşırı kimyasal gübre ve ilaç kullanımından dolayı çoraklaşan arazileri, hastalanan bitkileri ve ürünlerini tekrar doğal haline kavuşturacak bir yöntem yoktur. Konu tarımsal açıdan oldukça önemlidir.

Ülkemizde *Eisenia fetida* türü toprak solucanları üzerine hiç bir özgün araştırma yoktur. Yabancı literatürde ise biyolojisi, ekolojisi gibi bazı temel bilimsel yayınlara rastlanmaktadır. Bu nedenle çalışmamız özgündür, Türkiye için bir ilktir. Bilinen bir endüstriyel canlının tarımsal teknolojiye adaptasyonudur, atıkların geri dönüşümünü sağlayarak verim ve kaliteyi artıracak yeni bir ürün geliştirme alanıdır. Elde edilecek ürün, gül çiçeklerinde erken olgunlaşmayı sağlayacak ve hasat süresini uzatacak bir etkiye sahip olabilir. Gül atıklarının çevre kirlenmesine sebep olan ekonomik kazançla dönüştürülmesi ile çift yönlü kazanç elde edilmesi beklenmektedir. Gül yağı fabrikalarının atığı olan posanın ve budama vs. atıklarının işleneceği, geri dönüşümün sağlanabileceği ya da ekonomiye kazandırabileceği bir sistemin, uygulamasının veya sanayiinin mevcut olmayışından meydana gelen problemlere ışık tutacak, yön gösterecektir. Gülcülük sektörü ve paydaşları için organik gülcülüğe

hammadde (göl çiqeęi) üretiminde verim ve kaliteye ciddi katkıları sağlayacaktır. Özellikle yağ gülünün hasat döneminin kısalığı sanayi, işleme ve yağ verimini negatif yönde etkilemektedir. Yağ gülünde erken hasat gerçekleştirilebilirse gülün fabrikalarda işleme süresi uzatılmış, verim artmış, maliyet düşmüş olacaktır. Bu durum peyzaj gülleri için de oldukça önemlidir, çiçeklenme süresinin erkene alınması ve uzatılması önemli konulardandır.

Üretilecek sıvı gübrenin doğal bir insektisit olarak görev yapabileceęi beklenmektedir. Üretilecek katı solucan gübresi topraktan bitkiye verileceęi için ve % 100 organik olmasından dolayı içinde toprak mikroorganizmalarının yaşamasına elverişli olacaktır. Bu da kimyasallarla kirlenmiş olan toprağı kısa sürede regenerere ederek tekrar organik formuna kavuşturacaktır. Kimyasal gübre ve ilaç kullanımı sonucunda meydana gelen ve gül yağının kalitesini önemli derecede düşüren metil eugenol bileşiqinin sentezi azalacak veya kalmayacak, bu durum gül yağının fiyatını artıracaktır. Organik gülcülüęün konvansiyonel kadar kolay olmaması nedeniyle çiftçinin organik gülcülüęe iyi bakmaması olayı ortadan kalkabilir. Gül yağının miktarının ve dekar başına gül çiqeęi rekoltesinin zamana baęlı olarak giderek azalış göstermesinin önüne geçilebilir. Zira yıldan yıla güllüklerden alınan çiqek verimi azalmaktadır, bazı güllüklerde 100 Kg/da 'a kadar düşmüştür.

Sıvı gübrenin uygulama alanı katıdan daha fazla ama etkisi daha az görölmektedir. Ayrıca sıvı gübrenin köklenmeyi artırıcı ve yaprak gübresi olarak kullanımı da mümkündür. Topraęa karıştıran katı gübre ve püskürtölen sıvı gübre topraktaki kimyasal gübrenin kullanımını artırarak tuzlanmayı azaltır, çoraklaşmayı önler, kimyasal gübre kalıntısını da faydalı hale getirir. Çürütölmüş organik maddeleri iyi tüketirler.

Dięer gübrelerde tam fermente olmadığı ve tam sindirilmedięi için hastalık amilleri bulunduęu duyuları alınmaktadır (mesela Yarasa gübresinde kuduz mikrobusunun çok iyi geliştiięi gibi). Ayrıca solucan gübresi ele cilde temas ettięinde herhangi bir zarar vermemekte ve kötü koku taşımamaktadır. Çiftlik gübresini aksine kokusu yoktur, hastalık yapıcı mikro floralar, parazit yumurtaları, sindirilmemiş ot tohumları ve ağır metaller içermez. Üretilen dięer organik gübrelerde durum farklı olabilir.

Tesis kurulduktan sonra üretim maliyeti hammadde nakli ve işçilik ücretidir. Ambalaj malzemesi ucuz, yemin hammaddesi ise bedavaya yakındır. Hatta atıkları temizlemek karşılığı olarak üste para bile alınabilir. 1 Lt sıvı solucan gübresi plastik bidonlarda 50 TL'den, 25 Kg katı solucan gübresi naylon çuvallarda 100 TL'den piyasada satılmaktadır. Bu fiyat önemli bir gelirdir, zira maliyeti oldukça düşüktür. Tesis, ışık görmeyen bir ortama kurulursa solucanların dışarı çıkmaması için ışık yakma işlemi de gerekmez. Piyasada birkaç üretim tesisi olmakla beraber otomasyona girmiş bir tesis yoktur. İşçilik beden gücüyle yapılmaktadır. Makine tasarım işi ve otomasyon gerekmektedir. Oldukça kârlı bir iş olarak görülmektedir. Sadece gül atığı değil, tüm tarımsal ve organik atıklar değerlendirilebilir. Hatta şehir atık sularından meydana gelen çamurlarının bile bu yolla geri dönüşümü mümkün olabilir.

En yaygın kullanılan organik gübre çeşitleri içerisinde kompost, yanmış hayvan gübresi, torf ve biohumusu sayabiliriz. Ayrıca organik madde bakımından zengin olan toprak karışımlarını da organik gübre olarak sayabiliriz. Ama bunlar torf ve buna değişik mineraller eklenerek oluşturulmaktadır. Tarımda hayvan gübresi çok eskiden beri kullanılmaktadır. Türkiye'nin organik gübre ihtiyacı her gün artmaktadır ve çoğunluğu ithaldir. Ülkemiz için önemli bir döviz kaybıdır.

Dünyadaki tarıma elverişli topraklar gün geçtikçe kötüleşmekte, çölleşmekte, toprağın bereketi azalmaktadır. Güllerde budama ve sökümlerinin yanı sıra zamanla kaybedilen organik materyalin (meyve, çiçek, yaprak vs.) ekonomiyeye kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu uygulamadan beklenen başarının elde edilebilmesi halinde diğer tarımsal atıkların ve hatta şehir atık sularının bile arıtılmasında ve organik gübreye çevrilmesinde solucanların kullanılabilirliğinin araştırılması gündeme gelecektir.

Ancak yarasız gübre için durum farklıdır. Bitkilerden ölenler olmuştur. Ancak ölmeyenlerde büyüme hızı sonradan çok artmıştır. İlk sıralarda tüplerin üst kısmında siyah bir tabaka oluşmuştur ve kötü bir koku üretmiştir. Sıvı yarasız gübre de çıplak elle uygulanmamalıdır. Kullanım şartları temizlik ve güvenlik istemektedir. Her iki gübre grubunda da özellikler tam olarak belirlenmediği için üzerinde araştırmalar yapılmalıdır. Bu günkü şartlarda bu durum ilkel şartlarda ve gayri resmi yollardan

yürütülmektedir. Sebat Gül yağı fabrikası atıklarını mikrobiyal gübre haline getirerek geri dönüşüm sağlamaktadır. Bu uygulama Bulgaristandaki gül yağı fabrikaları tarafından da bilinmekte ve uygulanmaktadır. Verimde artış sağlandığı ve güllerde hastalıklara karşı direnç kazandırıldığı belirtilmektedir. Böylelikle atık değerlendirme işlemi yapılacağı zaten bilinmektedir.

Bu sonuçlara göre; *R. damascena* var. *semperflorens* bitkilerinde sıvı yarasa gübresinin % 30'a; katı yarasa gübresinin ise %10'a seyreltilmiş olanının daha fazla olumlu sonuç verdiği anlaşılmıştır. % 30'a seyreltilmiş sıvı yarasa gübresinin daha olumlu sonuç vermesinin yanında bitkilerin gelişimin ilk evrelerinde strese maruz kaldığı için birey sayısında en fazla azalma bu grupta gözlenmiştir.

Organik yarasa gübrelerinin bitki gelişimine olumlu etki yapmasının yanında yabancı ot gelişimini engelleme üzerine olumlu etki gösterdiği gözlenmiştir. Özellikle geçimini tarımsal üretimle sağlayan birçok üreticinin ve bahçe sahiplerinin en büyük sorunu olan ayırık otu gelişimi sıvı yarasa gübresi uygulamalarında oldukça azdır. % 30'luk sıvı yarasa gübresi uygulamalarında hiç ayırık otu gelişimi olmamıştır. Kontrol ve katı gübre uygulamalarında ayırık otu gelişimi sıvı gübre uygulamalarına göre daha fazladır. Ancak istenilmeyen bir koku ve toprak yüzeyinde siyah renkli bir tabaka oluşturması negatif özellikleridir, yapılacak ıslah çalışmalarıyla yarasa gübresinin bu olumsuzlukları giderilebilir.

Sıvı organik yarasa gübresindeki organik maddeleri bitki direkt kullanabildiğinden sıvı yarasa gübresinin fazlası bitki büyümesinde olumlu sonuç vermektedir. Katı yarasa gübresinde organik madde miktarı yoğun olduğu için bitki direkt kullanamamaktadır. %10 seyreltilmiş katı yarasa gübresi suda daha fazla çözündüğü için bitki bu orandaki gübrede bulunan organik maddeleri daha hızlı bünyesine alabilmektedir. % 20 'lik katı yarasa gübrelerinde organik madde daha fazladır. Fakat bitki organik maddenin fazlasını direkt kullanamadığından bitkiye etkisi daha az olmaktadır.

Sıvı gübreler kısa sürede etkisini göstermesine rağmen katı gübreler daha uzun süre etkisini göstermektedir. Bunun anlamı bitki sıvı haldeki maddeleri daha kolay alabilmektedir. Ancak sıvı gübre zamanla toprağın alt kısımlarına süzülmediğinden uzun vadeli olamamaktadır, kısa sürede tüketilmektedir. Halbu ki katı gübreler hem

aşağı tarafa süzülmemekte hem de zamana ve sulamaya bağlı olarak çözüldüğünden daha uzun süre bitkiyi besleyebilmektedir. Sıvı gübreler piyasada hayvanın idrarı olarak belirtilmesine rağmen üretimde sıvı dışkının yanı sıra katı gübrelerin sulandırılarak meydana gelen süzüntülerini de kapsadığından sıvı gübreler birim hacim başına katı gübreler kadar verimli olamamaktadır. Bu nedenle piyasadaki sıvı gübre daha faydalıdır anlayışı hatalı olduğu gibi sıvı gübrelerin katı gübrelerden pahalıya satılması da bir tüketiciyi yanıltmadır.

Katı ve sıvı solucan gübrelerinde herhangi bir sağlık veya hastalık riski görülmemesine rağmen yarasa gübresi duyuşal olarak risk taşıdığı anlaşılmaktadır. Cilte temas eden yerleri yakmaktadır. Yarasaların kuduz mikrobu taşıyıcısı olduğu da bilinmektedir. Diğer taraftan solucan dışkıları herhangi bir işleme tabi tutulmadan rahatlıkla kullanılabilirken yarasa dışkısı yarasa gübresi anlamına gelmemektedir. Bu nedenle bu dışkıya gübre değil, *guano* denilmiştir. Yarasa guanosundan yarasa gübresi elde edilmektedir (Çizelge 5.2.2.2). Bunun nasıl elde edildiği firma tarafından tam anlatılmadığı için %100 organik yarasa gübresi denilmesi teknik anlamda doğru olmayabilir. Yani %100 organik yarasa gübresi elde etmek mümkün olmayabilir ve kullanılan yarasa gübresinin de ne kadarı organiktir, bilinmemektedir.

Çizelge 5.2.2.2 Ham yarasa gübresi ortalama değerleri

Toplam Azot(N)	% 1.00-8.00
Fosfor Oksit (P ₂ O ₅)	% 1-6.00
Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 0.70-2
Kalsiyum Oksit (CaO)	% 3.60-12.0
Magnezyum Oksit (MgO)	% 0.70-2.00
Demir(Fe)	% 0.70-1.50
Bakır (Cu)	% 0.20-0.50
Mangan Oksit (MnO)	% 0.40-0.70
Çinko (Zn)	% 0.40-0.65
Sodyum (Na ⁺)	% 0.45-0.50
Organik Materyal (OM)	% 30-80
pH	4.3-5.5
C/N Oranı	8-15/1
Nem	%40-30
Kadmiyum	Eser miktarda
Nikel	Eser miktarda
Cıva	Eser miktarda
Krom	Eser miktarda
Kurşun	Eser miktarda
Kalay	Eser miktarda

Gübrelerde N/C oranı da önemli kriterlerdendir. Çiçeklenme ve vejetatif gelişme bu oranla ilgilidir. Bu oran kullanılan gübrelerde ne kadar uygundur, tam bilinmemektedir. Ancak bilinen bir şey varsa ve bu tezin amacına bakılırsa bahçelerdeki gül atıklarının solucan yemi haline getirilerek değerlendirilebileceği, kendi atığından meydana gelen solucan gübresini de gülleri beslemede daha etkili olduğudur. Solucan gübresinin bileşimi de solucana yem olarak verilen atığa göre değişmektedir. Genel başarılı oran %50 atık, %50 sığır gübresi şeklinde hazırlanan yemlerdedir.

5.3. Peyzaj değeri yüksek gül genotipleri ile ilgili sonuçlar

Çalışma konumuzu oluşturan peyzajda kullanılacak olan yerli gül çeşitleri ilk kez ve tarafımızdan bu çalışmada ortaya konulmuştur. Modern ve ithal güller çalışma konumuz dışındadır. Hangi grubun peyzaj tasarımlarında hangi ortamlarda ve ne şekilde kullanılabileceği açıklanmaya çalışılmıştır. Toplam 71 gül genotipi tanımlanmıştır. Bu tanımlı özellikler Çizelge C.1-71'de belirtilmektedir. Seranın kontrolsüz oluşu, çeliklerin standart olmayışı, eşit sayıda bulunamayışı ve özelliklerinin her genotipte aynı şekilde incelenemeyişi istatistiksel analizi zorlaştırmaktadır. Önemli peyzaj gülü genotiplerini daha detaylı tanıtabilmek için standart bir form oluşturulmuştur. Buna göre güllerin mukayesesine imkan sağlanmıştır. Bilgiler standart olmasa da üretim denemelerinden önemli sonuçlar elde edilmiştir. Genotipin köklenme başarısı, yaşlı veya taze sürgünlerin köklenmedeki genotipe göre farklılığı, soğuğa ve hastalığa direnç durumu gibi önemli bilgiler verilmektedir. Ancak eksik olan bilgiler yeni çalışmalarla giderilmelidir. Ayrıca güllerin peyzajda hangi amaçla kullanılabileceği üzerine bulgu ve folklorik bilgilerden yola çıkılarak kanaatler belirtilmiştir. Her türün anacı kendi türünden olmalıdır. Anaç ve aşı arasındaki tür farklılığı zamanla uyumsuzluk meydana getirecektir. Aşılı güllerde aşının gelişimi daha iyi olmaktadır. Ticari açıdan satılan gülün 3-5 yıl sonra kaybolması bir kazanç gibi görülebilir. Ayrıca aşının genellikle kök atma özellikleri zayıftır. Aşı ile anacın aynı türden olması yanında büyüme hızlarının da birbirine yakın olması gerekir. Ülkemizde R. alba, R. multiflora ve R. canina anaç olarak yaygın şekilde ve tür farklılığı dikkate alınmadan

kullanılmaktadır, bu uygulama teknik bir hatadır. Her tür için uygun anaçlar olabileceği çalışmamızda belirlenmiştir.

Güllerin tescili ve adlandırılması yapılması istenmesine rağmen yapılamamıştır. Bunun iki önemli sebebi; bir sistematik yayınların ve teknik terimlerin yetersizliğidir. Bu nedenle gelecekteki çalışmalarımıza yardımcı olmak amacıyla bazı teknik terimler bu çalışmada tanımlanmaya başlanmıştır. Güllere verilen adlar genellikle ticari olduğu için her satıcının ya da üreticinin aynı çeşide verdiği adlar değişebilmektedir. Bu adlandırmalar çok uzun bir zaman alabilir.

Türkiye, eski bahçe gülleri bakımından zengin bir ülkedir. Hiçbir ülkede Türkiye'deki kadar çeşitlilik yoktur. 18000, 45000 gül çeşidi kayıtları olmasına rağmen bu çeşitlilik hem inandırıcı gelmemektedir hem de küçük farklılıklarla ve suni yolla oluşturulmuştur. Küçük değişikliklerle yeni çeşit oluşturma çalışmaları yerli güllerimizle asla mukayese kabul etmez. Ata mirası olan yerli güller hem kokulu, hem gösterişli hem de yüzyıllardır bu ülkede adapte olmuştur. Bu mirasın gelecek kuşaklara aktarılması da ayrıca bir görevdir. Türkiye'den güllerin yasa dışı yollarla yurt dışına çıkarıldığı ve orada ıslah edilerek ve tescil edilerek Türkiye'ye ve dünyaya satıldığı bilinen bir gerçektir. Bu durum lale, ağlayan gelin vs. başta olmak üzere pek çok bitki için geçerlidir. Bu ülkenin imkanlarıyla hayatını idame ettiren her vatan evladının atalarına bir vicdan borcu, aziz hatıralarına bir saygı; gelecek nesillere emanetçi gözüyle değerlerimize sahip çıkması gerekir. Vatan; sadece coğrafi alandan ibaret bir toprak parçası değildir, vatan her şeyiyle vatandır ve azizdir. Son yıllarda bilinçlenmenin artmasıyla yabancıların bitki kaçakçılığı yaparken yakalanışı ne kadar sevindirici ise bazı bilim insanlarımızın devletimizin bu uygulamalarını yadsıması ve kaçakçılığa engel olmaya çalışan bilim insanlarımıza sitemde bulunuşu da o derece üzücüdür. Günü kurtarmak ve yabancı dostlarımızı incitmemek adına bu cürüm işlenemez ve işlenmemeli.

Bilim tanımla başlar. Tanım, teknik terimleri kapsar ve tek anlamlıdır. Gülcülük üzerine verilen bilgilerin netleşmesi için teknik terimlerin ve anlamlarının bilinmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu güne kadar böyle bir tanımlama yapılmadığından çalışmamızda anlatılmaya çalışılan bazı özelliklerde zorluk çekilmiş, bu nedenle teknik terimleri tanımlamaya ihtiyaç duyulmuştur. Literatür ve

gözlemlerimiz ışığında tarafımızdan yapılan bu tanımlar gün geçtikçe revize edilecektir. Bu tanımlama gelecek çalışmalarda geliştirilerek bir sözlüğe dönüştürülebilir.

5.4. Güller konusunda bazı teknik terimler ve açıklamaları:

- Gövdeleri uzun, bir veya bir kaç ana gövdeli, gövdesi dallanmayanlar için “**sarmaşık gül**” veya “**tırmanıcı gül**” (Özçelik ve ark., 2009);
- Boyu kısa, birkaç ana gövdeli, daimi yeşil (yaprakları bir yıldan fazla bitki üzerinde kalan) ve gösterişli olanlar için “**oturak gül**” (Özçelik ve ark., 2009);
- Dikenleri iri (acar) olup gösterişli ve uzun boylu peyzaj gülleri “**çit gülü**” olarak adlandırılmıştır(Özçelik, 2010; Werlemark et al., 1995);
- Hibritleşme ya da gövdenin özüne(merkezi silindir) kabuk(kortex) geçirme sonucu meydana getirilen dikensiz güller “**kimera**” olarak adlandırılmaktadır. **Saf dikensiz** ve **kısmen dikensiz** güller olmak üzere kendi içerisinde 2 gruba ayrılır. “Kimera”, eldiven anlamındadır.
- Sarmaşık, oturak, kimeral güller peyzaj amaçlıdır. Bu grup güllerde gösteriş çok önemlidir.
- Kuraklığa dayanıklı, erozyonlu yamaçlarda iyi yayılma özelliğine sahip örtü derecesi yüksek güller “**erozyon önleyici**” ancak ortam ne olursa olsun hızlı yayılıp yeri örtme derecesi fazla ve yüksekliği genelde 30 cm yi geçmeyen güller “**yer örtücü**” olarak adlandırılmıştır.
- Eski bahçe gülleri daha ziyade hibritleşme ile meydana gelen selekte edilmiş, genelde evsel ihtiyaçlar(gül suyu, gül şerbeti, reçel, marmelat vs.) için üretilen güllerdir. Çiçeği ya da meyveleri için üretilirler. Mazisi eskidir. Ticari olarak pek satılmazlar, elden ele, atadan oğula geçmektedir. Bunlardan da bazıları peyzaj amaçlı olabilir. Koleksiyonumuzu oluşturan güllerin çoğunluğu eski bahçe gülleri grubundandır.
- Gövdeleri genelde sert, bükülmeye çalışıldığında tabandan esneyen, yan dal verimi zayıf veya yok, çiçekleri ve yaprakları gösterişli ve uzun süreli olan ıslah edilmiş güllere “**modern gül**” denir.
- Köklenme özelliği zayıf olan bir gülü köklenme özelliği fazla olan bir güle

aşılınırsa alttaki güle “**Anaç**”, anacın beslediği güle “**aşı gül**” denir. Bazı yörelerimizde halk tarafından fidancılardan alınan peyzaj güllerine de aşı gül denilmektedir.

- Islah gen aktarımı ile olmuşsa (mesela çiçeklenme ömrü uzatılmışsa, çiçek büyütülmüşse, çiçek sayısı artırılmışsa...) “**GDO’lu gül**“ denir.
- Dağlarda ya da ovalarda insan etkisi olmadan yetişen güllere “**doğal/yabani gül**”; insanlar tarafından üretilenlere/yetiştirilen/yayılanlara “**kültür gülleri**” denir. Bahçe ve peyzaj gülleri kültür gülleri grubundandır. Kültürü yapılanlara Türk devletlerinin çoğunda “**medeni bitkiler**” denilmektedir.
- İki farklı bitki taksonunun eşeyli üreme yoluyla meydana getirdikleri, atasal taksonlara tam benzemeyenlere “**hibrit güller**” denilir. Güllerde hibritleşme fazladır. Genelde hibritler steril(verimsiz) olmakla beraber bir hibrit takson başka bir taksonla tekrar hibrit yapabilir ya da yaptırılabilir. Bu durumda “**triparental hibritten**” bahsedilir.
- Bitkilerin farklı olduğuna kanaat getirilip tanımlananlar “**genotip**”, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’nca tescili yaptırılanlar “**çeşit**”; farklılığı belirgin olmakla birlikte sınırları çizilemeyenler “**tip**” olarak tanımlanmaktadır.
- Endüstriyel amaçlı çok fazla üretimi yapılanlara “**sanayi gülü**” denir. Pratikte karşılığı *R. damascena* var. *trigintipetala*’dır. Göller yöresini ifade eder. Bulgaristan tarafında ilgili güle “**kazanlık gül**” denmesinin amacı imbikte damıtma yapılan gülü kastetmek içindir. Kazanlık çevresindeki Türkler imbiğe kazan demektedir. Kazanlık gül de yağ amaçlı güldür, damıtımı ve yağı ifade etmektedir.
- ‘**Meyve gülü**’ son yıllarda kullanılan bir terimdir ve gül meyvesinin endüstriyel amaçlı kullanımını ifade etmektedir. Bu terim ilk kez TOVAG 105 O 627 no.lu projede kullanılmıştır. Ülkemizde eskiden beri bilinen doğal güllerin kaliteli (meyvesi iri, etli, toplaması kolay, çekirdeği az veya olmayan, kimyasal içerik bakımından özellikle yağ asitleri ve C vitamini bakımından zengin olan vb.) ve bol meyve tutanlarına genel olarak ‘**kuşburnu**’ denilmektedir. Meyveleri endüstriyel amaçlı olarak kullanılabilen kuşburnu çeşitlerine ise ‘meyve gülü’ denilmiştir (Özçelik

vd., 2009). Kuşburnu, “**meyve gülü**”nü de kapsayan genel bir terimdir. Meyve gülleri genelde doğal olup, nadiren eski bahçe güllerinden de olabilmektedir. Koleksiyonumuzda 20 civarında meyve gülü genotipi bulunmaktadır. Bunlardan biri çok meyve tutan dikensiz özelliktedir. Kültüre alınması ve endüstriyel amaçla üretilmesi öngözümlerimize göre uygun bir genotiptir.

- Kullanım amaçlarına göre güllere ad verildiği bilinmektedir. **Reçellik gül, yağlık gül, peyzaj gülü/süs gülü** gibi.

KAYNAKLAR

- Acar, C., Sarı, D., 2010. Kentsel Yerleşim Alanlarındaki Bitkilerin Peyzajda Kullanım Tercihleri Açısından Değerlendirilmesi: Trabzon Kenti Örneği. *Ekoloji* 19, 74, 173-180.
- Ağaoğlu, Y. S., Ayfer, M., Fidan, Y., Köksal, İ., Çelik, M., Abak, K., Çelik, H., Kaynak, L., Gülşen, Y., 1987. Bahçe Bitkileri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 1009, Ofset Basım 31, 281s, Ankara.
- Akman, Y., Ketenoğlu, O., Kurt, L., Güney, K., Hamzaoğlu, E., Tuğ, N., 2007. Angiospermae (Kapalı Tohumlular), Palme Yayıncılık, Ankara.
- Albayrak, İ., 2012. Mağara Ekosistemi. BİBAD, Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 5(1): 61-64.
- Alp, Ş., 2007. Van Kenti ve Çevresindeki Geleneksel Konut Bahçelerinde Kullanılan Bitki Materyalinin Belirlenmesi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Bilimleri Dergisi (Journal of Agricultural Sciences), 17(1), 1-6.
- Altıntaş, A., 2010. Gül, Gül Suyu Tarihte, Tedavide ve Gelenekteki Yeri, II. Baskı. Maestro Reklamcılık ve Ltd. Şti. Yayınevi, 176s, İstanbul.
- Altıntaş, A., Kontaş, T., Yıldız, G., Erkal, N., 2005. Yarasa Dışkısı (bat guano) Mineral düzeyleri. Ankara Üniversitesi, Veterinerlik Fakültesi Dergisi, 52, 1-5.
- Anşin, R., 1985. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Yetişen Doğal *Rosa L.* Taksonlarının Sistematik, Anatomik ve Palinolojik Yönden Araştırılması. TÜBİTAK, TOAG-472 no.lu Proje Sonuç Raporu, 205s.
- Arslan, N., Gürbüz, B., Gümüşçü, A., 1996. Kuşburnunun Kültüre Alınması ve Islahının Temel İlkeleri. Kuşburnu Sempozyumu, 5-6 Eylül 1996, Gümüşhane, 149-156.
- Atılgan, A., Coşkan, A., Saltuk, B., Erkan, M., 2007. Antalya Yöresindeki Seralarda Kimyasal ve Organik Gübre Kullanım Düzeyleri ve Olası Çevre Etkileri. *Ekoloji Dergisi*, 15 (62), 37-47.
- Baydar, H., Erbaş, S., Kıneci, S., Kazaz, S., 2007. Yağ Gülü (*Rosa damascena* Mill.) Damıtma Suyuna Katılan Tween-20' nin Taze ve Fermente Olmuş Çiçeklerin Gül Yağı Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi. Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2(1), 15-20.
- Baytop, T., 1990. Rose was grown for rose oil in Ottoman Empire, Vol. 4, Medicinal Plants Research Centre, pp. 48-10.
- Baytop, T., 1999. Türkiye'de Bitkiler ile Tedavi. Nobel Yayın Dağıtım, 480s, İstanbul.

- Baytop, T., 2001. Türkiye’ de Eski Bahçe Gülleri. Kültür Bakanlığı Yayınları, No 2593, 148s. Ankara.
- Boissier, E., 1863. Flora Orientalis. Supplement 1, Lugduni, 97-105.
- Cuizhi, G., Tseue-chih, K., Robertson, K.R., 2003. Rosa Linnaeus, Sp. Pl. 1, 491.1753, Flora of China, 9, 339-381.
- Çelik, F., Doğan, A., Oğuz, H. İ., Kazankaya, A., Ekincialp, A., 2006. Kuşburnu (*Rosa* spp.) Tiplerinde C vitamini İçeriğine Farklı Rakımların Etkileri. II. Ulusal Üzüm Meyveler Sempozyumu, 14-16 Eylül 2006, Tokat: 313-316.
- Çınar, S., Kırca S., 2010. Türk Kültüründe Bahçeyi Algılamak. Journal of the Faculty of Forestry, Istanbul University, 60 (2), 59-68.
- Çıtak, S., Sönmez, S., Koçak, F., Yaşın, S., 2011. Vermikompost ve Ahır Gübresi Uygulamalarının Ispanak (*Spinacia oleracea* var. L.) Bitkisinin Gelişimi ve Toprak Verimliliği Üzerine Etkileri. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, 28(1), 56-69.
- Davis, P. H., 1974. Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh University Press, 4, 106-128.
- Demirhan, E.,A., 1992. Gülün Tıp Tarihindeki Yeri, Tıbbi Folklor Bakımından Önemi ve Bazı Orijinal Sonuçlar (Rose and Medical Folklore). IV. Milletlerarası Türk Halk Kültürü Kongresi, 6-11 Mayıs 1991, Bildiriler Kitabı, IV, 97-103.
- Demirtaş, I., Arı, N., Arpacıoğlu, A., Kaya, H., Özkan, C., 2005. Değişik Organik Kökenli Gübrelerin Kimyasal Özellikleri. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, 22(2), 1-6.
- Duru, N., 2008. Kuşburnu Nektarındaki Karotenoidlerin Depolama Stabilitesi. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 71s, Ankara.
- Ekincialp, A., 2007. Hakkari Merkezinde Doğal Olarak Yetişen Kuşburnuların (*Rosa* spp.) Seleksiyonu. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 56s, Van.
- Ekincialp, A., Kazankaya, A., Eyduran, E., Doğan, A., Çelik, F., 2007. Hakkari Merkez’ inde Yetişen Kuşburnu Bitkilerinin Bazı Pomolojik Özelliklerini Etkileyen Faktörler. Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 04-07 Eylül, Erzurum, 1, 194-197.
- Ercisli, S., 2005. Rose (*Rosa* spp.) Germplasm Resources of Turkey, Genetic Resources and Crop Evolution, 52, 787–795.

- Gül, A., Ayter, F., Fakir, H., 2006. Gül Taksonlarının (*Rosa* L. spp.) Peyzaj Amaçlı Bitkisel Tasarımda Kullanım Olanakları. 3. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, İzmir.
- Güneş, S., Salman, A., Avcıoğlu, R., Çakar, H., 2009. Değişik Hümik Asitli Kompoze Gübre Dozu Uygulamalarının Gül Fidanlarının Büyüme ve Gelişme Özelliklerine Etkisi. *Anadolu, Journal of AARI*, 19 (2), 73 – 84.
- Gürhan, G., Ezer, N., 2004. Halk Arasında Hemoroit Tedavisinde Kullanılan Bitkiler-I. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 24(1), 37-55.
- Harrington, H.D., 1957. How to Identify Plants, Colorado State University, 203 pp, Colorado.
- Heywood, V.H., 1993. Flowering Plants of the World, Oxford University Press, New York.
- Işık, O., Kocamaz, C., 1992. Kuşburnu Üretiminin Önemi ve Vegetatif Yolla Çoğaltma Olanakları. Türkiye 1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 1, 285-289.
- Karagüzel, Ö., Karagüzel, O., Mülayim, U., 2006. Farklı Anaçların Gül Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi. *Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 19(1), 139-149.
- Kazankaya, A., Yılmaz, H., Yılmaz, M., 2001. Adilcevaz Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Kuşburnuların (*Rosa* spp.) Seleksiyonu. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Journal of Agricultural Sciences)*, 11(2), 29-34.
- Keleş, F., Kökosmanlı, M., 1996. Kuşburnu ve Kuşburnu Çayında C Vitamini. *Kuşburnu Sempozyumu*, 5-6 Eylül 1996, Gümüşhane, 245-252.
- Koçan, N., 2010. Peyzaj Planlama ve Tasarım Çalışmalarında Kuşburnu (*Rosa canina* L.) Bitkisinin Değerlendirilmesi. *Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 14(4), 33-34.
- Köse, E., Sarsılmaz, M., Ögetürk, M., Kuş, İ., Kavaklı, A., Zararsız, İ., 2007. Öğrenme Davranışlarında Gül Esans Yağ Aromasının Rolü: Deneysel Bir Çalışma. *Fırat Tıp Dergisi*, 12(3), 159-162.
- Kutbay, H.G., Kılıç, M., 1996. Kuşburnu (*Rosa* L.) Türlerinin Taksonomik Özellikleri ve Türkiye'deki Yayılışı. *Kuşburnu Sempozyumu*, 5-6 Eylül 1996, Gümüşhane, 75-84.
- Leemans, J. A., 1964. Rootstocks for Roses: Characteristics and Cultural Value, *Stichting Plant Propaganda Holland Boskoop*, p. 72.
- Mandeno, I. A. 1970. A Revision of *Rosa* in Turkey, *Notes R.B.G. Edinburgh*, 30, 327-340.

- Nillsson, O., 1972. Rosa in P.H. Davis (ed.), Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh University Press, 4, 106–128.
- Özçelik, H., 2010. Türkiye Bahçe Güllerine (*Rosa* L.) Sistematik Katkılar ve Yeni Kayıtlar, Ot Sistematik Botanik Dergisi, 17 (1), 9-42.
- Özçelik, H., 2013. General Appearances of Turkish Roses, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 17(1), 29-42.
- Özçelik, H., Gül, A., Orhan, H., Özgökçe, F., Fakir, H., Sakçalı, S., Özkan, G., Ayter, F., Ünal, M., Tanrıverdi, F., Bilgiç, Ş., 2006-2009. Türkiye *Rosa* L. (Gül) Taksonlarının Genetik Çeşitliliği Tespiti, Ekonomiye Kazandırılması Olanaklarının Araştırılması ve Süleyman Demirel Üniversitesi Bünyesinde Rosarium (Gülistan) Tesisi. TUBİTAK TOVAG 105O627 no.lu Proje Sonuç Raporu, 634s.
- Özçelik, H., Korkmaz, M., Özgökçe, F., Ünal, M., 2012. The Diversity Centers and Ecological characteristics of *Rosa* L. (Rosaceae) Taxa in Türkiye. International Research Journal of Plant Science(IRJPS), 3(10), 230-237.
- Özçelik, H., Korkmaz, M., Özgökçe, F., Ünal, M., Yıldırım, B., 2011. Isparta Gülcülüğünde Yeni Alternatifler. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 4(2), 123-130.
- Özçelik, H., Muca, B., Özavcı, A.G.M., 2011. Isparta Yağgülü (*Rosa x damascena* Mill.) Yağı ve Çiçeklerinin Strese Bağlı Nörolojik ve Psikolojik Hastalıklara Etkileri. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi 4 (2), 99-105.
- Özçelik, H., Orhan, H., 2014. Türkiye'nin Gülleri, Süleyman Demirel University Journal of Science (E-Journal), 9(1), 43-55.
- Özçelik, H., Özgökçe, F., Ünal, M., 2008. Türkiye’de Gül (*Rosa* L.) Taksonlarının Coğrafi Karakteristikleri. VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 20-23 Ekim 2008, Yakındoğu Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, s. 43.
- Özçelik, Ş., 2013. Türkiye’ de Meyve Gülcülüğü Açısından Önemli Gül (*Rosa* L.) Türleri Üzerinde Araştırmalar. Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 183s, Isparta.
- Roberts, A.V., Debener, T., Gudin, S. (Editors), 2003. Encyclopedia of Rose Science, Volume I-III, Elsevier Academic Press, Spain.
- Seçmen, Ö., Gemici, Y., Leblebici, E., Görk, G., Bekat, L.,1992. Tohumlu Bitkiler Sistematigi, Ege Üniversitesi, Basımevi, 396 s., İzmir.
- Sönmez, İ., Kaplan, M., Sönmez, S., 2008. Kimyasal Gübrelerin Çevre Kirliliği Üzerine Etkileri ve Çözüm Önerileri, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, 25(2), 24-34.

- Şahin, H., 2007. Cami'ü'l-Fürs Örneğinde XVI. Yüzyıl Bitki İsimleri. Turkish Studies/Türkoloji Araştırmaları, 2(2), 57-119.
- Şen, S.M., Güneş, M., 1996. Kuşburnu Beslenme Değeri, Kullanım Alanları ve Tokat Yöresi Açısından Önemi. Kuşburnu Sempozyumu, 5-6 Eylül 1996, Gümüşhane, 41-46.
- Taşlıgil, N., Şahin, G., 2012. Türkiye'de Gübre Sanayi. Akademik Bakış Dergisi, 29, 1-17.
- Tutin, T. G., Heywood, V. H., Burges, N.A., Valentine, D.H., Walters, S.M., Webb., D.A., 1964. Flora Europaea, Cambridge University, 1, 158-180.
- Werlemark, G., Charlson, U., Uggla, M., Nyboom, H., 1995. Effects of Temperature Treatments on Seeding Emergence in Dog Roses, *Rosa Sect Caninae* (L.), Acta Agric. Scand., Section B, Soil and Plant, 45, 278-282.
- Yamankaradeniz, R., 1983. Kuşburnu (*Rosa* spp.) Değerlendirme Olanakları. Gıda Dergisi, 4, 157-163.
- Yayla, F., 2003. Gaziantep İlinde Yayılış Gösteren Yabani *Rosa* L. Türlerinin Tespiti ve Gaziantep Üniversitesi Botanik Bahçesine İntroduksiyonu. Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 79s, Gaziantep.
- Yeşil, M., Yeşil, P., Yılmaz, H., 2006. Tokat Kenti Açık-Yeşil Alanlarında Kullanılan Üzüm Meyveleri ve Kent Peyzajına Katkıları. II. Ulusal Üzüm Meyveleri Sempozyumu, 14-16 Eylül 2006, Tokat, 54-60.
- Yıldız, H., Nergiz, C., 1996. Bir Gıda Maddesi Olarak Kuşburnu. Kuşburnu Sempozyumu, 5-6 Eylül, Gümüşhane, 309-318.
- Yılmaz, H., Bulut, Y., Kelkit, A., 1996. Peyzaj Planlama Çalışmalarında *Rosa canina* (Kuşburnu)'nın Kullanım Alanları. Kuşburnu Sempozyumu, 5-6 Eylül 1996, Gümüşhane, 169-176.
- Yılmaz, H., Yılmaz, H., 2010. Artvin İli'nde Agroforestry (Tarımsal Ormancılık) Uygulamaları ve Bu Uygulamalarda Kullanılan Bitki Türleri ve Peyzaja Katkıları. III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, 20-22 Mayıs 2010, IV, 1606-1617.
- Anonim 1, 2013. <http://www.egeburada.ege.edu.tr/content/haber/2221/title/gediz-dostu-cevre-ci-solucanlar-projesi-gediz-havzasi-na-hayat-verecek>. Erişim Tarihi: Haziran 2013.
- Anonim 2, 2013. <http://www.milliyet.com.tr/15-milyon-solucan-onun-icin-calisiyor/ekonomi/sondakika/30.05.2010/1244444/default.htm>. Erişim Tarihi: Haziran 2013.
- Anonim 3, 2013. <http://www.akmesolidem.com/?&Bid=430619&/Solucan-Gubresinin-İçeriği>. Erişim Tarihi: Haziran 2013.

Anonim 4, 2013. <http://www.yarasagubresi.com.tr/?pnum=19&pt=Yarasa+G%C3%BCbresi+ve+Faydalar%C4%B1> Eriřim Tarihi: Haziran 2013.

Anonim 5, 2013. <http://tr.wikipedia.org/wiki/Nauru>. Eriřim Tarihi: Haziran 2013.

EKLER

EK A. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilecek potansiyele sahip güllerin çoğaltımı ile ilgili fotoğraflar

EK B. Gübre denemeleri ile ilgili fotoğraflar

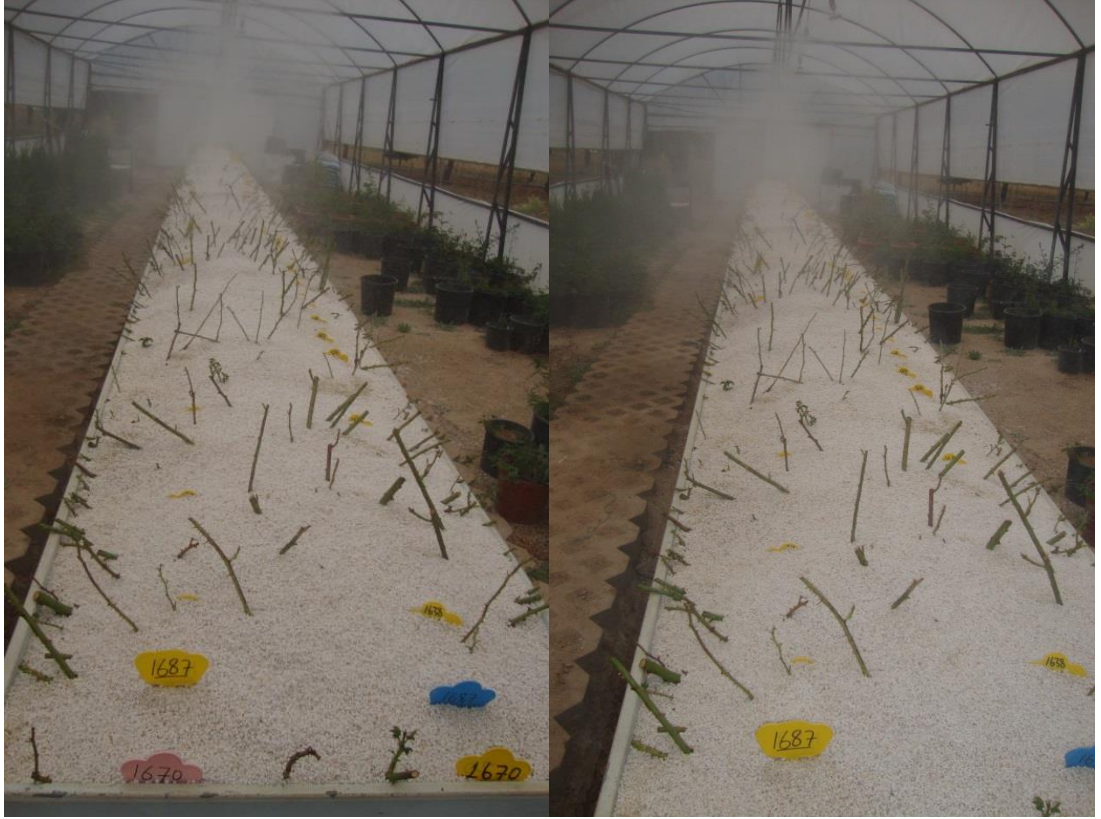
EK C. Peyzaj değeri yüksek gül genotiplerinin karakterizasyonu; fotoğrafları

EK D. Solucan gübresi üretimi

EK E. Firmanın tahsis ettiği araziye gül dikimi

EK F. Gübre denemelerinden elde edilen sonuçların değerlendirilmesi

EK A. Peyzaj uygulamalarında kullanılabilecek potansiyele sahip güllerin çoğaltımı ile ilgili fotoğraflar



Şekil A.1.- 2. Sera ortamının nemlendirilmesi için kullanılan sisleme



Şekil A.3. 533 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.4. 548 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.5. 567 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.6. 598 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.7. 606 no. lu bitkinin
Köklenmesi



Şekil A.8. 613 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.9. 660 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.10. 661 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.11. 689 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.12. 690 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.13. 697 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.14. 734 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.15. 735 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.16. 744 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.17. 809 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.18. 1004 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.19. 1018 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.20. 1204 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.21. 1293 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.22. 1462 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.23. 1526 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.24. 1532 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.25. 1557 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.26. 1594 no. lu bitkinin Köklenmesi



Şekil A.27. 1607 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.28. 1609 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.29. 1613 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.30. 1614 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.31. 1637 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.32. 1638 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.33. 1670 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.34. 1687 no. lu bitkinin köklenmesi



Şekil A.35. 3605 no. lu bitkinin köklenmesi

EK B. Gübre Denemeleri İle İlgili Fotoğraflar

EK B.1. Solucan gübresi uygulamaları





Şekil B.1.1. *R. canina* (502 no.lu bitkiler, kontrol grubu)



Şekil B.1.2. *R. canina* (502 no.lu) bitkileri, %10 sıvı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.3. *R. canina* (502 no.lu) bitkileri, %20 sıvı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.4. *R. canina* (502 no.lu) bitkileri, %30 sıvı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.5. *R. canina* (502 no.lu) bitkiler, %40 sıvı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.6. *R. canina* (502 no.lu) bitkiler, %10 katı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.7. *R. canina* (502 no.lu) bitkileri, %20 katı solucan gübresi uygulaması





Şekil B.1.8. *R. canina* (502 no.lu) bitkiler, %30 katı solucan gübresi uygulaması

EK B.2. Yarasa gübresi uygulamaları





Şekil B.2.1. *R. damascena* var. *semperflorens* (512 no.lu) bitkileri, kontrol grubu uygulaması





Şekil B.2.2. *R. damascena* var. *sempervlorens* (512 no.lu) bitkileri, %10 sıvı yarası gübresi uygulaması





Şekil B.2.3. *R. damascena* var. *sempreflorens* (512 no.lu) bitkileri, %20 sıvı yarası gübresi uygulaması





Şekil B.2.4. *R. damascena* var. *sempervlorens* (512 no.lu) bitkileri, %30 sıvı yarası gübresi uygulaması





Şekil B.2.5. *R. damascena* var. *sempervlorens* (512 no.lu) bitkiler, %10 katı yarasa gübresi uygulaması





Şekil B.2.6. *R. damascena* var. *sempreflorens* (512 no.lu) bitkileri, %20 katı yarası gübresi uygulaması

EK C. Peyzaj Değeri Yüksek Gül Genotiplerinin Karakterizasyonu ve Genel Görünümleri

Çizelge C.1. 502 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>Rosa canina</i>	
Lokalite ve no:	Amasya, Şehir merkezi, Çilingirler Mahallesi, tarla kenarı-502	
Bitkinin yerel adı	Kuşburnu	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Marmelat yapımı için	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-160	
Bitki boyu (cm)	180-220	
Gövde çapı (cm)	3-4	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , Düz <input type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Hafif çe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikenler homojen şekilde dağılmış	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , Sert <input checked="" type="checkbox"/> , Çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler normal sıklıkta	
Diken ölçümleri (mm)	6-10 mm	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Az <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Çok <input checked="" type="checkbox"/> .	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Griimsi yeşil	Genç gövde: Pembemsi yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-22(-26)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm)	12-18	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda ve uçta 4-6	
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	3-6	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 1/2'ye kadar	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak büyüklüğü(boyu) cm	8-10 (-12)x 4,4-6,8 (-8,0)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçık çıkış noktaları simetrik ve asimetriktir. Yaprakçıklar arası mesafe 8-12.	

Rakiste diken ve tüy durumu	Rakis dikenli ve tüylü.
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,4 x 2,6-3,6
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Yaprakçık kenarı testere dişli, dış sınırına kadar çok hafif pembe bantlı. Yaprakçıklar açık yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , Geç döker <input type="checkbox"/> , Kısmen döker <input type="checkbox"/> , Dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , Orta <input checked="" type="checkbox"/> , İyi <input type="checkbox"/> , Çok fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	3,5-4,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	14-20
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-20, 2.li sepaller 16-20
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği (mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 3-5
Petallerin sepallere oranı	Hemen hemen petallere eşit, 4/5 oranında
Petal rengi	Pembemsi beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , En az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	12-16
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-4 Petale oranı: 1/4
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , İyi <input type="checkbox"/> , Çok fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Turuncu renkli
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-18 x 10-14
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input checked="" type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok meyve tutar. Bitki hızlı büyür. Tomurcuk, çiçek ve meyve oluşturması ile uzun süreli görüntü oluşturması ve erozyon önleyici olması ile yol kenarlarında peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.1. 502 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.2. 547 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Adana-Gaziantep karayolu (Otoban), Adana'ya yaklaşık 100-110 Km.-547	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Mantar var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	200-220	
Bitki boyu (cm)	210-225	
Gövde çapı (cm)	1,5-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikenler homojen dağılmış.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	5-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	25-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda 4-6	Uçta 3-5
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/1'e kadar	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9,5 (-12) x 5,6-7,2 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Rakis dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)	3,2-4,4 (6,4) x 1,8-2,4	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	5-7
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 16-22 | En: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> 12-18 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller, 2.li sepaller
Sepallerin şekli	Hafifçe geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	4-6 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe petalli, uçları koyu pembemsi renkli
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 1,6-2,6 Dış petaller: 2,0-3,0
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-4 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	5-8 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki oldukça iri, çalı formunda, sarmaşığa meyilli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.2. 547 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.3. 548 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Adana- Pozantı kara yolu, Pozantı'ya 40 km-548	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Yaprak biti var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	130-170	
Bitki boyu (cm)	100-120	
Gövde çapı (cm)	1-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Bazı dikenler karşılıklı. Dikenler tabanda şişkin uca doğru yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm) (mm)(mm)	5-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	15-30	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 2-4
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2	
Stipül rengi	Yeşil bazılarında hafif pembemsi	
Stipül kenarı	Testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-12 (-14) x 4-8 (-10)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik, hafif ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 15-24.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Alt taraf dikenli, üst taraf hafif tüylü	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)	5,5-6,5 x 2,6-3,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, koyu yeşil renkli, gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input checked="" type="checkbox"/>	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 3,5-5,0 En: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 18-25 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller, 2.li sepaller
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çok hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	4-6 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe-beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek karmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(cm)	Çiçek ortasındaki petaller: 2-3 Dış petaller: 3-4
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):3-4 Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Vazo şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	5-8 x 6-9
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Vazo şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	5-8 x 6-9
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcukları pembe, açtıkça pembelik azalır. Ergin çiçekte pembe beyaz renkli, beyaz hakim durumda. Yaprakları gösterişli. Petaller çabuk dökülür. Çiçeğin ortası bazen görülür.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.3. 548 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.4. 611-B no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Amasya-Ezinepazarı kasabası, yol kenarı, cami önü - 611-B	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Yaprak biti var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-60	
Bitki boyu (cm)	70-80	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde taze gövdelerden daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Normal sıklıkta. Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstten az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-45	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	20-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda 4-6	Uçta 5-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-6	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3'den 1/2'ye kadar	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11 x 6,4-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 15-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli, hafif tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)	2,6-3,5 (-4) x 1,8-2,4	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-6
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy 20-30 | En 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-18, 2.li sepaller 10-16
Sepallerin şekli	Hafifce geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 12-16 2'li sepaller: 12-16
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembemsi kırmızı, petaller parlak
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> gevşek karmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-20 Dış petaller: 22-28
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-4 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğin ortası görünür. Çiçeklerinin gösterişli ve parlak olması peyzajda önemli olabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.4. 611-B no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.5. 652 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Aydın Uzunlar köyü, Sultanhisar/Aydın MeslekYüksek Okulu karşısı-652	
Bitkinin yerel adı	Siyah gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input checked="" type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm) (cm)	80-120	
Gövde çapı (cm)	2,5-3,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Uzun: Düz <input type="checkbox"/> , hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , çok kavisli <input type="checkbox"/> Kısa: Düz <input checked="" type="checkbox"/> , hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde dikenler sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler Sık. İri dikenler tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik, küçük dikenler tabandan hafif şişkin sonra birden incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	İri: 6-10	Küçük: 2-4
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstten az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil boyuna gri çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-32	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	14-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda 4-8	Uçta 4-6
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-7	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (mm)	9-11 x 8-10 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları	

(simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-20.
Rakiste diken ve tüy durumu	Bazı yapraklarda dikenli çoğunlukta dikensiz, hafif tüylü.
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)	4,5-6 (-7) x 3,2-4,4 (-5,4)
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	11-13
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 40-50 | En: 4-5
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-34, 2.li sepaller 24-32
Sepallerin şekli	Çiçekte horizontal, meyvede geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 10-13 2'li sepaller: 10-12
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Tomurcukta siyah, açıldıkça koyu kırmızıya döner.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 25-35 Dış petaller: 45-55
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 12-20
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Kurumaya bağlı olarak kahverengi.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-14 x 12-20
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Yaprakları ve çiçekleri gösterişli. Çiçekleri iri, petallerin içi kadifemsi. Kesme çiçekçilikte kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla

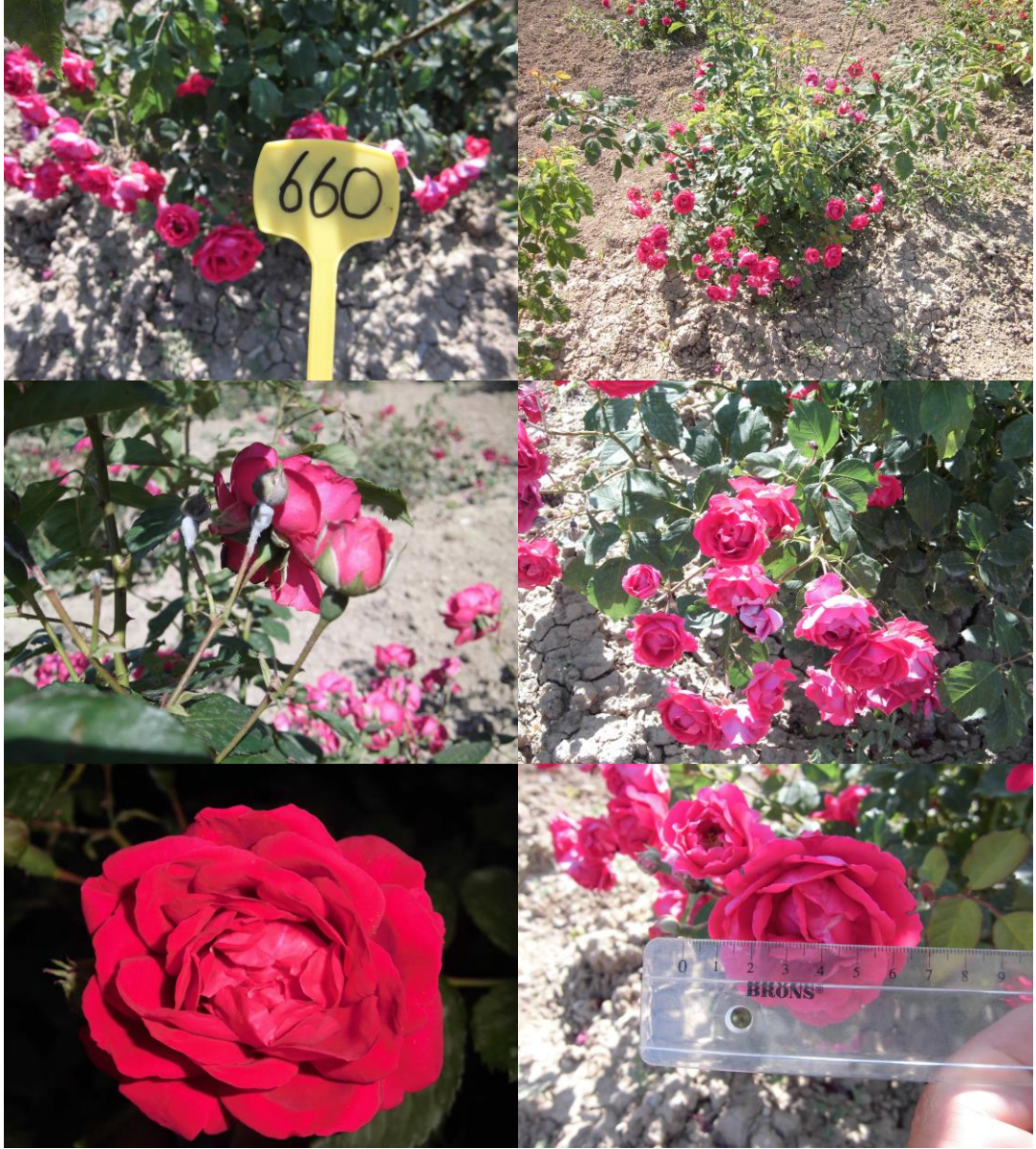


Şekil C.5. 652 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.6. 660 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. alpina</i>	
Lokalite ve no:	Muğla- Ula'ya 9 km. Çiçekli köyü, ev bahçesi-660	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Gıda boyası üretiminde	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	110-130	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde seyrek, taze gövdelerde sık	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	6-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabandan az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/> Üstten az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: uca doğru pembemsi boyalı
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-36	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/6
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (mm)	13-16 (-18) x 9,0-11	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 13-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)	5,4-6,8 (-7,2) x 3,2-4,8 (6,0)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı, yeşil, gösterişli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input checked="" type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (mm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 32-40 normal çiçekte, alar çiçekte: 45-55 | Eni:2-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 14-18, 2.li sepaller 12-18
Sepallerin şekli	horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: iki loblu, lob ayrımı derin, kalp şeklinde Dış petaller: iki loblu, lob ayrımı derin, kalp şeklinde
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-28 Dış petaller: 26-32
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-4 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Vazo şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-11 x 6-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Kayseri'ye gıda boyası üretimi için gönderilen temel numaralardan birisi, bitki sarmaşıklığa meyilli pergolede sarmaşık amaçlıda peyzajda değerlendirilebilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.6. 660 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.7. 672 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	Muğla, Gökova Orman Fidanlığı-672	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-160	
Bitki boyu (cm)	100-130	
Gövde çapı (cm)	1-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input checked="" type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-34	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda 6-8	Uçta 4-6
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı	2/3	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11,5 x 6,4-8,4	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları genellikle simetrik, nadiren asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 13-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Seyrek dikenli ve tüylü, rakiste bazen diken yok.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 x 2-2,8	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-5,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 14-22 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-20, 2.li sepaller 14-18
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Seyrek dikensi tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input checked="" type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Kırmızı, tomurcukları hafif siyahımsı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-18 Dış petaller: 20-26
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-5 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	4-6 x 4-7
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri çok, küçük ve gösterişlidir. Minyatür gül olarak çoğaltılıp satılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.7. 672 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.8. 729 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Keçiözümlü ilçe merkezi, Cumhuriyet mahallesi, eski kükürt fabrikası civarı-729	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Kırmızı örümcek, yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	90-110	
Bitki boyu (cm)	130-150	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaklaşık homojen, uç kısımlara doğru daha seyrek	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafifçe genişlemiş yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-34	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	20-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 8-10
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/5
Stipülün yaprak sapına oranı	1/2	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli, pembe bantlı.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	10-12 (-13,5) x 9-11	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-23.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli, hafif tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm)(cm)	4,4-5,6 (-6,0) x 2,8-3,2 (-3,8)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	5-6,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 16-22 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-22, 2.li sepaller 18-22
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-9 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe, hafif parlak
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 16-24 Dış petaller: 26-36
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Mekik, taban kısmı daha dar.
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-10 x 6-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri kokulu, çok ve hafif iridir. Ispartada bazı evlerin girişinde sıklıkla kullanılmaktadır. Bazı bitkilerin boyları 10 m. kadar uzamaktadır.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.8. 729 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.9. 734 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. pendulina</i>	
Lokalite ve no:	Keçiborlu civarı, ev bahçesi-734	
Bitkinin yerel adı	Beyaz gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Çit ve marmelat üretiminde	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-200	
Bitki boyu (cm)	180-220	
Gövde çapı (cm)	3,5-4,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde çok seyrek, yaşlı gövdelerde normal sıklıkta.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda fazla genişlememiş, ince uzun	
Diken ölçümleri (mm)	6-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-26	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	14-18	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 8-10	Uçta: 8-12
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 2/3'e kadar, bazıları hafif uzun	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-12 (-14) x 6,0-8,8 (-10)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/> nadiren 9 yaprakçıklı	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16 (-20).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	4,0-4,6 (-5,0) x 2,6-3,2 (3,8)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-6
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 26-32 Eni 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 20-24, 2.li sepaller 16-20
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 4-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Beyaz hafif pembemsi.
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	28-32
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-3 Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Turuncu-bordo
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	18-30 x 12-20
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input checked="" type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Baston gül anacı olabilir. Meyveleri çok ve iri olduğu için marmelat üretiminde önemli bir güldür.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.9. 734 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.10. 737 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Keçiborlu civarı, Sağlık ocağı bahçesi-737	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-90	
Bitki boyu (cm)	80-100	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input checked="" type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen dağılmış.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Taze gövdelerde seyrek. Tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	7-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda Az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/> Üstte Az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi yeşil	Genç gövde: pembemsi yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	32-36	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	24-28	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-9	Uçta:5-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/6
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar	
Stipül rengi	Yeşil ortası pembemsi	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	12-16 (-18) x 9-12 (-14)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	7,5-8,5 x 4,5-6	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, dişlerin uç kısmı pembe boyalı, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 30-40 | Eni 4-6
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 26-30 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller ..., 2.li sepaller ...
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Kenarları tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	8-12 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: ... 2'li sepaller: ...
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 32-36 Dış petaller: 44-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Vazo gibi
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-10 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Ovaryum meyve oluşturmadan kurur.
Meyve rengi	Ovaryum meyve oluşturmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Ovaryum meyve oluşturmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri çok ve iri, petallerin üst kısmı kadifemsi güzel görüntüsü ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.10. 737 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.11. 744 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Akseki ilçe merkezi, Devlet hastanesi civarındaki evlerin bahçesi-744	
Bitkinin yerel adı	Sarmaşıkgül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	90-110	
Bitki boyu (cm)	100-120	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde sık, yaşlı gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Sık dikenli, küçük dikenler tabanda şişkin değil, birden incelik. İri dikenlerin tabanı geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 1-3	İri dikenler: 4-10
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-38	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	18-28	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Uçta: 5-9
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'ten 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Düz, alta kıvrık.	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	11-13 (-15) x 8-10 (-12)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-18 (-24).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 (-6,5) x 3,2-4,2 (-5,5)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, taze yaprakçıklar pembe bantlı, ergin yaprakçıkta pembe bant yok, yeşil renkli, hafif gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boyu:30-45 | Eni:2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-34, 2.li sepaller 22-32
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Kenarları tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 7-9 2'li sepaller: 8-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Mor-Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-28 Dış petaller: 30-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Huni-Kadeh şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , pediselin bağlandığı yerde tüylü. Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yaklaşık küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-16 x 10-14
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Eski güllerden. Çiçeğin açılış şekli farklı, dıştaki petaller yavaşça açılır. Petallerde lob ayrımı derin.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.11. 744 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.12. 829 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. arvensis</i>	
Lokalite ve no:	Muğla- Bodrum Kızılağaç mevki-829	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç ve çit amaçlı.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	220-240	
Bitki boyu (cm)	200-220	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen, taze sürgünlerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler normal sıklıkta, tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	5-10 mm.	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	12-24	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm)	10-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8 (-11)	Uçta: 6-9 (-12)
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3'den 1/1'e kadar, bazıları hafif saptan uzun.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz, alta kıvrık.	
Ergin yaprak büyüklüğü(boyu) cm	7-9 (-12)x 6-8 (-10)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçık çıkış noktaları simetrik ve asimetriktr. Yaprakçıklar arası mesafe 8-14 (-18).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,8-5 (-6,5) x 2-3,2	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe	Yaprakçık kenarı testere dişli, pembe bant yok, yeşil	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4,5-6
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-18 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-18, 2.li sepaller 12-18
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 3-5 2'li sepaller: 3-5
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	18-28
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-4 | Petale oranı: 1/4
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil, pembe boyalı.
Ovaryum büyüklüğü(mm)	7-9 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Bordo
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	7-10 x 6-8
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input checked="" type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Anaç, yer örtücü ve çit amaçlı kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.12. 829 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.13. 838 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Muğl-Fethiye, Çobanlar Köyü, Köybaşı Mahallesi Fethiye-Antalya Yolu üzerinde Fethiye'den 15 km sonra.-838	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-180	
Bitki boyu (cm)	160-180	
Gövde çapı (cm)	2,5-3,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde çok sık, yaşlı gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden inceler, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça inceler.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 6-13	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	20-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6 (-8)	Uçta:3-5 (-8)
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-10	1/3 - 1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, ortası pembemsi	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	11-15 (-17) x 9-11 (-13)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 16-26 (-30).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,4-6 (-7) x 2,6-3,6 (-4,2)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:35-50 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-26, 2.li sepaller 12-22
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-38 Dış petaller: 40-52
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-8 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-9 x 6-9
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Kök sürgünü çok oluşturur. Çok çiçekli, yaprakları hafif gösterişli. Reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.13. 838 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.14. 893 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Muğla Yatağan Bozarmut mevkii-893	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-70	
Bitki boyu (cm)	80-90	
Gövde çapı (cm)	3-4	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikenler homojen dağılmış.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler acar, tabanda genişlemiş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	8-16	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi yeşil	Genç gövde: pembemsi boyalı
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	30-36	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Üstte: 3-5
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/5
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2	
Stipül rengi	Pembemsi yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	12-14 (-16) x 10-12	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-14.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	9-10 x 6-8	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe banlı, koyu yeşil, iri ve gösterişli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	8-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 55-70 | Eni: 3-5
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-36, 2.li sepaller 20-24
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 10-12 2'li sepaller: 8-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Nar çiçeği renginde
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 32-38 Dış petaller: 40-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):4-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Pembemsi yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 10-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeklerinin ve yapraklarının iri ve gösterişli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.14. 893 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.15. 964 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Muğla Yatağan Bozarmut mevkii-964	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-80	
Bitki boyu (cm)	40-60	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikenler homojen dağılmış.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda genişlemiş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-26 (-34)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	14-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Üstte: 6-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz, alta kıvrık.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-12 x 8-10	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 18-24.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 x 3-3,8	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı, koyu yeşil, iri ve gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 30-50 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 20-30, 2.li sepaller 18-28
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 7-9 2'li sepaller: 8-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Beyaz, kreme yakın.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-30 Dış petaller: 32-40
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-11 x 8-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve oluşturmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve oluşturmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve oluşturmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok çiçekli ve yaprakları gösterişli, çiçekleri karanfil gibi. Yer örtücü olarak kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.15. 964 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.16. 1005 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	İstanbul/Hadımköy/Baba nakkaş köyü (Hadım köy'den giriş)-1005	
Bitkinin yerel adı	Kadife gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm)	80-110	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Alt kısımlarda sık, üst kısımlarda daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	İri dikenler tabanda fazla genişlemez mızrak gibi, küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkince	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 4-8	Küçük dikenler: 2-4
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabandan az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstten az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-26	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm)	14-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:4-6	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	2-4	1/6
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 1/2'ye kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9 x 2,6-3,4	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikensiz,hafif tüylü, bazen dikenli.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	2,8-3,8 x 2-2,6	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, taze yapraklarda pembe bantlı, olgunlaştıktan sonra sadece dişlerin sınırı pembe boyalı.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	11-13
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 3,5-4,5 Alar çiçekte: 5,5-8 | Eni: 2-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-28, 2.li sepaller 20-26
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-10 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input checked="" type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Tomurcuk siyahımsı petalin dışı kırmızı iç tarafı siyahımsı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-38 Dış petaller: 44-56
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küreselden küresele kadar.
Meyve rengi	Yeşil, kuruduğu zaman kahverengi.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-16 x 12-16
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Stipülleri kısa. Çiçekleri kokulu ve gösterişli olması peyzajda önemli olabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.16. 1005 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.17. 1018 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	İstanbul/ Çatalca/Çilingir Köy, Ev bahçesi-1018	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-90	
Bitki boyu (cm)	80-100	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde taze gövdelerden daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Sık dikenli, küçük dikenler tabanda nokta gibi, birden incilir. İri dikenlerin tabanı geniş uca doğru yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 1-3	İri dikenler: 4-10
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil, pembe boyalı
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	30-40 (-50)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	22-34 (-40)	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-9	Uçta: 5-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	(4-) 6-8 (-10)	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar, bazıları eşit.	
Stipül rengi	Kenarları yeşil, ortası yoğun pembemsi.	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	11-14 (-17) x 9-11 (-13)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 16-26 (-30).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,5-6 (-7,5) x 3,2-4,4 (-5)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, taze yapraklar pembe, ergin yaprakta pembe bant yok, koyu yeşil renkli gösterişli.			
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>			
ÇİÇEK				
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>			
Çiçek çapı (cm.)	6-8			
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boyü:30-45		Eni:2-3	
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>			
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 20-26, 2.li sepaller 18-26			
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık.			
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü			
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8			
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>			
Petal rengi	Koyu pembe			
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.			
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu			
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-28 Dış petaller: 32-46			
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>	Büyüklüğü(mm): 4-6	Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde			
Ovaryum rengi	Yeşil			
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-11 x 7-9			
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
MEYVE (Hipantium)				
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>			
Meyve şekli	Küresel			
Meyve rengi	Yeşil			
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	7-9 x 8-10			
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>			
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>			
DİĞER BİLGİLER				
Ayırt edici önemli özellikler	Eski güllerden. Çiçekleri iri, çok ve gösterişli. Stipülleri çoğunlukla pembemsi.			
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az	<input type="checkbox"/> Yeterli	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.17. 1018 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.18. 1101 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. pisiformis</i>	
Lokalite ve no:	Van- Edremit, Coşkun aile çay bahçesi, bahçe duvarı kenarı-1101	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Mantar var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-180	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	0,6-1	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Alt kısımlarda daha sık, üst kısımlarda seyrek. Yaşlılarda döküldüğü zaman izi kalıyor.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafifçe şişkin, birden incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	4-6	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Tabandan az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstten az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Gri Genç gövde: Kahvemsî bordo	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	12-22	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	10-14	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:4-6 Uçta: 6-8	
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	3-5 1/3-1/4	
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Sarımsî yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	6-9 x 5,6-6,4	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 6-10.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikensiz,hafif tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	2,8-3,6 x 1,4-1,8	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe	Testere dişli, pembe bant yok, solgun yeşil renkli.	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	3-5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 8-12 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 12-20 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller ..., 2.li sepaller ...
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	3-4 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/> 2/3'ü kadar
Petal rengi	Pembe-Mor
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu, lob ayrımı derin.
Petal büyüklüğü(mm)	12-16
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-3 | Petale oranı: 1/5
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	3-4 x 2-3
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Turuncu-kırmızı
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	6-8 x 7-10
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Sepalleri üstte toplanır. Çiçeğinin rengi, meyvenin küçüklüğü, çokluğu, rengi yol kenarlarındaki peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.18. 1101 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.19. 1462 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. multiflora</i>	
Lokalite ve no:	Gümüşhane, Otogar önü-1462	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	240-260	
Bitki boyu (cm)	160-180	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Dikensiz	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Diklensiz	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikensiz	
Diken ölçümleri (mm)	Dikensiz	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	20-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	3/4'ten 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Dişlerle parçalanmış.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7 yaprakçıklılar: 11-13 (-15) x 8-10 (-12)	9 yaprakçıklılar: 15-17,5 (-19) x 11-13 (-13)
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 7-9 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 5 yaprakçık var.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-22.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sık didenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	7 yaprakçıklılarda: 4,4-6 (-7) x 2,8-3,8 (-4,4)	9 yaprakçıklılarda: 6-8 (-9)x 3,4-5 (-5,6)
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, derimsi.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	2,5-3,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-18 Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 6-14, 2.li sepaller 6-14
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 3-5 2'li sepaller: 3-5
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Süt beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	10-14
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):1-2 Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	4-6 x 3-5
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Yeşil-kahverengi
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	5-7 x 4-6
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Stipüller dişler halinde parçalanmış. Anaç ve yer örtücü olarak kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.19. 1462 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.20. 1500 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Aydın, Sultanhisar, Meslek Yüksek Okulu karşısı-1500	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm) (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm) (cm)	140-170	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde yaşlılardan daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Seyrekle dikenli. Diken izi az, tabanda şişkin, uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm) (mm)(mm)	6-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-38	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	18-28	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 7-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, bazılarının ortası pembemsi.	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli, hafif pembemsi	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 7-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3'lü.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	3,4-5 (-6,5) x 2,6-3,8 (-5)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif derimsi.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 16-28 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-30, 2.li sepaller 16-28
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-10 2'li sepaller: 7-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-28 Dış petaller: 28-42
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	İri ve çok çiçekli, çiçeğin ortası görünmez. Tomurcuk top gibi. Çok çiçekli ve çiçeklerinin bir arada olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.20. 1500 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.21. 1501 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. noisettiana</i>	
Lokalite ve no:	Aydın, Sultanhisar, Meslek Yüksek Okulu karşısı-1501	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnc/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-140	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Diken dağılımı homojen.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Az dikenli. Diken izi az, tabanda şişkin, uca doğru yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm) (mm)(mm)	6-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-42	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	22-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Uçta: 6-12
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-10	1/4-1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 6,6-8,8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3'lü.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-5,5 (7,5) x 2,8-3,6 (-5,8)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif derimsi.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-25 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-26, 2.li sepaller 14-22
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-8 2'li sepaller: 6-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe, petallerin ucu beyaz(kırçılı)
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 26-34
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Huni şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	7-10 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> (Pediselin bağlandığı noktadikenli üstü çıplak) Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçek açılmaya başladıkça bitkide koku artar. Çiçekleri çok ve gösterişli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.21. 1501 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.22. 1507 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Aydın, Sultanhisar, Meslek Yüksek Okulu karşısı-1507	
Bitkinin yerel adı	Kokulu gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm)	100-120	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde taze gövdelerden daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Diken seyrek. Diken izi az, tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	5-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-34	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 6-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz bazen hafif alta veya üste kıvrılır.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9,5 x 6,8-7,6	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 (-6,5) x 3,0-4,4	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil, derimsi.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	
Pedisel boyu ve eni(mm)	
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-26 (-35), 2.li sepaller 14-22
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Hafif orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-28 Dış petaller: 36-42
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 5-8 Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Huni şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	İri ve çok çiçekli, çiçeğin ortası görünmez. Tomurcuk top gibi. Çok çiçekli ve gösterişli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.22. 1507 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.23. 1619 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Antalya merkez- Topallı köyü, ev bahçesi-1619	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-80	
Bitki boyu (cm)	170-180	
Gövde çapı (cm)	2-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde çok seyrek, taze gövdelerde sık dikenli.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Bazı dikenler ikili, tabanda geniş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	6-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input checked="" type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: kahverengi	Genç gövde: Bordo-yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	35-50	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-16	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-7	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3	
Stipül rengi	Yeşil, hafif pembemsi	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	12-15 x 8- 11	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli		
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 20-24.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	6-7 x 3,2-4,2	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, parlak koyu yeşil renkli, gösterişli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	12-14
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:70-80 | Eni:4-6
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 32-36, 2.li sepaller 28-32
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 9-11 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe-Kırmızı
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 40-50 Dış petaller: 60-70
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 8-12 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-12 x 8-11
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki iri ve gösterişli. Çiçekleri çok iri, kokulu, tek tek. Çiçeğin ortası görünür. Çiçeklerinin bazılarının rengi pembe, bazılarının kırmızı olması ile gösterişlidir peyzajda tercih edilebilir oturak bir gül çeşididir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.23. 1619 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.24. 1637 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Serik, Belkıs köyü, Alciğer Mahallesi, ev bahçesi-1637	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalıklıyok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	100-140	
Gövde çapı (cm)	2,5-3,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelik, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 5-12	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	20-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8	Uçta:4-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil ortası pembemsi.	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-10 (-12)x 7-9 (-10)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sık dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,2-6 (-7,5) x 3,2-4,4 (-5)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:20-35 | Eni:3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-32, 2.li sepaller 18-26
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 7-10 2'li sepaller: 8-12
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-26 Dış petaller:24-36
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Huni şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , pediselin bağlandığı noktanın etrafı dikenli. Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Huni şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	14-24 x 10-16
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok fazla sürgün oluşturur. Çiçeğin ortası görünür. Çok ve iri çiçekli Peyzajda ve reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.24. 1637 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.25. 1638 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. alpina</i>		
Lokalite ve no:	Antalya, Serik, Belkıs köyü, Alciğer Mahallesi, ev bahçesi-1638		
Bitkinin yerel adı			
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>		
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü, anaç amaçlı kullanılabilir.		
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>		
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>		Hastalık yok.
KÖK			
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>		
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>		
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>		
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>		
GÖVDE			
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>		
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-200		
Bitki boyu (cm)	220-250		
Gövde çapı (cm)	1,5-2,5		
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>		
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>		Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen		
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>		
Diken durumu	Acar dikenli, dikenlerin tabanı geniş uca doğru yavaşça incelir.		
Diken ölçümleri (mm)	6-12		
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>		Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/> Üstte az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil		Genç gövde: Yeşil
YAPRAK			
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>		
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	Alt yapraklarda: 20-34		Uç yapraklarda: 30-50
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	Alt yapraklarda: 18-26		Uç yapraklarda: 24-34
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Alt yapraklarda: tabanda: 4-7, uçta: 4-7		Uç yapraklarda: tabanda:8-12, uçta: 8-10
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	Alt yapraklarda:3-5		Uç yapraklarda: 4-8 | 1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar, bazıları eşit.		
Stipül rengi	Yeşil		
Stipül kenarı	Testere dişli.		
Ergin yaprak ebadı (cm)	Alt yapraklar: 8-11 x 7-9		Uç yapraklarda: 12-15 (-18) x 9-11 (-13)
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>		
Yaprakçık şekli	Eliptik, ovat		
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe alt yapraklarda 10-18, uç yapraklarda 18-28.		
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü		

Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	Alt yapraklarda: 3,4-4,6 x 2,2-3,6	Uç yapraklarda: 4,6-6 (-7) x 3,2-4 (4,4)			
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, koyu yeşil renkli, gösterişli.				
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>				
ÇİÇEK					
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>				
Çiçek çapı (cm.)	4-5,5				
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-45	Eni:1-2			
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>				
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>				
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-26, 2.li sepaller 12-22				
Sepallerin şekli	Horizontal				
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak				
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 5-7			
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>				
Petal rengi	Pembe				
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.				
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular				
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-20 Dış petaller: 18-26				
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6	Petale oranı: 1/5			
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde				
Ovaryum rengi	Yeşil				
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-10 x 6-8				
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>				
MEYVE (Hipantium)					
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>				
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.				
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.				
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.				
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>				
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>				
DİĞER BİLGİLER					
Ayırt edici önemli özellikler	Sarmaşık gül, yer örtücü olarak ve anaç olarak kullanılabilir. Gıda boyası üretimine giden güllerden biri.				
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az	<input checked="" type="checkbox"/> Yeterli	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Fazla	<input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.25. 1638 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.26. 1644 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Serik, Belkıs köyü, Alciğer Mahallesi, ev bahçesi-1644	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-140	
Bitki boyu (cm)	120-140	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Alt kısımlarda sık, üst kısımlarda daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelir, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 4-8	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil gri çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-28	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	13-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta:5-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/3-1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-10 x 3,2-4,5	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 6-12.	

Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-4,5 x 3,4-3,6
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, açık yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boyu:30-50 | Eni:3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 20-26, 2.li sepaller 18-22
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 7-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe renkli, tomurcukta hafif kırmızımsı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-28 Dış petaller: 30-40
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-16 x 14-20
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-16 x 14-20
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğin ortası görünür. Çok ve iri çiçekli Peyzajda ve reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.26. 1644 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.27. 1650 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. alpina</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Manavgat, Bereket köyü, ev bahçesi-1650	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü, anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input checked="" type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-200	
Bitki boyu (cm)	200-250	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen dağılımlı	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Bazıları acar dikenli. Tabanda hafif şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	23-34	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:6-8	Uçta: 8-10
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-7	1/5
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11 (-14) x 7-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 3'lü	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve hafif tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5 x 2,4-3,2	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, parlak yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-5,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 22-30 | Eni: 20-30
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 14-22 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller, 2'li sepaller (...)
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Hafif tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	6-8 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe, petallerin ortasında beyazlık var.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 25-35
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok çiçekli. Sarmaşık ve yer örtücü olarak peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.27. 1650 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.28. 1670 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Merkez, Bahtılı köyü, ev bahçesi-1670	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü, anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-140	
Bitki boyu (cm)	130-150	
Gövde çapı (cm)	1,5-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaklaşık homojen, taze gövdelerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelir, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 6-12	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	20-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8	Uçta:5-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-12 x 7,5-9,5	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sık dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5 x 2,8-3,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif derimsi.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-40 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-32, 2.li sepaller 18-26
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-8 2'li sepaller: 5-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 24-34
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Kadeh-mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-11 x 6-9
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	2453'e benzer, çiçekleri daha iri ve rengi daha koyu. Kokusu yağ gülü gibi.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.28. 1670 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.29. 1692 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. alba</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Korkuteli, Yazır köyü, ev bahçesi-1692	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> marmelat üretiminde kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-200	
Bitki boyu (cm)	150-180	
Gövde çapı (cm)	2,5-3,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Alt kısımlarda seyrek, üst kısımlarda daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanı hafifçe geniş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	5-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: kahvemsî-gri	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-35	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	26-34 (40)	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:7-12	Uçta: 10-16
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	8-16	1/2-1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	Eşit veya saptan biraz daha uzun.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz, hafif alta kıvrık.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11 (13) x 6,8-8,4 (-9,6)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 9-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve yünsü tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-4,4 (-5,2) x 2,6-3,2 (-3,8)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, solgun yeşil, bazı yaprakçıklarda aya ikiye katlanır.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-7
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 14-18 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-28, 2.li sepaller 10-24
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input checked="" type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Tomurcuk açarken pembemsi beyaz açılınca beyaz renkli.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: Dış petaller: 24-30
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Vazo şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-13 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Vazo şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	9-13 x 6-10
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğinin iri olması, çiçek ve meyvenin uzun süreli görüntüsü ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.29. 1692 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.30. 1796 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Işıkkent Mahallesi, ev bahçesi-1796	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (m)	3,5-4	
Bitki boyu (m)	6-7	
Gövde çapı (cm)	4-5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Dikensiz.	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikensiz.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikensiz.	
Diken ölçümleri (mm)	Dikensiz.	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input checked="" type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Kahverengi	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	11-15	
Stipul(dişler dahil) boyu (mm)	8-12	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm)	Tabanda: 2-3	Uçta: 2-3
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-8	4/5
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	6-8 x 4,8-7,2	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 5-9.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikensiz, tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,5-6 x 1,6-2,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı ve yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>	
ÇİÇEK		

Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	1,5-2,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 25-45 Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 6-11 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller, 2.li sepaller
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	2-4 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Sarı
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: Orbikular Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 7-10 Dış petaller: 14-20
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 1-2 Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	2-5 x 2-5
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Hafif kahverengimsi
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	2-5 x 2-4
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok fazla ve küçük sarı çiçekleri var. Sarmaşık gük olduğu için peyzajda ve anaç olarak kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.30. 1796 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.31. 1797 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. noisettiana</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Işıkkent Mahallesi, ev bahçesi-1796	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	80-90	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Diken dağılımı homojen.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Az dikenli. Diken izi az, tabanda şişkin, uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm) (mm)(mm)	6-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-42	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	22-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Uçta: 6-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-10	1/4-1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 6,6-8,8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3'lü.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı(en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-5,5 (7,5) x 2,8-3,6 (-5,8)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif derimsi.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-25 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-26, 2.li sepaller 14-22
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-8 2'li sepaller: 6-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe-Kırmızı
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 26-34
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Huni şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	7-10 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> (Pediselin bağlandığı noktadikenli üstü çıplak) Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçek açılmaya başladıkça bitkide koku artar. Çiçekleri çok ve gösterişli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.31. 1797 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.32. 1848 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Antalya, Akseki, şehir merkezi, Beddeşevi, Belediye ekmeek fırının yanı, ev bahçesi-1848	
Bitkinin yerel adı	Paşa gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	150-180	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Seyrek dikenli, dikenler acar.	
Diken ölçümleri (mm)	6-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Pembemsi yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-35 (-40)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	16-28 (36)	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta:7-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3'ten 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9 x 6-8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 8-12.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3-4,4 x 2,4-3,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:18-26 Eni:1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-30, 2.li sepaller 22-30
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Tomurcuk pembe, çiçek tam açınca beyaz renkli ortası hafif pembemsi.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 24-32
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-5 Petale oranı: 1/5
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 8-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-16 x 8-12
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Sarmaşık olması ve çiçeklerinin rengi ile peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.32. 1848 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.33. 1907 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. foetida</i> var. <i>bicolor</i>	
Lokalite ve no:	Konya, Hadim, şehir merkezi üstleri, mezarlık-1907	
Bitkinin yerel adı	Yabani Galatasaray gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Çit amaçlı.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-150	
Bitki boyu (cm)	170-190	
Gövde çapı (cm)	2-3,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde çok seyrek, genç gövdelerde daha sık, taze gövdeler çok sık dikenli	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler mızrak gibi, tabanda geniş, birden incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	4-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Gri Genç gövde: Kahverengi, taze sürgünler yeşil renkli.	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-22	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	16-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 6-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	6-10	1/2
Stipülün yaprak sapına oranı,	Genellikle eşit, bazen yarısına kadar, bazen yaprak sapından daha uzun.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli ve pembe bantlı.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	6-8 x 4,8-5,6	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 5-7-9 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 8-12.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Seyrek dikenli, sık tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	1,8-2,6 x 1,0-1,6	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	5-7
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-18 | Eni: 1,5-2,5
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-20, 2.li sepaller 14-18
Sepallerin şekli	Çiçekte hafif geriye kıvrık, meyvede tamamen geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-7 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Sarı-kırmızı renkli. Dışı sarı, içi kırmızı ağırlıklı sarı kırmızı.
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	28-32
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/4
Ovaryum şekli	Küresel veya vazo gibi.
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-12 x 10-12
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğin rengi çok dikkat çekici. Stamenler altın sarısı. Tomurcuk, çiçek, meyve oluşum aşaması ile uzun süreli görüntü oluşturması yol kenarlarında erozyon önlemede ve peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.33. 1907 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.34. 2056 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. dumalis</i>	
Lokalite ve no:	Bolu, Dörtdivan, Cemaller köyü, tarla kenarı-2056	
Bitkinin yerel adı	Kuşburnu	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Çit amaçlı ve marmelat üretimi	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-200	
Bitki boyu (cm)	150-180	
Gövde çapı (cm)	1-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde çok sık, gövde yaşlandıkça seyrekleşir.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda geniş, uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	7-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi-kahverengi | Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	13-25	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8 | Uçta:7-10	
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6 | 1/4	
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3'ten 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	5,5-7 x 4,4-5,6	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 5-10.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	2-3 x 1,6-2,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-5,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 8-12 | Eni:1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 14-18, 2.li sepaller 14-18
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembemsi beyaz, tomurcukta pembemsi açıldıkça beyazlık artar.
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	20-24
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 4-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Turuncu
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	14-18 x 8-12
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input checked="" type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuk, çiçek ve meyveli görünüm uzun süreli yol kenarlarında ve marmelat üretiminde kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.34. 2056 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.35. 2076 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Zonguldak Devrek karayolu, Gökçebey, Üçburgu, Merkez camii bahçesi-2076	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalık yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-160	
Bitki boyu (cm)	120-140	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Sık dikenli, küçük dikenler tabanda şişkin, birden incilir. İri dikenlerin tabanı geniş, yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 1-3 İri dikenler: 4-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input checked="" type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	30-40 (-46) (5 yaprakçıklılarda daha uzun)	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	20-28	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8 Uçta: 5-8 (-10)	
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-8 1/4	
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, ortası pembemsi.	
Stipül kenarı	Düz, alta kıvrılır.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	11-13 (-15) x 9-11 (-12)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovate	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-22.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sık dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,2-6 (-7) x 3-4,2 (-5)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:35-50 | Eni:2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-30, 2.li sepaller 20-28
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-30 Dış petaller: 34-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 8-13
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	9-12 x 7-11
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Dikenleri yağ gülüne benzer. Çiçekleri çok iri ve sık katmerli. Kök sürgünü çok fazla. Reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.35. 2076 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.36. 2097 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Seydişehir-Konya arası, Seydişehir'e 50 km, Konyaya 45 km, Bağırın Petrol bahçesi-2097	
Bitkinin yerel adı	Isparta gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Kırmızı örümcek ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-60	
Bitki boyu (cm)	60-70	
Gövde çapı (cm)	3-4	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Hafif acar dikenli, bazı dikenler ikili çıkar.	
Diken ölçümleri (mm)	6-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/> Üstte az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-32 (-38)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	14-20 (-24)	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 4-6
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-6	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Pembemsi yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	10-14 x 8-10	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	6-7 x 2,8-4	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, hafif pembe bantlı, yeşil renkli.			
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>			
ÇİÇEK				
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>			
Çiçek çapı (cm.)	7-8			
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-30		Eni: 3-5	
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>			
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-26, 2.li sepaller 14-20			
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık			
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü			
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8			
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>			
Petal rengi	Pembe			
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık karmerli			
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular			
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 26-34 Dış petaller: 42-46 (-50)			
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>	Büyüklüğü(mm): 4-6	Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Yarı küresel			
Ovaryum rengi	Yeşil			
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 6-8			
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
MEYVE (Hipantium)				
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>			
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>			
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>			
DİĞER BİLGİLER				
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğin petalleri dürüm gibi bir arada, kokusu çok fazla. Reçel yapımında kullanılmaktadır. Kokusundan dolayı bazı yerlerde Isparta gülü denilmektedir.			
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az	<input type="checkbox"/> Yeterli	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.36. 2097 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.37. 2271 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Antakya(Hatay), Merkez ilçe-2271	
Bitkinin yerel adı	Alev kırmızısı	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	30-50	
Bitki boyu (cm)	60-80	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenler tabanda şişkin, birden incelik. İri dikenlerin tabanı geniş, yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 2-3	İri dikenler: 6-10
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input checked="" type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-38	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:5-8	Uçta:5-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'ten 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 7-8,8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,8 (5,5) x 2,2-3,2 (3,8)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe)	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7,5-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 30-45 (-55) | Eni: 3-5
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-36, 2.li sepaller 20-32
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-11 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input checked="" type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe-Kırmızı, narçiçeği renginde. Kurumaya başlayınca koyulaşır hafif mor renkli.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 24-30 Dış petaller: 40-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Hafif küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-16 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Kokulu, çiçeği ve yaprakları gösterişli olması ile peyzajda kullanılabilir. Tomurcuklar açarken katmerler çok sıkı açılınca gevşer.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.37. 2271 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.38. 2290 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Hatay, Samandağı, Karaköse Köyü, ev bahçesi-2290	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Mantar var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-170	
Bitki boyu (cm)	180-210	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze ve yaşlı gövdelerin alt kısımlarında sık, gövde ucuna doğru diken azalır, uçta diken yok.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik. Dikenler piramit gibi.	
Diken ölçümleri (mm)	6-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Sarımsı yeşil Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-34	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6 Uçta: 6-8	
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-8 1/3	
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-10 x 6-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-4,6 x 2,6-3,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker, dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:14-18 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-28, 2.li sepaller 18-23
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Kenarı tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-26 Dış petaller: 26-38
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 8-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , pediselin bağlandığı bölgenin etrafında tüy var Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeklerin iri, kokulu ve çok olması, boyunun uzamaya meyilli olması ile peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.38. 2290 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.39. 2313 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. foetida</i>	
Lokalite ve no:	Konya, Karapınar, Yunus Emre Mahallesi, Çevre camii bahçesi-2313	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Çit amaçlı	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/> Mantar var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-140	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Gövdenin alt kısmında ve taze sürgünlerde çok sık dikenli, gövdenin üst kısmına doğru dikenler seyrekleşir.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Bazı dikenlerin diken izi az birden incelik, bazı dikenlerin diken izi geniş yavaşca incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	Diken izi geniş olanlar: 6-10 Diken izi az olanlar: 4-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Gri	Genç gövde: Kahverengi
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-24	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	10-18	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 3-5	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	3-5-7 yaprakçıklar: 4-7 x 3,2-4,2	9 yaprakçıklar: 9-12 x 6-8
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7-9 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 8-14.	

arası mesafe (mm)	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3-5-7 yaprakçıklar: 1,6-2,4 x 1,2-1,6 | 9 yaprakçıklar: 2,4-3,2 x 1,8-2,4
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 10-18 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-18, 2.li sepaller 10-16
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Kenarı tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 3-5 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Sarı
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	22-34
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	5-8 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	7-10 x 7-10
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Stamenleri altın sarısı, meyve tutar. Yol kenarlarında ve çit amaçlı kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.39. 2313 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.40. 2339 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	İzmir- Edremit yolu, İzmir-Balıkesir kavşağı-2339	
Bitkinin yerel adı	Sarı gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	140-170	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda geniş ve şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	8-15	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil hafif bordo	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-44 (-55)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	20-34	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm)	Tabanda:4-7	Uçta: 5-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-9	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, bazıları pembemsi boyalı.	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-12 (-14) x 7,2-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-22.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,2-5,5 (-6,5) x 2,8-3,6 (-4,4)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı ve yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	10-12
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-30 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-38, 2.li sepaller 26-36
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-11 2'li sepaller: 7-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Sarı, tomurcukların en dışı bordo boyalı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 24-36 Dış petaller: 44-60
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 5-8 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-18 x 12-18
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Eski bahçe güllerinden. Çiçekleri tomurcuktan açarken gösterişli, yaprakları gösterişli. Çiçekleri ve genel görünümü ilepeyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.40. 2339 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.41. 2345 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	İzmir- Edremit yolu, İzmir-Balıkesir kavşağı-2345	
Bitkinin yerel adı	Sarmaşık	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	150-160	
Gövde çapı (cm)	4-5	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafif şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	30-45	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/2-1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 (-13) x 5-8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 5-7-9 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli		
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	2,6-3,6 x 1,6-2,8	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, açık yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>	

ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	1,5-2,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:12-20 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 6-10, 2.li sepaller 6-10
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 3-5 2'li sepaller: 3-5
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 8-12 Dış petaller: 14-22
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):2-3 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	3-5 x 3-5
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Küçük çok çiçekli, yaprakları gösterişli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.41. 2345 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.42. 2390 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	R. chinensis	
Lokalite ve no:	Konya, Cihanbeyli-2390	
Bitkinin yerel adı	Sarmaşık	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	150-200	
Bitki boyu (cm)	200-250	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafifçe şişkin uca doğru yavaşça inceler.	
Diken ölçümleri (mm)	5-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-26	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 6-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, hafif pembemsi	
Stipül kenarı	Testere dişli, pembe bantlı.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-9 (-10) x 5,2-7,2	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	2,8-4 x 1,8-2,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, parlak, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	5-7
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 22-28 Eni: 1,5-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 12-16 Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller..., 2.li sepaller
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Hafif tüylü Dış yüzeyde: Tüysüz
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	5-7 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe beyaz, petaller tabandan yarısına kadar beyaz üstü pembe, tomurcuk turuncu.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-20 Dış petaller: 24-30
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-8 Petale oranı: 1/4
Ovaryum şekli	Yarı küresel.
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	5-8 x 6-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuğun ve çiçeğin rengi, yaprakların gösterişli olması ile peyzajda önemli bir gül olabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.42. 2390 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.43. 2391 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Konya, Cihanbeyli -2391	
Bitkinin yerel adı	Kadife gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	80-100	
Bitki boyu (cm)	120-140	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda geniş ve şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	12-15 (-18)	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-36	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	20-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-12	Uçta: 4-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	8-12	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Testere dişli, pembe bantlı.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-14 (-16) x 8-10 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-26 (-30).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	5,2-6,4 (-7,2) x 3,4-4,4 (-6)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, hafif pembe bantlı ve koyu yeşil renkli, parlak ve gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 36-42 (-50) | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-38, 2.li sepaller 26-30
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-10 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/> , 2/3'ü kadar
Petal rengi	Tomurcukta siyah açıldıkça rengi koyu vişne renginde.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-34 Dış petaller: 36-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):6-8 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Petalleri gıda boyası elde etmek amacı ile Kayseri'ye giden güllerde ana gruplardan birisi. Boya amaçlı kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.43. 2391 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.44. 2393-B no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Konya, Cihanbeyli -2393-B	
Bitkinin yerel adı	Ateş kırmızısı	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input checked="" type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Külleme var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-60	
Bitki boyu (cm)	80-100	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Bitkide diken çok seyrek, taze gövdelerde diken yok gibi.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenler tabanda hafif şişkin birden incelik, iri dikenler tabanda geniş yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 2-3 İri dikenler: 5-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-40	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	22-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:6-8	Uçta:7-10
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	6-9	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11 x 7,6-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 13-24.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,2 x 2,6-3,8	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, koyu yeşil renkli, gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	9-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 30-45 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-36, 2.li sepaller 24-32
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Seyrek tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/> , 2/3'ü kadar
Petal rengi	Tomurcukta siyah açıldıkça rengi koyu kırmızı vişne renginde.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 30-35 Dış petaller: 40-50
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):4-8 | Petale oranı:1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-11 x 8-12
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeklerinin ve yapraklarının gösterişli olması, çiçeklerinin rengi, açılış şekli ve kokulu olması ile özel günlerde kesme çiçek olarak satılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.44. 2393-B no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.45. 2453 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Muğla, Fethiye, Kayaköy, ev bahçesi-2453	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü, anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	110-130	
Bitki boyu (cm)	130-150	
Gövde çapı (cm)	1,5-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaklaşık homojen, taze gövdelerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelik, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 6-10	Küçük dikenler: 1-4
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-28	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-7	Uçta:5-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar, bazen eşit.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 7-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 3 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5 x 2,8-3,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, koyu yeşil renkli, hafif derimsi.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	5-7
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-40 | Eni: 1-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-28, 2.li sepaller 14-24
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Dikensi tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-28 Dış petaller: 28-38
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):3-5 | Petale oranı:1/8
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-11 x 6-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	6-11 x 6-8
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	1670'e benzer, Kokusu yağ gülü gibi. Yer örtücü olarak kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.45. 2453 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.46. 2460 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Muğla, Fethiye, Yakaköyü, Gökpınar mevki-2460	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-70	
Bitki boyu (cm)	150-170	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input checked="" type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde seyrek, taze ve genç gövdelerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafifçe geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil hafif pembe	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-28 (-36) uç yapraklarda daha uzun	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 5-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 1/2'ye kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8,5-11 x 6,4-8,8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Seyrek dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,4 x 2,8-3,6	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 14-18 Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-24, 2.li sepaller 14-18
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Sık tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: Orbikular Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-32 Dış petaller: 36-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):4-6 Petale oranı:1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuk top gibi. Çok keskin kokulu, reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.46. 2460 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.47. 2464 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. multiflora</i>	
Lokalite ve no:	Ankara Eskişehir yolu, Sivrihisar, Eskişehir'e 85 km. kala, Shell petrol civarı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı'nın yanı 1 km kala-2464	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	200-220	
Bitki boyu (cm)	270-300	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Dikensiz	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Diklensiz	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikensiz	
Diken ölçümleri (mm)	Dikensiz	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-26	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	12-20	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 6-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/5
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7 yaprakçıklılar: 7-8,5 x 4,6-6,4	9 yaprakçıklılar: 10-12,5 x 6-8,5
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 7-9 <input checked="" type="checkbox"/> Nadiren 3 ve 5 yaprakçık var.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 7 yaprakçıklılarda 8-12, 9 yaprakçıklılarda 10-15.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sert tüylü nadiren çok küçük dikenli.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	7 yaprakçıklılarda: 3,2-4,2 x 1,6-2	9 yaprakçıklılarda: 3,8-5,2 x 2,2-2,6

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	2-3
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 8-12 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-28, 2.li sepaller 18-22
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-7 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input checked="" type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Süt beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	16-20
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):1-2 | Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 3-5
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	16-24 x 8-15
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Anaç olarak kullanılabilir. Bazı yapraklarda stipüller dişler halinde parçalanmış.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.47. 2464 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.48. 2473 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Bursa çıkışı (İnegöl taraf)-2473	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürüntücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Kırmızı örümcek, mantar ve gövde kurdu var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm)	90-110	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde diken yok, taze gövdelere doğru diken var. çok seyrek diken var.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda fazla şişkin değil, uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-30 (-35)	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-22 (-30) gövde uçlarındaki yapraklarda daha uzun.	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Alt yapraklarda tabanda: 4-6, uçta: 5-7	Üst yapraklarda tabanda: 8-12, uçta: 12-15
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-9	1/3-1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2 'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8,5-10,5 (-12) x 7,2-9,2 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-4,4 (-6,5) x 2,8-3,4 (-5,4)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 18-24 alar çiçeklerde 6-12 | Eni:2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-22, 2.li sepaller 18-22
Sepallerin şekli	Hafifçe geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 32-36
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):3-5 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 8-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeğin ortası belli belirsiz görünür. Çok çiçekli, çiçekler bir arada, tomurcuk top gibi. Kokusu ve çiçeklerinin bir arada olması ile peyzajda ve reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.48. 2473 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.49. 2480 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Bursa, İnegöl, Turgutalp köyü, ev bahçesi-2480	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-160	
Bitki boyu (cm)	180-200	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	5-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	35-45	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	24-32	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 5-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-8 (-12)	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	2/3	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 (-15,5) x 6,4-8,8 (-12)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4 (-6) x 2,4-3,2 (4,4)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>	

ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	8-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 22-30 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 20-26, 2.li sepaller 20-26
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-10 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input checked="" type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-32 Dış petaller: 34-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):3-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki uzun boylu, iri ve çok çiçekli. Alt kısımlarda yapraksız, üst kısımlarda yaprak var. tomurcuk top gibi. Kokusu çok yoğun reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.49. 2480 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.50. 2485 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. alba</i>	
Lokalite ve no:	Burdur, Merkez ilçe, Başmakçı köyü, gül bahçesi-2485	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Yaprak biti var.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	120-140	
Gövde çapı (cm)	1-2	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Gövdenin ucuna doğru sık, altlarda çok seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler ince uzun.	
Diken ölçümleri (mm)	8-12 (-14)	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte Az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: yeşil Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	28-36	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	26-32	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8 (-10) Uçta: 8-10 (-12)	
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	6-10 1/4	
Stipülün yaprak sapına oranı,	3/4 'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	İnce testere dişli, pembe bantlı.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	11-14 (-16) x 8-10 (-12)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 16-20 (-24).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	5-6,5 (-7) x 2,8-3,6 (-4)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı, yeşil renkli.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input checked="" type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-8,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 35-45 Eni:1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-34, 2.li sepaller 22-30
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Dikensi tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input checked="" type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 20-24 Dış petaller: 32-36
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 Petale oranı: 1-5
Ovaryum şekli	Mekik şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-10 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , pediselin bağlandığı noktanın etrafı dikenli. Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Mekik şeklinde
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-14 x 7-11
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Yol kenarlarında çiçek-meyve uzun süreli görüntü oluşturur. Marmelat üretimi için kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.50. 2485 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.51. 2489 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Keçiborlu, Kılıç kasabası, ev bahçesi -2489	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalıklara direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Kırmızı örümcek ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	180-220	
Bitki boyu (cm)	150-180	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input checked="" type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Tabanda daha sık, uca doğru seyrekleşir.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 2-5	İri dikenler: 6-13
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	35-45 (-6)	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	22-32	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-7	Uçta: 4-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-10	1/3-1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar. Nadiren eşit.	
Stipül rengi	Yeşil, genellikle orta kısmı pembemsi.	
Stipül kenarı	Düz, alta doğru kıvrık.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-11 x 5,2-8,6	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 14-18 (-24).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Sık dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 (-6) x 2,4-3,2 (-4)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Tabanda: 3-4 (-4,5) | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-26, 2.li sepaller 18-24
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 9-11 2'li sepaller: 9-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe, tomurcukta rengi daha koyu.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-28 Dış petaller: 38-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-10 x 8-10
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Sarmaşığa meyilli. İri ve çok çiçekli. Reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.51. 2489 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.52. 2491 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. foetida</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Keçiborlu, Kılıç kasabası, ev bahçesi -2491	
Bitkinin yerel adı	Sarıgül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Çit amaçlı, anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-160	
Bitki boyu (cm)	120-150	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Alt kısımlarda sık, uçlarda daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Mızrak gibi, tabanda çok az şişkin, uca doğru birden incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	6-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Gri	Genç gövde: Kahverengi
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	5-7 yaprakçıklılarda: 12-16	9 yaprakçıklılarda: 11-14
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	5-7 yaprakçıklılarda: 12-14	9 yaprakçıklılarda: 11-13
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	5-7 yaprakçıklılarda tabanda: 3-5, uçta: 4-6	9 yaprakçıklılarda tabanda: 2-4, uçta: 2-4
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	3/4'den 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	5-7 yaprakçıklılarda: 4,5-6,5 x 3,2-4,8	9 yaprakçıklılarda: 6,5-8 x 3,6-5,6
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 5-7-9 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 5-7 yaprakçıklılarda 5-9, 9 yaprakçıklılarda 10-14.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	5-7 yaprakçıklılarda:	9 yaprakçıklılarda:

	1,4-1,8 x 1-1,4	1,8-2,4 x 1,4-1,8
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input checked="" type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>	
ÇİÇEK		
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Çiçek çapı (cm.)	5-7	
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-30	Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>	
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-22, 2.li sepaller 12-16	
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık	
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü	
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8	
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>	
Petal rengi	Sarı	
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli	
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular	
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-28 Dış petaller: 28-38	
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):4-6	Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel	
Ovaryum rengi	Yeşil	
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 6-10	
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>	
MEYVE (Hipantium)		
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Meyve şekli	Yarı küresel	
Meyve rengi	Yeşil	
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	6-10 x 6-10	
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>	
DİĞER BİLGİLER		
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçeklerinin gösterişli olması, çiçekten sonra meyvenin oluşması, meyvenin olgunlaştıktan sonraki döneme kadar uzun süreli bir görüntü oluşturacağı için peyzajda önemli olabilir.	
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az	<input type="checkbox"/> Yeterli
	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Fazla
		<input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.52. 2491 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.53. 2838 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Senirkent, şehir merkezi, Özürlüler okulu karşısı, ev bahçesi -2838	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	130-150	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Hemem hemen dikensiz, çok nadir dikenli.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafif şişkin, uca doğru yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	4-7	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-38	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm)	10-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm)	Tabanda: 4-7	Uçta: 6-9
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	5-8	1/2 – 1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3 – 1/2	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 7,2-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli, bazılarında diken yok, tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,8-5 (-6) x 2,8-3,6	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, yaprakları gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 18-26 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , 12-16 bazı sepallerde dişler hafif hafif oluşmaya başlamış. Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller, 2'li sepaller
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	6-9 Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 2'li sepaller:
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Tomurcukta koyu kırmızı, açıldıkça rengi açılarak koyu pembe olur. Petallerin diplerinde beyazlık var.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 16-24 Dış petaller: 26-32
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm):4-6 | Petale oranı:1/6
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Yaprakları ve çiçekleri gösterişli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.53. 2838 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.54. 2932 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2932	
Bitkinin yerel adı	Tezyinat gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-90	
Bitki boyu (cm)	80-100	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde yaşlı gövdelerden daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	30-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	22-32	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8	Uçta: 7-9
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/6
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 2/3'e kadar, bazıları saptan daha uzun.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz, bazıları içe doğru katlanır.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 (-14) x 7-9 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 18-26.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü, bazılarında diken yok.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,8-5,0 (6,4) x 3,0-4,0 (-5,0)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, taze yapraklarda çok belirgin pembe bantlı, erginleştikçe pembelik azalır.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	12-14
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 35-50 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-32, 2.li sepaller 20-30
Sepallerin şekli	Çiçekte hafif geriye kıvrık, meyvede tamamen geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 8-11 2'li sepaller: 8-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe, tomurcuklar koyu pembe.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-38 Dış petaller: 44-60
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde.
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	12-16 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh şeklinde.
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	18-28 x 16-24
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuklar top gibi. Bitki ve çiçek gösterişli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.54. 2932 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.55. 2934 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2934	
Bitkinin yerel adı	Tezyinat gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	40-50	
Bitki boyu (cm)	60-70	
Gövde çapı (cm)	0,6-1,2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik. Bazıları ikili çıkar.	
Diken ölçümleri (mm)	5-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	12-18	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	2-5	1/5
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9 x 5,6-7,2	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-14.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,6 x 2,4-3,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif parlak.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	8-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 35-45 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-32, 2.li sepaller 22-28
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Kırmızı, dıştaki petallerin ucu siyahımsı, canlı parlak kırmızı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 30-36 Dış petaller: 40-50
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 6-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-16 x 8-14
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri gösterişli, dizilişi alternat gibi. Peyzajda önemli bir gül olabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.55. 2934 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.56. 2937 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2937	
Bitkinin yerel adı	Tezyinat gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm)	140-160	
Gövde çapı (cm)	1-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde hafif sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi uca doğru birden incelir. İri dikenlerin tabanları geniş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 1-3	İri dikenler: 4-10
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Uçta: 4-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6	1/6 – 1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Genelde pembemsi.	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9 x 5,2-7,2	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 8-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,4 x 2,6-3,4	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 25-35 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-26, 2.li sepaller 16-24
Sepallerin şekli	Çiçekte geriye kıvrık, petaller dökülünce horizontal.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 16-26 Dış petaller: 25-35
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil, pembe boyalı
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-10 x 7-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil, pembe boyalı
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-16 x 10-16
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki sarmaşık ve çok çiçekli olması ile peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.56. 2937 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.57. 2940 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2940	
Bitkinin yerel adı	Ponpon gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	40-50	
Bitki boyu (cm)	40-60	
Gövde çapı (cm)	0,6- 1,2	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler tabanda geniş, ucuca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	10-16	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	8-14	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 3-5	Uçta: 3-5
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/2 – 1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/1'den 1/2'ye kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Hafif testere dişli.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	4-6 x 3-4,5	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 6-12.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	1,8-2,4 x 0,8-1,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bantlı, yeşil, gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>	

ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-6
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-28 Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 10-16, 2.li sepaller 10-16
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Hafif tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller:3-5 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe-sarı karışık yavruağzı renkli. Tomurcuklar sarı-kırmızı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: Eliptik Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-20 Dış petaller: 18-26
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-9 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Petaller dökülünce hipantium kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	4-6 x 4-6
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Yaprakları küçük ve gösterişli. Minyatür gül anacı olabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.57. 2940 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.58. 2942 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2942	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar ve yaprak kurdu var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-70	
Bitki boyu (cm)	60-80	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen gibi, yaşlılarda biraz daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, pembemsi boyalı	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-36	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	16-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 6-8
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-6	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'ten 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-10 x 6,8-8,4	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Genelde eliptik, bazıları hafif lanseolat.	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Genelde dikensiz, sık tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,0 x 2,6-3,0	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli ve gösterişli.	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	9-11
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-35 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 26-34, 2.li sepaller 20-28
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-34 Dış petaller: 36-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-14 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-18 x 12-18
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuk top gibi, çok çiçekli. Çiçekleri ve yaprakları gösterişli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.58. 2942 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.59. 2948 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Suriye: Halep -2948	
Bitkinin yerel adı	Tezyinat gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	60-80	
Bitki boyu (cm)	70-90	
Gövde çapı (cm)	1-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Taze gövdelerde yaşlı gövdelerden daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi uca doğru birden incelik. İri dikenlerin tabanları geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	Küçük dikenler: 1-3	İri dikenler: 4-8
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Hafif sarımsı yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	22-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-7	Uçta: 6-9
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-8	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil ortası hafif pembemsi	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-10 (-12) x 6-8 (9,2)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,0 (-5,5) x 2,6-3,2 (-3,8)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, taze yapraklar geniş pembe bantlı, yapraklar irileştikçe pembelik azalır. Yeşil renkli, hafif gösterişli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	6-8
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 40-55 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-30, 2.li sepaller 20-26
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 7-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 18-24 Dış petaller: 24-30
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/5
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil, bazıları pembe boyalı
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-14 x 8-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil, bazıları pembe boyalı
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-18 x 12-18
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çok çiçekli, çiçekler gösterişli, petaller desenli gibi.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.59. 2948 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.60. 2979 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Kahramanmaraş, ev bahçesi -2979	
Bitkinin yerel adı	Yediveren	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	130-150	
Bitki boyu (cm)	130-160	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde sık, taze gövdelerde çok seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, dikenler kama gibi.	
Diken ölçümleri (mm)	6-18	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Grimsi yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	25-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 6-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-8	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-12 x 8-10	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 16-22.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,5-6 x 3,6-4,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	8-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 30-40 | Eni:3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-28, 2.li sepaller 18-26
Sepallerin şekli	Horizontal
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 8-10
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Beyaz, hafif krem renkli. Tomurcukta en dıştaki petal bordo renkli, çiçek açıldıkça bordo renk azalır.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-32 Dış petaller: 32-44
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	11-15 x 12-15
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Eski kokulu güllerden, çiçekleri çok ve iri, yaprakları gösterişli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.60. 2979 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.61. 2990 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Kahramanmaraş, ev bahçesi -2990	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Külleme ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	160-180	
Bitki boyu (cm)	220-250	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	5-10	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-30	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda:4-6	Uçta: 5-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-9	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, pembe boyalı.	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8,5-10,5 x 7,2-9,2	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-4,4 x 2,8-3,4	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	8-10
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-26 Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-22, 2.li sepaller 18-22
Sepallerin şekli	Geriyeye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-32 Dış petaller:40-50
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 8-10
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki uzamaya meyilli, çok çiçekli, çiçekleri iri. Reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.61. 2990 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.62. 3549 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	Van, Merkez-3549	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-60	
Bitki boyu (cm)	60-70	
Gövde çapı (cm)	0,8-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Genelde homojen, taze gövdelerin ucu seyrek dikenli.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Normal sıklıkta, tabanda hafif şişkin uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	5-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-30	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	10-14	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 3-4	Uçta: 2-3
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6 (-8)	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	3/5	
Stipül rengi	Yeşil, hafif pembemsi.	
Stipül kenarı	Testere dişli.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	5-7 (-8) x 3,2-5 (-6)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-15 (-20).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	2,2-3,4 x 1,4-2,2	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	3,5-5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 25-35 (-40) | Eni:1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-16, 2.li sepaller 12-14
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 4-6
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1.5x2 <input type="checkbox"/> , 2.5-3 <input type="checkbox"/> , 3.5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> 2/3
Petal rengi	Pembe, dipleri beyaz.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 10-14 Dış petaller: 22-28
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-3 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Kadeh şeklinde
Ovaryum rengi	Açık yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	4-7 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Kadeh şeklinde
Meyve rengi	kahverengi
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-10 x 6-8
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri ve yaprakları gösterişli. Minyatür gül amaçlı kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.62. 3549 no.lu örneğin genel görünüşü ve çiçeği

Çizelge C.63. 3655 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. chinensis</i>	
Lokalite ve no:	Konya, Merkez-3655	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 2 yıl <input type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input checked="" type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/> , minyatür <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/> , bilinmiyor <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/> , bilinmiyor <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	30-40	
Bitki boyu (cm)	25-30	
Gövde çapı (cm)	0,5-0,8	
Sertliği	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input checked="" type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda hafifçe geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	4-8	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-26	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	12-16	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	2-4	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	4-5,5 x 3-3,6	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 6-10.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	1,8-2,6 x 1-1,6	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, parlak ve gösterişli.	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> ,	

	dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	3-4,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 12-16 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 10-16, 2.li sepaller 8-14
Sepallerin şekli	Horizontal, hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Kırmızı, dibleri beyaz.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 12-15 Dış petaller: 18-23
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-4 | Petale oranı: 1/5
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil, pembemsi boyalı
Ovaryum büyüklüğü(mm)	4-6 x 4-6
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Yaprakları ve çiçekleri gösterişli, minyatür gül anacı olarak kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.63. 3655 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.64. 3826 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3826	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalıklı yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	70-90	
Bitki boyu (cm)	100-120	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde hemen hemen dikensiz, taze gövdelerde seyrek, taze sürgünlerde çok sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Çok seyrek dikenli. Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incilir, iri dikenlerin tabanı geniş yavaşça incilir.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 4-8	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	40-55 (-7)	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	22-36	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-9	Uçta:7-11
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-6	1/6
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 1/2'ye kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	10-14 (-16) x 8,4-11 (-14)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 18-26 (-30).	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	5,5-7,5 (-9) x 3,6-5,4 (-6,6)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.			
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>			
ÇİÇEK				
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>			
Çiçek çapı (cm.)	10-14 (-16)			
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-45 (-65)		Eni:4-5 (-6)	
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>			
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 28-40, 2.li sepaller 24-36			
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık.			
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü			
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-9 2'li sepaller: 7-10			
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>			
Petal rengi	Pembe			
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.			
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular			
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 25-38 Dış petaller:45-60 (-70)			
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>	Büyüklüğü(mm): 6-8 (-12)	Petale oranı: 1/7
Ovaryum şekli	Huni şeklinde			
Ovaryum rengi	Yeşil			
Ovaryum büyüklüğü(mm)	12-20 x 10-18			
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , pediselin bağlandığı noktanın etrafı dikenli. Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>			
MEYVE (Hipantium)				
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>			
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.			
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>			
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>			
DİĞER BİLGİLER				
Ayırt edici önemli özellikler	Çok ve iri çiçekli, çiçekler gösterişli, katmer yapısı çok farklı.			
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az	<input type="checkbox"/> Yeterli	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.64. 3826 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.65. 3827 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. gallica</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3827	
Bitkinin yerel adı	Kuşburnu	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input checked="" type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	100-120	
Bitki boyu (cm)	110-140	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Dikenler homojen şekilde dağılmış	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Dikenler normal sıklıkta, tabanda geniş uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	5-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Kahverengi	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	16-28	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm)	14-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-7 (-10)	Uçta: 5-9 (-12)
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-9	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	3/4'ten 1/1'e kadar, bazıları biraz uzun.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak büyüklüğü(boyu) cm	9-11 (-14) x 6-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovata	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçık çıkış noktaları simetrik ve asimetriktrir. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Bazıları dikenli, bazıları dikensiz ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,4 x 2,4-3,2 (-3,6)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif derimsi.	

Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input type="checkbox"/> , kısmen döker <input checked="" type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	3,5-4,5
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 8-15 Eni: 1-1,5
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 14-26, 2.li sepaller 10-18
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/> , diğer <input checked="" type="checkbox"/> 2/3'ü kadar.
Petal rengi	Beyaz
Katmer durumu	Yalınkat <input checked="" type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/>
Petallerin şekli	İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	14-22
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 2-4 Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Vazo şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-9 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel- vazo şeklinde
Meyve rengi	Turuncu - bordo
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	12-21 x 8-16
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input checked="" type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Meyveleri alıç gibi, çok meyve tutar. Yol kenarlarında peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.65. 3827 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.66. 3828 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. centifolia</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3828	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalıklı yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	50-60	
Bitki boyu (cm)	70-80	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/> Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde seyrek, taze gövdelerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Çok seyrek dikenli. Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelik, iri dikenlerin tabanı fazla genişlememiş yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 4-8 Küçük dikenler: 1-2	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/> Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>	
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil Genç gövde: Yeşil	
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-45	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6 Uçta:4-7	
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	3-6 1/5	
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'den 1/2'ye kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	10-12 (-14) x 7,5-9 (-11)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-5,5 (-6) x 3-3,8	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	9-12
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:35-45 | Eni:3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 18-32, 2.li sepaller 16-24
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 6-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 28-38 Dış petaller: 40-55
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Huni şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	14-22 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Bitki kısa boylu, iri çiçekli.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.66. 3828 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.67. 3829 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. borboniana</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3829	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Yer örtücü, anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> Hastalığı yok.	
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-160	
Bitki boyu (cm)	150-170	
Gövde çapı (cm)	2-3	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input type="checkbox"/> , İki tip <input checked="" type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	
	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>	
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaşlı gövdelerde sık, taze gövdelerde daha seyrek.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Küçük dikenlerin tabanı nokta gibi şişkin birden incelir, iri dikenler acar, mızrak gibi tabanı geniş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	İri dikenler: 5-12	Küçük dikenler: 1-3
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, boyuna gri çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	25-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	18-30	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-7	Uçta: 5-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-9	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 3/4'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil, ortası hafif pembemsi.	
Stipül kenarı	Düz, alta kıvrılır.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-9 (-11) x 6-8 (-9)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input checked="" type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (cm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-16.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve sert tüylü.	

Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm)(cm)	3,6-5 x 2,2-3,6 (-4)
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy:25-45 | Eni:2-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-36, 2.li sepaller 20-34
Sepallerin şekli	Horizontal, hafif geriye kıvrık.
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Sık tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 7-10 2'li sepaller: 8-11
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 24-36 Dış petaller: 38-50
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 7-11
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Kahverengi
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-14 x 10-14
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Tomurcuk top gibi, çok yoğun kokulu. Reçel yapımında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.67. 3829 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.68. 3830 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3830	
Bitkinin yerel adı	Pembe gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Külleme ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	120-140	
Bitki boyu (cm)	150-170	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Yaklaşık homojen, taze gövdelerde daha sık.	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-12	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, boyuna gri çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-40 (-50)	
Stipül(dişler dahil) boyu(mm),	18-28	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-8	Uçta: 3-6
Stipül dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipül boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz, alta kıvrık.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	9-12 (-14,5) x 8,8-10 (-12)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-18.	
Rakiste diken ve tüy durumu	İri sık dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4,4-6 (-7,5) x 3,2-4,4 (-5,6)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 25-45 (-6) | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 22-28, 2.li sepaller 20-26
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-9 2'li sepaller: 6-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input checked="" type="checkbox"/> , 2,5-3 <input type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Hafif orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 24-36 Dış petaller: 34-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 3-5 | Petale oranı: 1/10
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 5-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Eski orijinal güllerden. Dikenleri piramit gibi.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input checked="" type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.68. 3830 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.69. 3831 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. banksiae</i>	
Lokalite ve no:	Isparta, Merkez-3831	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Külleme ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-160	
Bitki boyu (cm)	230-250	
Gövde çapı (cm)	1,5-2,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Seyrek, acar dikenli, tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-14	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Az <input checked="" type="checkbox"/> , Orta <input type="checkbox"/> , Çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-26	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 5-8	Uçta: 4-6
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	6-9	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/1'e kadar. Bazıları saptan çok az uzun.	
Stipül rengi	Pembemsi	
Stipül kenarı	Derin dişlerle parçalanmış.	
Ergin yaprak ebadı (cm)	10-14 (-18) x 9-12 (-15)	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-ovat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 16-26.	
Rakiste diken ve tüy durumu	İri sık dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	4-6,5 (-8) x 3,2-4,6 (-5,6)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, koyu yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	4-6
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 15-25 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 12-18, 2.li sepaller 10-16
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 4-6 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Açık pembe
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Sık katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 14-18 Dış petaller: 20-28
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-6 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	6-8 x 6-8
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input checked="" type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve rengi	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	Hipantium meyve tutmadan kurur.
Meyva tutma durumu	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Stipülleri pembe ve parçalı, yaprakları çok gösterişli. Çiçekleri karanfil gibi. Sarmaşık gül olarak peyzaj uygulamalarında kullanılabilir.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.69. 3831 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.70. 4607 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Kahramanmaraş, Merkez, ev bahçesi-4607	
Bitkinin yerel adı	Sarıgül – Galatasaray gülü	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input checked="" type="checkbox"/> Anaç amaçlı kullanılabilir.	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input checked="" type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Hastalık yok.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input checked="" type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	220-260	
Bitki boyu (cm)	300-320	
Gövde çapı (cm)	4-5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input checked="" type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input type="checkbox"/> , çok sert <input checked="" type="checkbox"/>	
Diken durumu	Acar dikenli, tabanda şişkin uca doğru yavaşça inceler.	
Diken ölçümleri (mm)	7-14	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil, boyuna kahverengi çizgiler var.	Genç gövde: Yeşil hafif pembemsi.
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	26-40	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	20-34	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 6-8	Uçta: 7-9
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	5-9	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/2'den 1/3'e kadar, bazılarında hemen hemen eşit.	
Stipül rengi	Yeşil, bazılarının ortası pembemsi.	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 6-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input checked="" type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , Nadiren 3-7 yaprakçıklı.	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,0-4,2 x 2,0-3,0	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	12-14
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 2-3,5 | Eni: 2-3
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-32, 2.li sepaller 22-28
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Çıplak
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 6-8 2'li sepaller: 5-7
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Sarı, tomurcukta sarı kırmızı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 32-42 Dış petaller: 48-64
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/8
Ovaryum şekli	Küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	8-12 x 10-14
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	10-14 x 10-14
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input type="checkbox"/> , 5-6 ay <input checked="" type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	İri ve gösterişli bir gül. Tomurcukları sarı kırmızı.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.70. 4607 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.71. 12844 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	<i>R. odorata</i>	
Lokalite ve no:	Bursa, Kestel plaza düğün salonu arkası, ev bahçesi-12844	
Bitkinin yerel adı	Turuncu gül	
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input checked="" type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürüncü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input type="checkbox"/> , oturak <input checked="" type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input checked="" type="checkbox"/> , kuvvetli <input type="checkbox"/>	Külleme ve yaprak biti var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input type="checkbox"/> , Aşılı <input checked="" type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	80-100	
Bitki boyu (cm)	80-100	
Gövde çapı (cm)	1,5-2	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda şişkin uca doğru yavaşça incelik.	
Diken ölçümleri (mm)	6-11	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil- pembemsi	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	18-32	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	14-22	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 4-6	Uçta: 4-7
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/3
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'ten 1/1'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	7-10 x 5,2-8	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 12-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Dikenli ve tüylü	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,2-4,2 (-5,5) x 2,6-3,2 (-4,0)	

Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	9-11
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-35 | Eni: 3-4
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input checked="" type="checkbox"/> , Sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input checked="" type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 24-32, 2.li sepaller 22-30
Sepallerin şekli	Geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Kenarı tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 7-9 2'li sepaller: 7-9
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Turuncu, yavruağzı.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: Orbikular
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 24-36 Dış petaller: 36-48
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 6-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Yarı küresel
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	7-10 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Yarı küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-14 x 10-16
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Çiçekleri iri ve gösterişli, modern gül.
Koku verme:	<input type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.71. 12844 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

Çizelge C.72. 13290 no.lu örneğin karakterizasyonu

Takson	R. alpina	
Lokalite ve no:	Antalya, Korkuteli, Yazırköyü mezarlığı-13290	
Bitkinin yerel adı		
Gözlem süresi	1 yıl <input type="checkbox"/> , 2 yıl <input checked="" type="checkbox"/> , 3 yıl <input type="checkbox"/> , 4 yıl <input type="checkbox"/>	
Peyzajda kullanılış amacı	Duvarlarda pergolede Sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , Parklarda oturak <input type="checkbox"/> , Çevre yollarında erozyon önleyici <input type="checkbox"/> , Yol kenarlarında süs amaçlı <input type="checkbox"/> , Kesme çiçek <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Bitkinin genel görünümü	Çalı <input type="checkbox"/> , sürünücü <input type="checkbox"/> , sarmaşık <input checked="" type="checkbox"/> , oturak <input type="checkbox"/>	
Hastalığa direnç/ Görülen hastalıklar	Zayıf <input type="checkbox"/> , normal <input type="checkbox"/> , kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/>	Külleme ve mantar var.
KÖK		
Çoğaltımda uygun form	Köklü <input checked="" type="checkbox"/> , Aşılı <input type="checkbox"/> , Çelik <input type="checkbox"/> , Tohum <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>	
Kök gelişimi ve kök sürgünü sayısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Çelikten köklenme başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input checked="" type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
Kökten rizomla çoğalma başarısı	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>	
GÖVDE		
Peyzajda gövdelerin önemi	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Bitkinin yere yaptığı gölgenin çapı (cm)	140-160	
Bitki boyu (cm)	160-180	
Gövde çapı (cm)	1-1,5	
Sertliği	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken tipleri	Tek tip <input checked="" type="checkbox"/> , İki tip <input type="checkbox"/> , Daha fazla <input type="checkbox"/>	Düz <input checked="" type="checkbox"/> , Hafifçe kavisli <input type="checkbox"/> , Çok kavisli <input type="checkbox"/>
Taze ve yaşlı gövdede diken dağılımı	Homojen	
Odunun yapısı	Yumuşak <input type="checkbox"/> , sert <input checked="" type="checkbox"/> , çok sert <input type="checkbox"/>	
Diken durumu	Tabanda geniş uca doğru yavaşça incelir.	
Diken ölçümleri (mm)	5-9	
Dallanma durumu	Tabandan <input type="checkbox"/> , Üstten <input type="checkbox"/> , Hem tabandan hem üstten <input checked="" type="checkbox"/>	Tabanda az <input checked="" type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input type="checkbox"/> Üstte az <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , çok <input checked="" type="checkbox"/>
Gövde rengi	Yaşlı gövde: Yeşil	Genç gövde: Yeşil
YAPRAK		
Peyzajda yapraklı görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprak sapı uzunluğu (mm)	24-38	
Stipul(dişler dahil) boyu(mm),	16-24	
Stipülün taban ve uçta genişliği (mm),	Tabanda: 3-6	Uçta: 5-8
Stipul dişlerinin uzunluğu (mm), toplam stipul boyuna oranı	4-7	1/4
Stipülün yaprak sapına oranı,	1/3'ten 2/3'e kadar.	
Stipül rengi	Yeşil bazıları pembe boyalı.	
Stipül kenarı	Düz	
Ergin yaprak ebadı (cm)	8-11 x 7-9	
Yaprakta yaprakçık sayısı	3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 3-5 <input type="checkbox"/> , 5-7 <input type="checkbox"/> , 3-5-7 <input checked="" type="checkbox"/>	
Yaprakçık şekli	Eliptik-lanseolat	
Yaprakçık çıkış noktaları (simetrik/asimetrik vs.), yaprakçıklar arası mesafe (mm)	Yaprakçıklı çıkış noktaları bazıları simetrik, bazıları asimetrik. Yaprakçıklar arası mesafe 10-20.	
Rakiste diken ve tüy durumu	Genelde dikenli, bazıları dikensiz ve tüylü.	
Uç yaprakçık ebadı (en az 5 ölçüm) (cm)	3,6-5 (-6) x 2-3,2 (-3,6)	
Yaprakçık kenarı (testere dişli, pembe	Testere dişli, pembe bant yok, yeşil renkli, hafif	

bantlı vs.), rengi, ve yaprakçık ayası	derimsi.
Yaprak dökülme durumu	Erken döker <input type="checkbox"/> , geç döker <input checked="" type="checkbox"/> , kısmen döker <input type="checkbox"/> , dökmez <input type="checkbox"/>
ÇİÇEK	
Peyzajda çiçekli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input checked="" type="checkbox"/>
Çiçek çapı (cm.)	7-9-2-3
Pedisel boyu ve eni(mm)	Boy: 20-35 | Eni: 1-2
Pedisel yüzeyi	Çıplak <input type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , Sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , Sık dikenli <input checked="" type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , Sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
Çiçek durumu	Tek çiçekli <input checked="" type="checkbox"/> , Kimoz <input checked="" type="checkbox"/> , Rasemoz <input type="checkbox"/> , Diğer <input type="checkbox"/>
Kaliks şekli ve büyüklüğü(mm)	Tek tip <input type="checkbox"/> , Dimorfik <input type="checkbox"/> ; 3'lü sepaller 16-20, 2.li sepaller 14-18
Sepallerin şekli	Hafif geriye kıvrık
Sepallerin görünümü	İç yüzeyde: Tüylü Dış yüzeyde: Seyrek tüylü
Sepallerin tabanda genişliği(mm)	..... Dimorfik ise: 3'lü sepaller: 5-8 2'li sepaller: 5-8
Petallerin sepallere oranı	Eşit <input type="checkbox"/> , 1,5x2 <input type="checkbox"/> , 2,5-3 <input checked="" type="checkbox"/> , 3,5-4 <input type="checkbox"/> , en az 5 kat <input type="checkbox"/>
Petal rengi	Koyu pembe, petallerin ortasında beyazlık var.
Katmer durumu	Yalınkat <input type="checkbox"/> , 3-4 katmerli <input type="checkbox"/> , 5-8 katmerli <input checked="" type="checkbox"/> , en az 9 katmerli <input type="checkbox"/> Gevşek katmerli.
Petallerin şekli	Çiçek ortasındaki petaller: İki loblu Dış petaller: İki loblu
Petal büyüklüğü(mm)	Çiçek ortasındaki petaller: 22-30 Dış petaller: 34-42
Petal tabanında nektar bezi	Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Büyüklüğü(mm): 4-8 | Petale oranı: 1/6
Ovaryum şekli	Vazo şeklinde
Ovaryum rengi	Yeşil
Ovaryum büyüklüğü(mm)	10-16 x 8-12
Ovaryum yüzeyi	Çıplak <input checked="" type="checkbox"/> , Seyrek tüylü <input type="checkbox"/> , sık tüylü <input type="checkbox"/> , Seyrek dikenli <input type="checkbox"/> , sık dikenli <input type="checkbox"/> Seyrek tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/> , sık tüylü ve dikenli <input type="checkbox"/>
MEYVE (Hipantium)	
Peyzajda meyveli görünüm	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok Fazla <input type="checkbox"/>
Meyve şekli	Küresel
Meyve rengi	Yeşil
Meyve büyüklüğü(boy x en) mm	8-12 x 8-12
Meyva tutma durumu	Zayıf <input type="checkbox"/> , orta <input checked="" type="checkbox"/> , iyi <input type="checkbox"/> , çok iyi <input type="checkbox"/>
Meyvenin dalda kalma süresi	1-2 ay <input type="checkbox"/> , 3-4 ay <input checked="" type="checkbox"/> 5-6 ay <input type="checkbox"/> , en az 7 ay <input type="checkbox"/>
DİĞER BİLGİLER	
Ayırt edici önemli özellikler	Sarmaşık gül olarak peyzajda kullanılabilir.
Koku verme:	<input checked="" type="checkbox"/> Az <input type="checkbox"/> Yeterli <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fazla <input type="checkbox"/> Çok fazla



Şekil C.72. 13290 no.lu örneğin genel görünüşü ve kısımları

EK D. Gül atıklarından solucan gübresi üretimi





Şekil D.1. % 25 atık + % 75 ahır(sığır) gübresi karışımı ile oluşan katı gübrede solucan sayımı





Şekil D.2. % 50 atık + % 50 ahır(sığır) gübresi karışımı ile oluşan katı gübrede solucan sayımı

EK E. Üretilen güllerin firmanın tahsis ettiği araziye dikimi



Şekil E.1. Dikilecek çukurun açılması



Şekil E.2. Çukura organik köklendirici ilavesi



Şekil E.3. Gülün dikkatlice saksıdan çıkarılması



Şekil E.4. Organik maddece zengin torf ilavesi



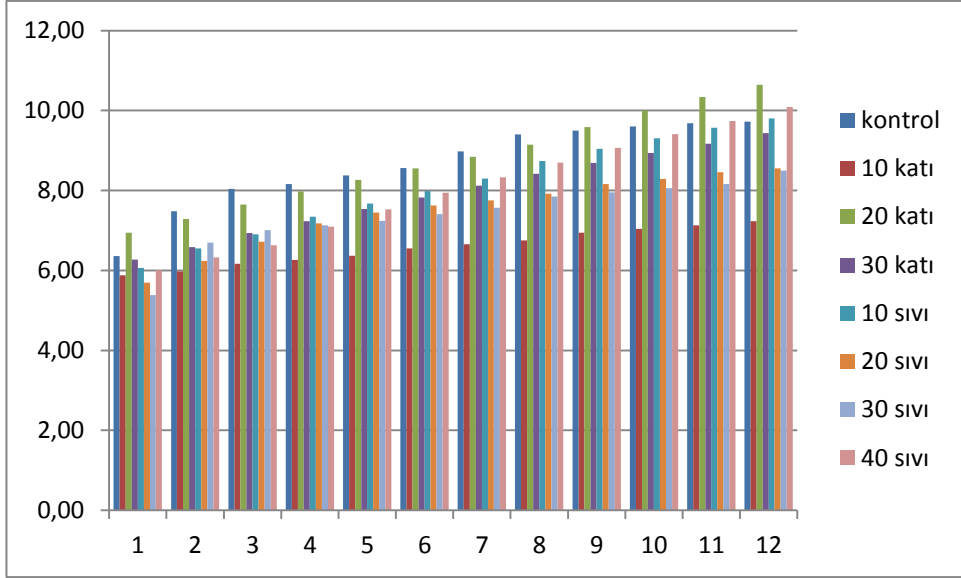
Şekil E.5-6. Gülün etiketleme işlemi



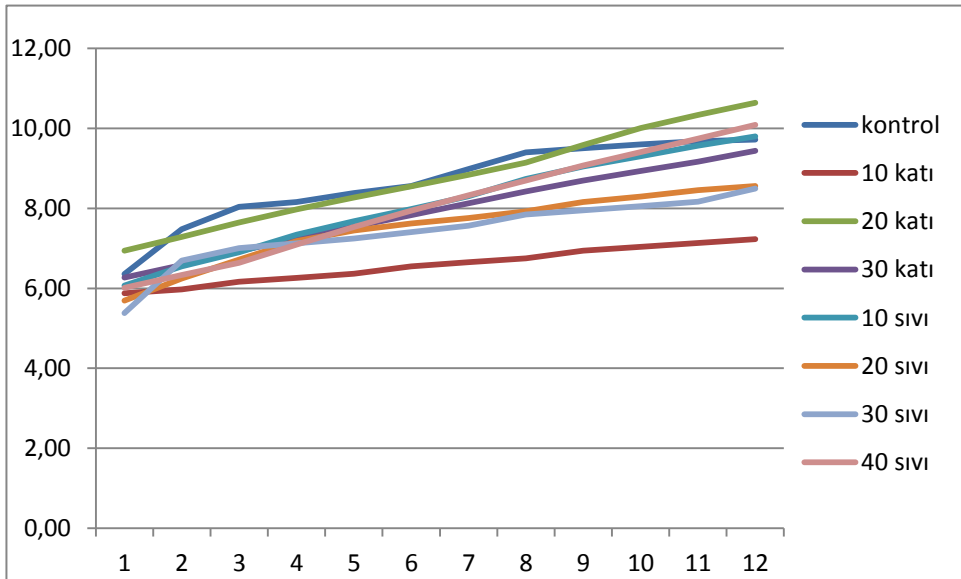
Şekil E.7. Dikim sonrası alandan genel görünüm

EK F. Gübre Denemelerinden Elde Edilen Sonuçların Değerlendirilmesi

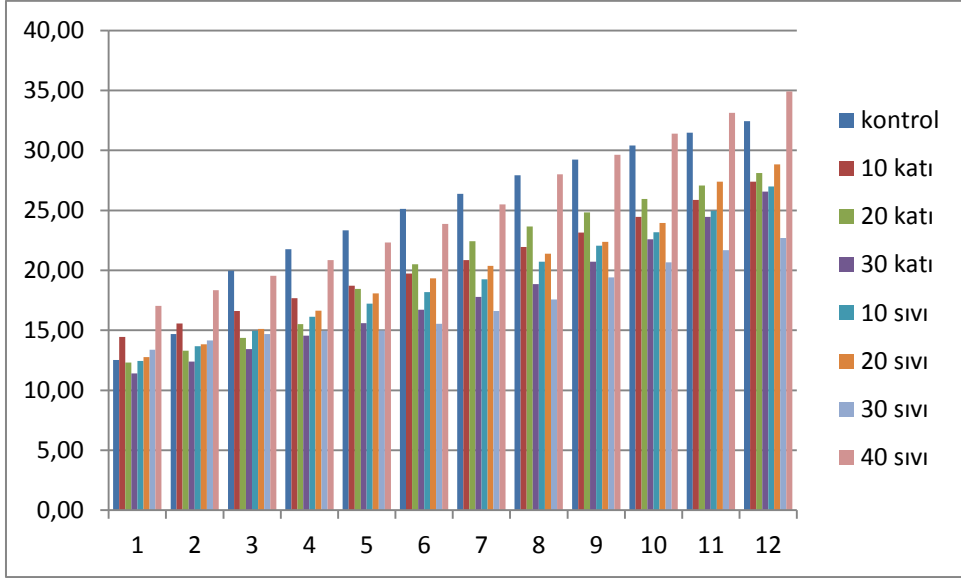
EK F.1. Solucan gübresinin etkileri



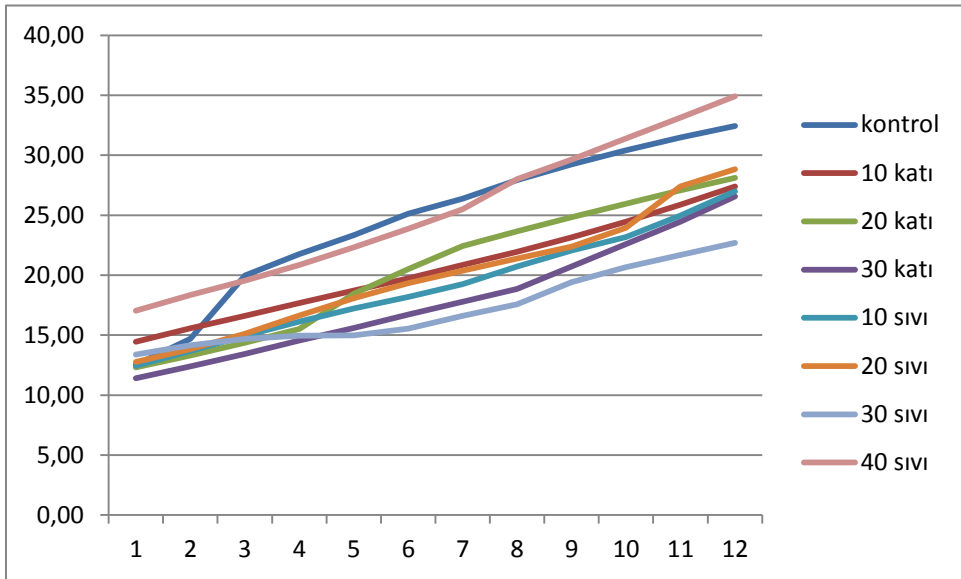
Şekil F.1.1a Toprak üstü gövdesine etkisi (Sütun)



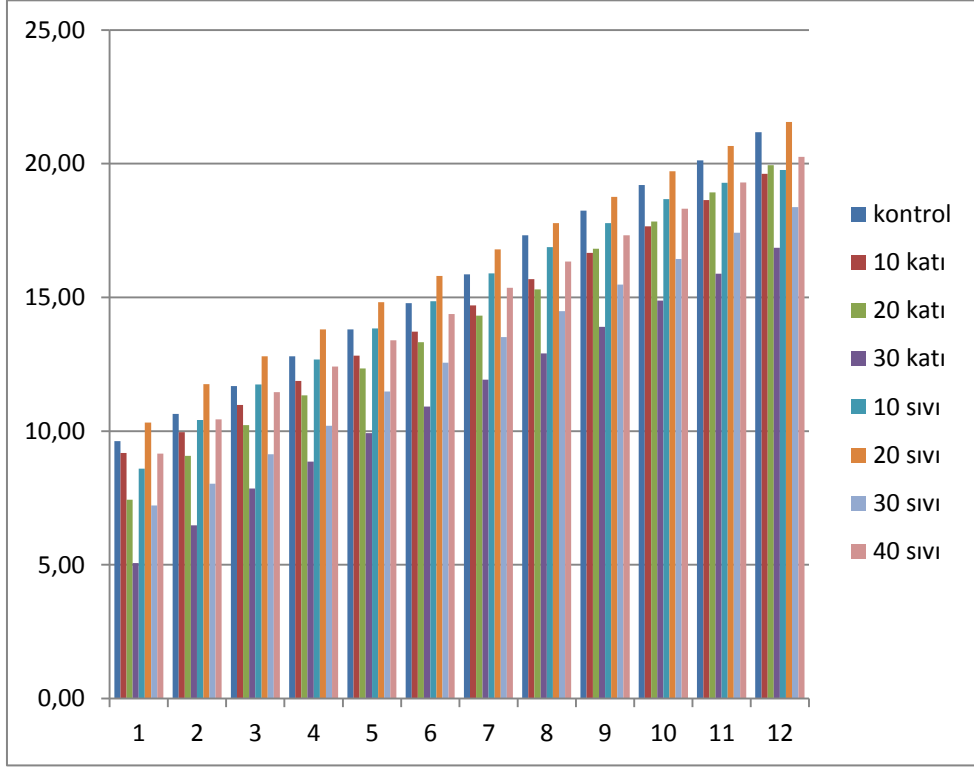
Şekil F.1.1b Toprak üstü gövdesine etkisi (Çizgi)



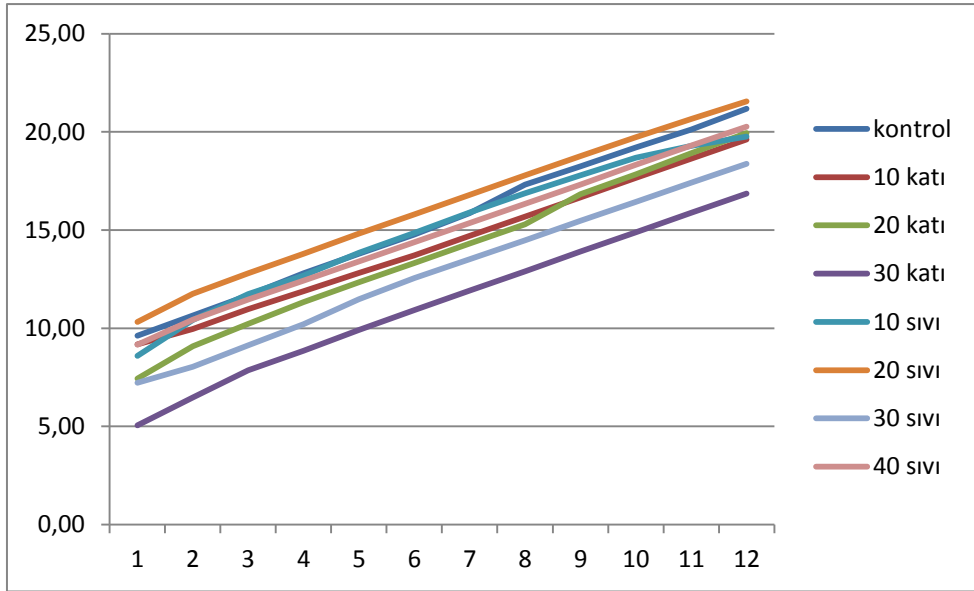
Şekil F.1.2a Yaprak boyuna etkisi (Sütun)



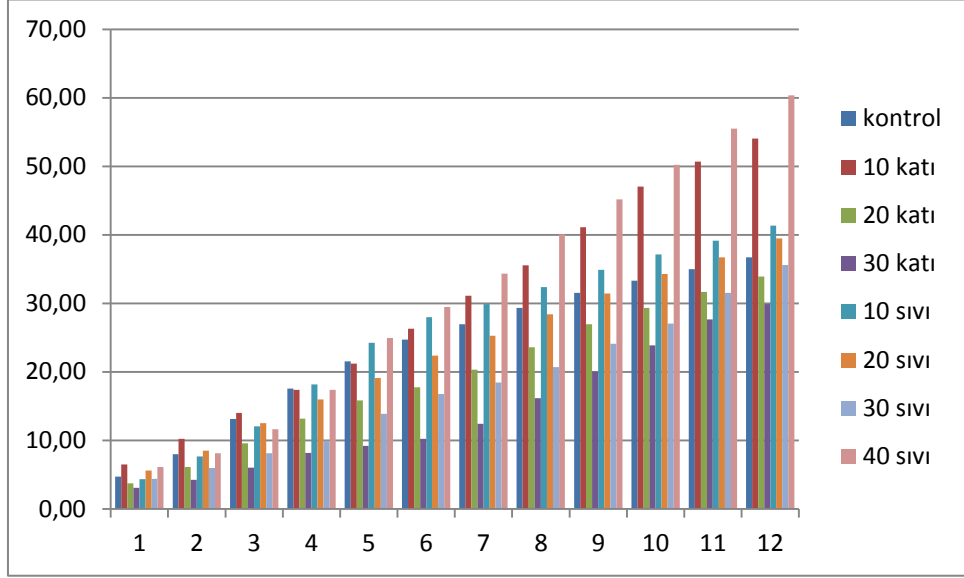
Şekil F.1.2b Yaprak boyuna etkisi (Çizgi)



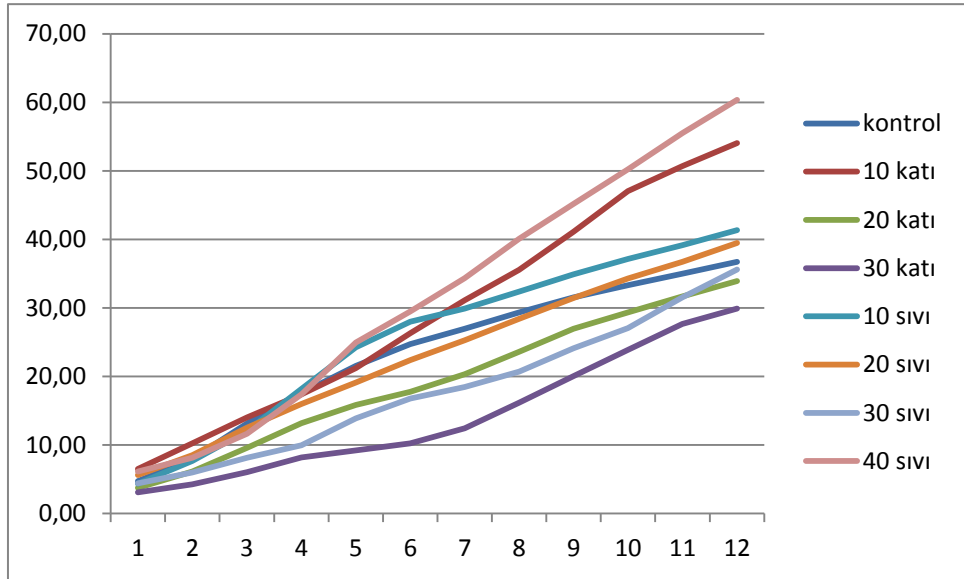
Şekil F.1.3a Yaprak enine etkisi (Sütun)



Şekil F.1.3b Yaprak enine etkisi (Çizgi)

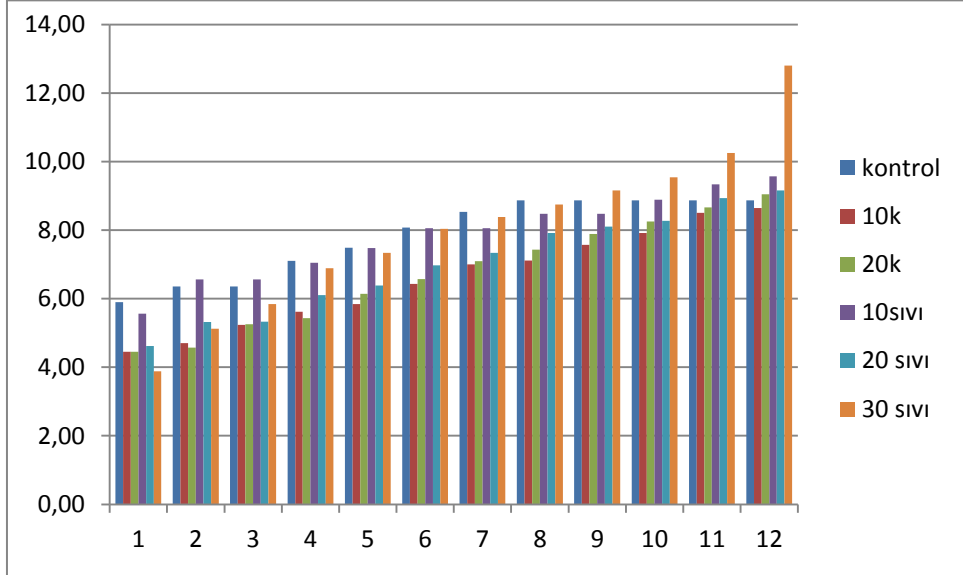


Şekil F.1.4a Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Sütun)

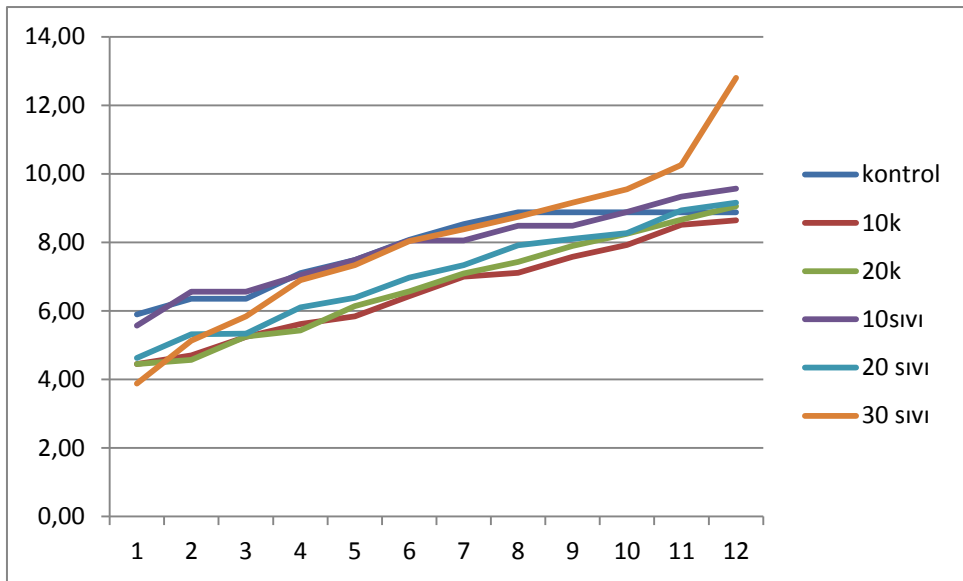


Şekil F.1.4b Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Çizgi)

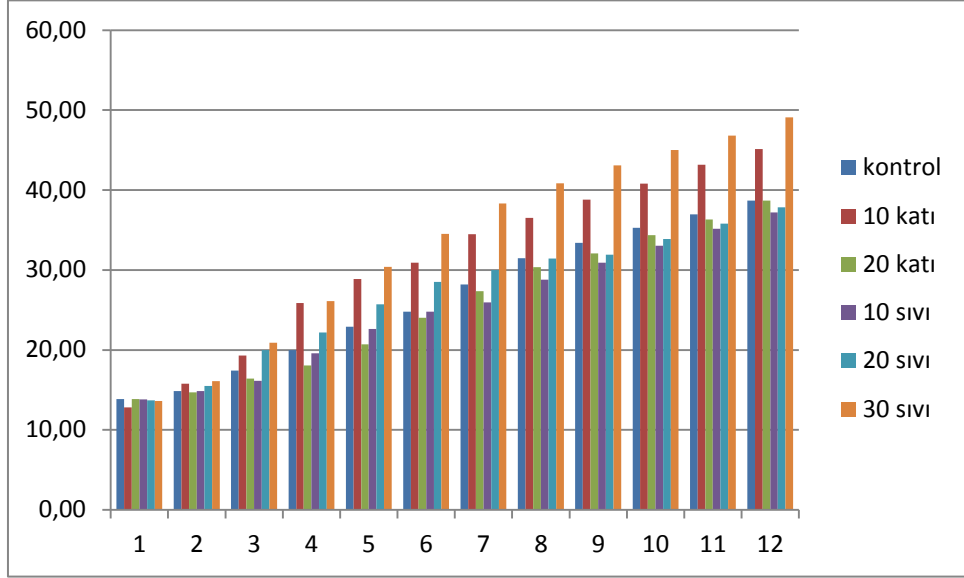
EK F.2. Yarasa gübresinin etkileri



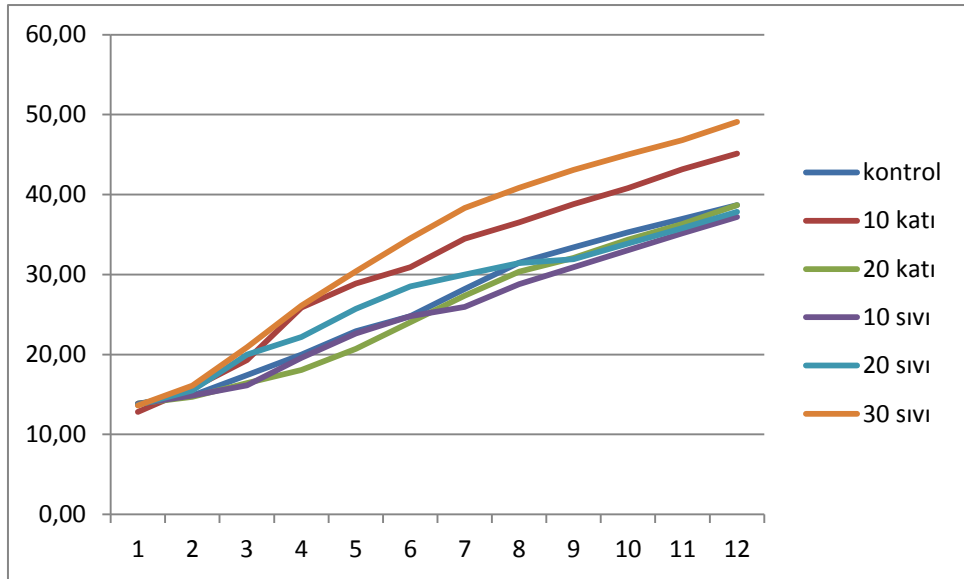
Şekil F.2.1a Toprak üstü gövdesine etkisi (Sütun)



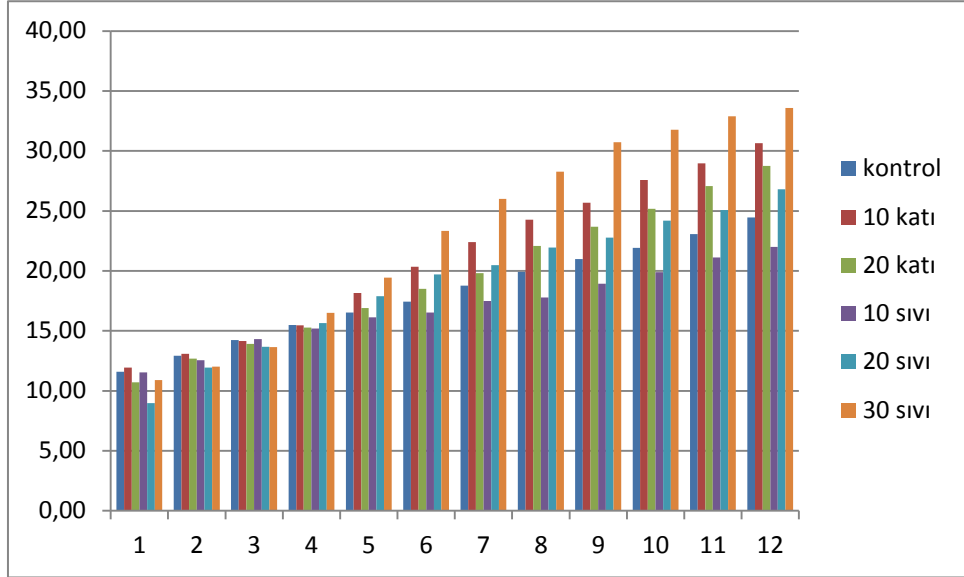
Şekil F.2.1b Toprak üstü gövdesine etkisi (Çizgi)



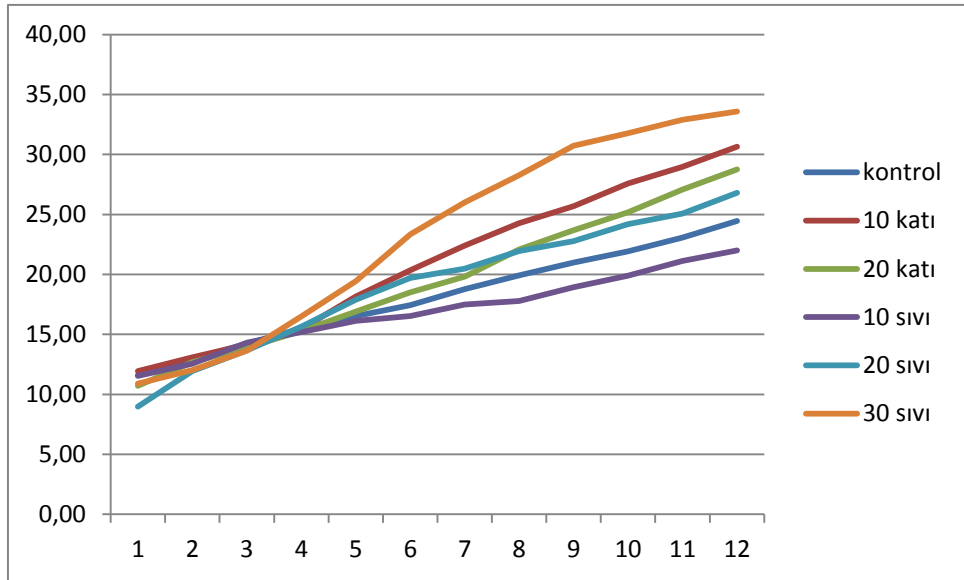
Şekil F.2.2a Yaprak boyuna etkisi (Sütun)



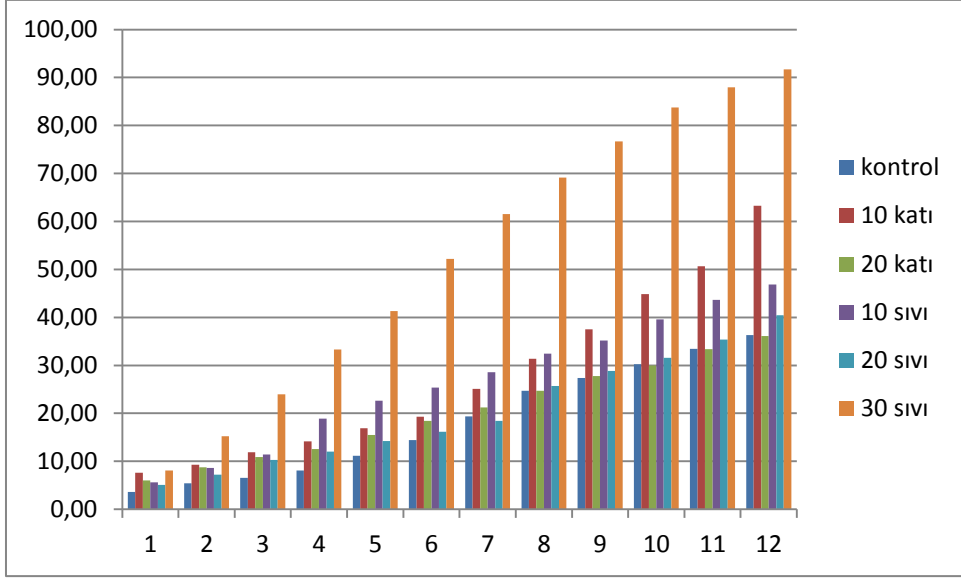
Şekil F.2.2b Yaprak boyuna etkisi (Çizgi)



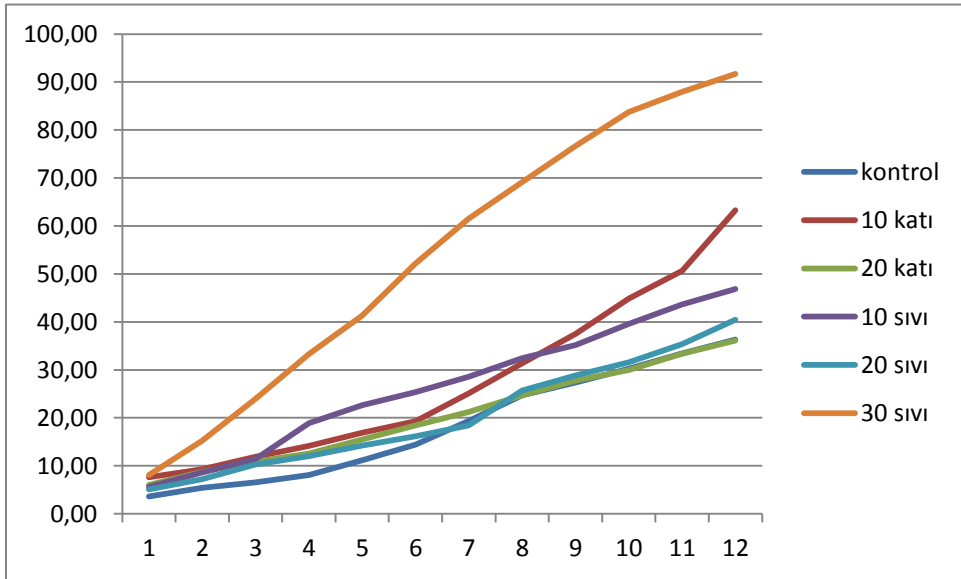
Şekil F.2.3a Yaprak enine etkisi (Sütun)



Şekil F.2.3b Yaprak enine etkisi (Çizgi)



Şekil F.2.4a Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Sütun)



Şekil F.2.4b Yeni meydana gelen sürgün boyuna etkisi (Çizgi)

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Ahmet KOCA
Doğum Yeri ve Yılı : Kahramanmaraş-1986
Medeni Hali : Bekar
Yabancı Dili : İngilizce
E-posta : ahmetkoca09@yahoo.com

Eğitim Durumu

Lise : Kuşadası Şehit Kaya Aldoğan Lisesi (Yabancı Dil ağırlıklı), Aydın, 2004
Lisans : SDÜ. Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Isparta, 2010

Mesleki Deneyim

2006 – 2008 Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Biyokimya Anabilim Dalında kısmi zamanlı personel

Yayımları

Özçelik, H. Muca, B., Koca, A., Çetin, Z., Özsoy, S., 2012. Göller Yöresi'nin Endemik Bitkileri, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, 22-23 Mayıs 2012, Ankara.

Özçelik, H., Koca, A., 2011. Türkiye'de Kebere(Capparis L. /Capparaceae) Cinsi ve Ekonomik Önemi, II. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Semp., 8-10 Eylül 2011, SDÜ. Orman Fakültesi, Isparta, s.32-40.

Muca, B., Korkmaztürk, M., Koca, A., 2011. Isparta İlinin Tarım Alanlarının Tıbbi Amaçlı Yabancı Otları, 5-7 Ekim 2011, X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale.

Özçelik, H., Muca, B., Koca, A., Çetin, Z., Özsoy, S., 2012. Göller Yöresi'nin Endemik Bitkileri, Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, 22-23 Mayıs 2012, Ankara.

Özçelik, H., Koca, A., Muşmula, M., İnceel, S., 2013. Solucan (*Eisenia fetida* Savigny 1826) Gübresinin Kuşburnu (*Rosa canina* L.) 'nun Gelişimine Etkilerinin Araştırılması, 1-4 Ekim 2013 XI. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun.