

## Sevinçli-Çelttek köyleri ve çevresinin (Aksaray-Türkiye) florası

Meryem ÇEVİREN<sup>\*1</sup>, Zeki AYTAÇ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 14100, Bolu, Türkiye

<sup>2</sup>Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara, Türkiye

\*Sorumlu yazar / Correspondence: meryemcvrn@gmail.com

Geliş/Received: 24.01.2018 • Kabul/Accepted: 23.03.2018 • Yayın/Published Online: 26.04.2018

**Özet:** Bu çalışma, Sevinçli-Çelttek köyleri (Aksaray) ve çevresinin florasını tespit etmek amacıyla yapılmıştır. 2016-2017 yılları arasında periyodik olarak yapılan arazi çalışmaları sonucunda 877 bitki örneği toplanmıştır. Toplanan örneklerin değerlendirilmesiyle 68 familya ve 274 cinse ait 494 takson tespit edilmiştir. Bu taksonlardan 65'i endemiktir ve endemizm oranı % 13,16'dır.

**Anahtar kelimeler:** Aksaray, Endemik, Flora, İç Anadolu, Türkiye

### The flora of between Sevinçli-Çelttek villages (Aksaray-Turkey) and their surroundings

**Abstract:** This research was carried out to determine the flora of the Sevinçli-Çelttek villages (Aksaray) and their surroundings. As result of the examination of 877 plant specimens were collected from the area, between 2016-2017. 494 taxa that belong to 68 families and 274 genera. The rate of endemism is 13,16%.

**Key words:** Aksaray, Central Anatolia, Endemic, Flora, Turkey

## GİRİŞ

Türkiye florası ile ilgili ilk araştırma Pierre Belon'un seyahatnamesi (Yunanistan, Anadolu, Filistin, Mısır, Arabistan ve diğer yabancı ülkelerde görülen birçok özellikler ve hatırlanmaya değer şeyler hakkında gözlemler) kabul edilmektedir (Baytop, 2004). Bununla birlikte yurdumuz florası ile ilgili yapılan ilk önemli çalışma E. Boissier'in, 1867-1888 yılları arasında yayınlanan beş ana bir ek ciltten oluşan *Flora Orientalis* adlı eseridir (Boisser, 1888). Ülkemizin florasıyla ilgili en kapsamlı çalışma ise Türk botanikçilerin el kitabı olmuş olan P.H. Davis'in "*Flora of Turkey and the East Aegean Islands*" adlı 9 ana ve 2 ek ciltten oluşan 11 ciltlik eserdir (Davis,1985; Davis 1988; Güner vd. 2000).

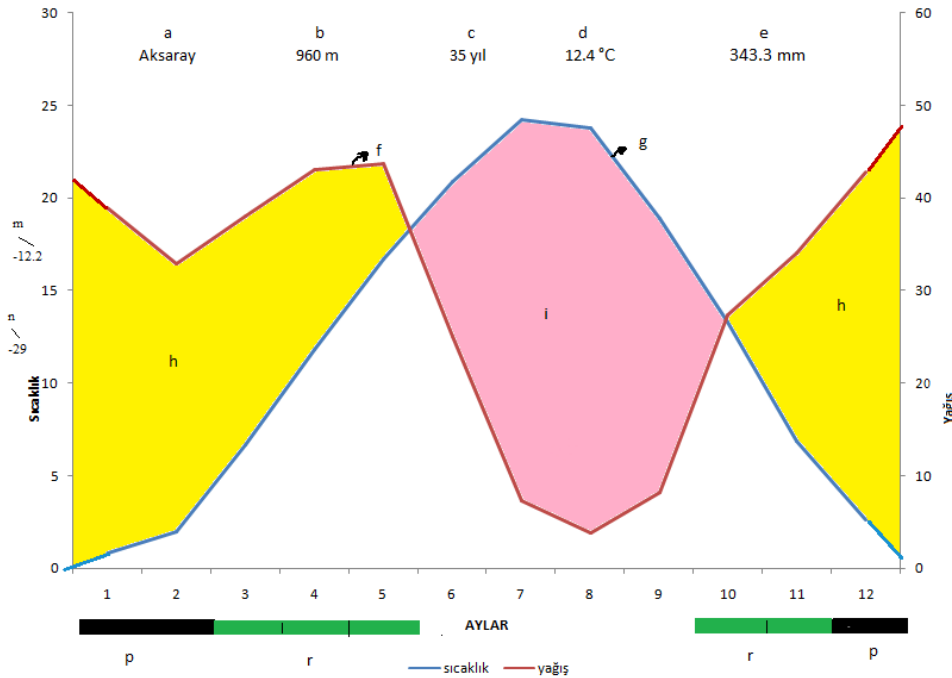
Araştırma alanı İç Anadolu Bölgesi'nde Aksaray ili sınırları içinde yer almaktadır (Şekil 1) ve merkez ilçeye bağlı Sevinçli-Çelttek köyleri arası ve çevresini kapsamaktadır. Davis'in Grid (Kareleme) sistemine göre B5 karesinde yer alırken *Türkiye Bitkileri Listesi* kitabındaki sisteme göre 4b (İç Anadolu Bölgesi, Orta Kızılırmak Bölümü)'de yer almaktadır (Güner vd. 2012).

Alan step, sucul habitatlar ve tarlalardan oluşmaktadır, kalker, jips ve bazalttır. Çalışma alanında kahverengi topraklar hâkim olmakla birlikte, kireçsiz kahverengi topraklar ve alüvyal topraklar da görülmektedir [Çed Hizmetleri ve Çevre İzinleri İşleri Şube Müdürlüğü (ÇHÇİŞM), 2012].

Çalışma alanının iklimsel özellikleri, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Aksaray Meteoroloji Müdürlüğü'nün 1980-2016 yılları arasındaki 35 yıllık yağış, sıcaklık, bağıl nem, rüzgâr hızı ve yönü verileri kullanılarak değerlendirilmiştir (Anonim, 2016). Aksaray ilinde yağışın mevsimlere göre dağılımı (mm) kış 114,6, ilkbahar 124,7, sonbahar 61,7 ve yaz 36,1'dir. Bu verilere göre Aksaray ilinin yağış rejimi IKSİY'dir ve Doğu Akdeniz yağış rejiminin ikinci tipi içine girmektedir. Oluşturulan ombrotermik iklim diyagramı Şekil 2' de verilmiştir.



**Şekil 1.** Araştırma alanının sınırlarını gösteren uydu görüntüsü.



**Şekil 2.** Aksaray ili ombrotermik iklim diyagramı.

**a.** Meteoroloji istasyonu; **b.** Meteoroloji istasyonunun yüksekliği (m); **c.** Rasat süresi; **d.** Ortalama yıllık sıcaklık (°C); **e.** Ortalama yıllık yağış (mm); **f.** Yağış eğrisi; **g.** Sıcaklık eğrisi; **h.** Yağışlı dönem; **i.** Kurak dönem; **m.** En soğuk ayın en düşük sıcaklık ortalaması (°C); **n.** Mutlak minimum sıcaklık; **p.** Mutlak donlu aylar; **r.** Don ihtimali olan aylar.

Bu araştırmanın amacı bölgedeki bitki çeşitliliğinin ortaya konulması ve bölge için yeni bitki kayıtlarının tespit edilmesidir. Ayrıca ülkemiz florasına ve türlerin yayılış alanlarının tespitine katkıda bulunacağına inanmaktayız.

## MATERYAL VE YÖNTEM

2016-2017 yılları arasında periyodik olarak yapılan arazi çalışmaları sonucunda 877 bitki örneği çiçekli veya meyveli olarak toplanmıştır. Toplanan örnekler herbaryum materyali haline getirilip birer örneği GAZI herbaryumunda bulundurulmaktadır.

Toplanan örneklerin teşhisleri GAZI herbaryumunda yapılmıştır. Teşhiste “*Flora of Turkey and the East Aegean Islands* isimli 11 ciltlik eser (Davis, 1965-1985; Davis vd., 1988; Güner vd., 2000) esas alınmakla beraber, Tekşen ve Karaman Erkul (2015), Dinç (2002), Marcussen ve Nordal (1998), Yeşilyurt E.B (2014), Dönmez A.A (2007), Aytaç ve Duman (2014) ve Yıldız ve Çırpıcı (2013)’ın çalışmalarından da yararlanılmıştır.

Bitkilerin geçerli isimleri “*Türkiye Bitkileri listesi; Damarlı Bitkiler*” (Güner vd.,2012), “The Plant List” (2013) ve “Bizimbitkiler” (NGBB,2012a) internet sitelerinden elde edilen bilgiler doğrultusunda verilmiştir.

Otör isimleri “*Author of Plant Names*” (Brummitt ve Powell, 1999)’e göre verilmiştir.

Morfolojik terimler için “*İngilizce-Türkçe Botanik Kılavuzu*” (Baytop, 1998) ve “*Plant Identification Terminology an Illustrated Glossary*” (Harris, 2001) kullanılmıştır.

Floristik liste ve Türkçe bitki adları “*Türkiye Bitkileri Listesi; Damarlı Bitkiler*” kitabındaki (Güner vd., 2012) sırayla verilmiştir.

Endemik taksonların IUCN (International Union for Conservation of Nature) tehlike kategorilerinin belirlenmesinde “*Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı*” (Ekim vd., 2000) ve “*Bizimbitkiler*”(NGBB, 2012b) internet sitesi kullanılmıştır.

Taksonların B5 karesinde dağılımlarının olup olmadığı Donner ve Çolak (2007) ile Yıldırım (1999, 2000, 2002, 2005, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012, 2017)’nin çalışmalarından kontrol edilmiştir.

Lokalite bilgileri verilirken sırası ile taksonun toplandığı yer ve yükseklik, (numaralandırılmıştır), habitat, toplama tarihi, toplayıcı bilgisi ve numarası verilmiştir. Toplanan bitki endemik ise tehlike kategorisi ve belirli ise bitkinin hangi fitocoğrafik bölge elementi olduğu belirtilmiştir.

Kültür formu olduğu bilinen türler başında “\*” işareti ile gösterilmiştir.

Çalışma alanı için yeni kayıt olan örnek başında “#” işareti ile gösterilmiştir.

Ayrıca makalenin yazımı sırasında kullanılan kısaltmalar alfabetik sırası ile şu şekildedir.

Akd: Akdeniz,	Ir.-Tur.: İran-Turan,
Avr.-Sib.: Avrupa-Sibirya,	IUCN: Uluslar Arası Doğa Koruma Birliği,
CR: Vahim,	K: Kuzey,
D: Doğu,	Krd: Karadeniz,
End: Endemik,	LC: En az endişe verici,
NT: Tehdite yakın,	Subsp.: Alttür,
Var.: Varyete,	VU: Hassas.

Araştırma için 31 lokasyondan bitki toplanmıştır. Bu lokasyonlar, koordinatları ve yükseklikleri şunlardır;

1. Sevinçli köyü Belpınar mevkii 38°20'20.5"K / 34°06'43.2"D-1152 m.
2. Çeltek-Asar Köyü arası 38°19'06.4"K / 34°07'11.5"D,1197 m -1250m.
3. Sevinçli köyü Karapınar mevkii 38°21'04.4"K / 34°06'37"D-1113 m.
4. Sevinçli köyü Taşkestik mevkii 38°20'56.6"K / 34°04'56.5"D, 1280 m.
5. Sevinçli köyü Mezarlık çevresi 38°20'43"K / 34°06'55"D-1110 m.
6. Sevinçli köyü 38°19'56"K / 34°08'50"D - 1214 m.
7. Sevinçli köyü Kürtler mevkii 38°21'38.5"K / 34°08'10.9"D,1160 m-1167 m.
8. Sevinçli köyü Canavarlı Tepe mevkii 38°19'57"K / 34°06'42"D -1140 m.
9. Sevinçli köyü Mahalle içi 38°21'37"K / 34°07'16"D - 1152 m.
10. Çeltek köyü Kayanın ardı mevkii 38°19'45.2"K / 34°09'06.6"D - 1234 m.
11. Sevinçli köyü Bağlar mevkii 38°20'48.5"K / 34°06'43.9"D,1138 m-1144 m.
12. Sevinçli köyü Farsak mevkii-1158 m.
13. Sevinçli köyü Boyalıyer mevkii-1150 m.
14. Sevinçli köyü Eskiköy mevkii 38°21'04.3"K / 34°06'37.1"D-1152 m.
15. Çeltek köyü Çeltek çeşmesi 38°19'10.4"K / 34°09'11.3"D-1219 m.
16. Sevinçli köyü Kavağın ağzı mevkii, 1168 m-1184 m.
17. Sevinçli köyü Öz mevkii 38°20'57"K / 34°06'52.1"D,1050 m-1092 m.
18. Sevinçli köyü Kanna mevkii 38°21'39"K / 34°07'01.9"D,1188 m-1199 m.
19. Sevinçli-Çeltek köyü arası 38°29'13"K / 34°31'28"D-1225m.
20. Sevinçli köyü Yolayrdı mevkii 38°19'58.4"K / 34°07'37.5"D-1222 m.
21. Çeltek-Asar köyü sınırı 38°18'57.9"K / 34°07'13.8"D-1250m.
22. Sevinçli köyü İğdeli mevkii-1150 m.
23. Sevinçli köyü Kuru Dere mevkii-1150 m.

24. Sevinçli köyü Mantar tepe mevkii-1225 m.  
 25. Çeltek köyü Çeltek çeşmesi yakını-1225 m.  
 26. Sevinçli köyü Çatalarkaç mevkii-1213 m.  
 27. Çeltek köyü Mahalle içi 38°19'10"K / 34°09'11"D-1213 m.  
 28. Çeltek köyü Kuzguntepe mevkii - 1176 m.  
 29. Sevinçli köyü Çatalarkaç mevkii - 1213 m.  
 30. Sevinçli köyü Çukur mevkii- 1218 m.  
 31. Sevinçli köyü Kırkambar-Ören mevkii 38°26'70"K / 34°29'82"D - 1183 m.

## SONUÇLAR

2016-2017 yılları arasında 17 kez yapılan arazi çalışmaları sonucunda 877 bitki örneği toplanmış olup, 68 familya ve 274 cinse ait 494 takson tespit edilmiştir (Tablo 1, Ek 1). Bu taksonlardan 65'i Türkiye için endemiktir ve endemizm oranı % 13,16 'dır. Flora ekte listelenmiştir.

**Tablo 1.** Araştırma alanında tespit edilen taksonların taksonomik gruplara göre dağılımı ve oranları.

Bölüm	Alt Bölüm	Altsınıf	Familya	Cins	Takson
Pteridophyta		Equisetidae	1	1	1
Magnoliophyta	Pinophytina	Gnetidae	1	1	1
		Pinidae	2	3	3
	Magnoliophytina	Magnoliidae	64	269	489
<b>Toplam</b>			68	274	494

Araştırma alanında en çok takson içeren ilk on familya sırasıyla: Asteraceae (71), Fabaceae (45), Lamiaceae (39), Poaceae (30), Brassicaceae (29), Apiaceae (24), Boraginaceae (22), Caryophyllaceae (22), Rosaceae (20) ve Ranunculaceae (16) şeklindedir.

Araştırma alanında en çok cinse sahip ilk on familya sırasıyla şunlardır: Asteraceae (36), Poaceae (22), Apiaceae (19), Brassicaceae (19), Fabaceae (19), Lamiaceae (18), Boraginaceae (12), Rosaceae (12), Caryophyllaceae (11), Ranunculaceae (6).

Tablo 2 de tehlike kategorisi, zarar görebilir, vahim, tehdiye yakın olan endemik taksonlar verilmiştir. Tabloda verilen taksonların dışında kalan endemik taksonların tehlike kategorisi en az endişe verici (LC)'dir.

**Tablo 2.** Alandaki endemik taksonların tehlike kategorisi (LC kategorisi hariç).

1	<i>Achillea ketenoglui</i> H. Duman / Şah civanperçemi	VU
2	<i>Asperula capitellata</i> Hausskn. & Bornm. / Yayla belumu	VU
3	<i>Helichrysum noeanum</i> Boiss. / Gülizar	VU
4	<i>Iris sprengeri</i> Siehe / Benli kurtkulağı	VU
5	<i>Onobrychis elata</i> Boiss. & Balansa / Yer korungası	VU
6	<i>Thesium scabriflorum</i> P.H.Davis / Kaba güvelek	VU
7	<i>Dianthus crinitus</i> Sm. var. <i>argaeus</i> Aytaç & H.Duman	CR
8	<i>Isatis glauca</i> Aucher ex Boiss. subsp. <i>galatica</i> Yıld. / Yılangelmez	CR
9	<i>Thymus leucostomus</i> Hausskn. & Velen. / Ana kekik	CR
10	<i>Onosma lycaonica</i> Hub.-Mor. / Konya emceği	NT
11	<i>Quercus vulcanica</i> Boiss. & Heldr. ex Kotschy / Kasnak meşesi	NT

Araştırma alanında en çok takson içeren cinsler ve içerdikleri takson sayıları şu şekildedir: *Medicago* 9, *Alyssum* 9, *Astragalus* 8, *Salvia* 7, *Silene* 7, *Veronica* 7, *Centaurea* 6, *Scorzonera* 6, *Bromus* 6.

Araştırma alanındaki taksonların fitocoğrafik bölgelere dağılımı: İran-Turan 138, Avrupa-Sibirya 22, Akdeniz 28, çok bölgeli ve bölgesi bilinmeyen 306 taksondur.

21 takson Aksaray ili için yeni kayıttır.

## TARTIŞMA

Araştırma alanının da içinde bulunduğu Aksaray ilinde yapılmış floristik çalışmalar şunlardır:

1. Sevinçli-Çeltek Köyleri ve Çevresinin Florası.
2. İhlara Vadisi Florası ( Çelik ve Dönmez, 1999).
3. Ekicek Dağı ve Çevresinin Florası (Ünal ve Dinç, 2000).
4. Nizip Bölgesi Florası ve Etnobotanik Özellikleri (Öztürk ve Dinç, 2008).
5. Hasan Dağı (Aksaray kesimi) Florası (Başköse ve Dural, 2011).
6. Nenezi Dağı'nın Florası (Örün ve Tekşen, 2014).
7. Mamasın Barajı Çevresinin Florası (Kiraz ve Tekşen, 2014).
8. Karaören-Yuva-Karkın Köyleri Arasında Kalan Bölgenin Florası (Uygur ve Erkul, 2015).
9. Elmacık, Koçpınar, İncesu Köyleri ve Çevresinin Florası (Başer ve Tekşen, 2015).
10. Güzelyurt İlçe Merkezi çevresi, Sivrihisar Tepesi, Gaziemir Kasabası ve İhsu Köyü arasında kalan bölgenin florası (Öztürk ve Karaman Erkul, 2017).

**Tablo 3.** Çalışma alanındaki endemik takson sayısının diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Endemizm oranı	13,16	12,63	13,88	14,68	13,5	14,73	11,4	12,53	12,29	13,87
Endemik takson sayısı	65	46	69	68	98	65	52	45	45	68
Toplam takson sayısı	494	364	497	463	725	441	458	359	366	490

Tablo 3'te görüldüğü gibi, endemizm oranı bakımından çalışmamıza en yakın araştırmalar Çelik ve Dönmez ile Başköse ve Dural 'ın çalışmalarıdır. Aksaray ilindeki diğer çalışmalar içinde en fazla taksona ve buna paralel olarak en fazla endemik türe sahip çalışma Hasan Dağı (Aksaray kesimi) Florası (Başköse ve Dural, 2011)'dir. Bu durumu ise alanda birden bire yükselen Hasan Dağı'nın yükseltisi ile eşlendirebiliriz. Nihayetinde hep düzlük bir arazi ve 3268 m'lik bir yükseklik bitki çeşitliliği artmıştır. Rakamların dışına çıkıp oran olarak baktığımızda ise endemizm oranı en yüksek çalışma Nenezi Dağı'nın Florası (Örün ve Tekşen, 2014)'dir. Bu sonuçta da yükseklik faktörü belirgindir. Endemikler kadar taksonların tehlike kategorileri de önemlidir. Çalışma alanda tehlike kategorisi vahim *Isatis glauca* subsp. *galatica*, *Silene caramanica* var. *ilarslanii*, *Dianthus crinitus* var. *argaeus* ve *Thymus leucostomus* yine tehlike kategorisi tehlike yakın olan *Onosma lycaonica* ve *Quercus vulcanica* türleri bulunmaktadır.

Araştırma alanındaki fitocoğrafik bölge elementlerinin çevredeki diğer çalışmalarla karşılaştırılması Tablo 4' de verilmiştir. Araştırma alanındaki çalışmaların tamamında İran Turan elementi fazladır. Bu durum alanın İran-Turan Fitocoğrafik bölgesinde yer almasına bağlanabilir. 1, 2, 3, 9 ve 10 nolu çalışmalarda Avrupa-Sibirya elementleri ikinci sırada, diğer çalışmalarda üçüncü sırada yer almaktadır.

**Tablo 4.** Araştırma alanındaki fitocoğrafik bölge elementlerinin çevredeki diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

Fitocoğrafik bölge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ir.-Tur..	138	88	131	133	176	126	112	93	78	125
Avr.-Sib..	22	32	41	17	42	21	22	17	24	24
Akd.	28	13	34	25	53	26	30	32	22	11
Çok bölgeli veya bölgesi bilinmeyen	306	218	288	276	454	268	294	217	242	310
Toplam takson	494	364	497	445	725	441	458	359	366	490

Tablo 5'te görüldüğü gibi çalışma diğer çalışmalarla karşılaştırıldığında ilk iki sırada Asteraceae ve Fabaceae familyasının yeri Çelik ve Dönmez'in çalışması dışında değişmemektedir. Türkiye Florası'nda en zengin familyalar

Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae, Poaceae ve Brassicaceae' dir (Davis, 1985-1988). Yapılan çalışmada da bu ilk beş familya değişmemiştir. Başköse ve Dural; Çelik ve Dönmez'in çalışmasında Scrophulariaceae familyası ve Öztürk ve Dinç'in çalışmasında Liliaceae familyası ilk on familya içerisinde yer almaktadır. APG III sisteminde bu familyalardaki cinsler ya da taksonların bazıları başka familyalara aktarılmıştır. Bunun da sıralamalara etki ettiği düşünülmektedir.

**Tablo 5.** Araştırma alanındaki tür ve tür altı takson sayısı bakımından en zengin familyaların çevredeki diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

	Familyalar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Asteraceae	71	45	62	77	97	56	61	46	49	69
2	Fabaceae	45	35	52	35	81	48	45	42	39	48
3	Lamiaceae	39	37	40	28	45	28	30	29	24	34
4	Poaceae	30	14	42	26	47	31	43	25	30	29
5	Brassicaceae	29	24	35	35	55	44	31	26	28	27
6	Apiaceae	24	17	21	24	31	16	19	12	12	16
7	Boraginaceae	22	15	13	18	35	25	14	20	25	25
8	Caryophyllaceae	22	15	31	19	46	28	21	24	25	27
9	Rosaceae	20	17	16	10	28	13	13	11	14	16
10	Ranunculaceae	16	11	20	16	17	16	15	9	13	14
	Toplam takson	494	364	497	445	725	441	458	359	366	490

**Not:** Bu çalışma Yüksek Lisans tez çalışmasından uyarlanmıştır.

**KAYNAK LİSTESİ**

- Anonim (2016). Aksaray İli İklim Verileri, *Aksaray Meteoroloji İl Müdürlüğü*. Aksaray.
- Aytaç, Z. ve Duman, H. (2014). Six new taxa (Caryophyllaceae) from Turkey. *Ann. Bot. Fennici* 41: 213–221.
- Başer, M. ve Tekşen, M. (2015). Elmacık, Koçpınar, İncesu Köyleri ve Çevresinin Florası. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 2(1):5-29.
- Başköse, İ. ve Dural, H. (2011). The Flora of Hasan (Aksaray Region, Turkey) Mountain, *Biological Diversity and Conservation* 4(2): 125-148.
- Baytop, A. (2004). *Türkiye'de Botanik Tarihi Araştırmaları*, Tübitak Yayınları, Ankara.
- Boissier, E. (1867-1888). *Flora Orientalis*, Cilt 1-5 ve supplement. Geneve and Basile.
- Çed Hizmetleri ve Çevre İzinleri İşleri Şube Müdürlüğü (2012). Aksaray İli Çevre Durum Raporu-2011- Aksaray Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü. *Çevre ve Şehircilik Bakanlığı*, Ankara.
- Çelik, N. ve Dönmez, E. (1999). İhlara Vadisi (Aksaray) Florası. *C.Ü. Fen-Edebiyat Fen Bilimleri Dergisi* 21.
- Davis, P.H. (ed.) (1965-1985). *Flora of Turkey And The East Aegean Islands* 1-9. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Davis, P.H., Mill, R.R. ve Tan, K. (edlr.) (1988). *Flora of Turkey And The East Aegean Islands* 10. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Diñç, M. (2002). *İç Anadolu Bölgesindeki Viola L. Cinsinin Revizyonu*, (Yayınlanmamış Doktora Tezi). Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konya.
- Donner, J. ve Çolak, H.A. (2007). *Türkiye Bitkileri Yayılış Haritaları* (2. Baskı). Lazer Ofset Matbaa Tesisleri, İstanbul.
- Dönmez, A.A. (2007). Taxonomic notes on the genus *Crataegus* L. (Rosaceae). *Turkey. Bot. J. Linn.* 155: 231–240.
- Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z. ve Adıgüzel, N. (2000). *Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı*. Türkiye Tabiatı Koruma Derneği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ankara.
- Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M.T. (edlr.) (2012). *Türkiye bitkileri listesi (Damarlı Bitkiler)*, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.
- Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T. ve Başer, K.H.C. (edlr.) (2000). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 11. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Harris, J.G. ve Harris, M.W. (2001). *Plant Identification Terminology an Illustrated Glossary*, English (2nd): Spring Lake, Utah Spring: Lake, Publishing, 216.
- Kiraz, S.E. ve Tekşen, M. (2014). Mamasın Barajı çevresinin (Aksaray) florası. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 1(1):68-93.
- Marcussen, T. ve Nordal, I. (1998). *Viola suavis*, a new species in the Nordic Flora, with analyses of the relation to other species in the subsection *Viola* (Violaceae), *Nord. J. Bot.* 18(2): 221-237.
- Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi (NGBB) "Tehdit Altındaki Bitkiler" (2012) <http://www.tehditaltindabitkiler.org.tr/v2/> (erişim tarihi: 22.11.2017).
- Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi (NGBB), "Bizim Bitkiler" (2012). <http://www.bizimbitkiler.org.tr/v2/index.php> (erişim tarihi: 22.11.2017).
- Örün, G.N. ve Tekşen, M. (2014). Nenezi Dağı'nın florası (Bekarlar-Gülağaç-Aksaray). *Bağbahçe Bilim Dergisi* 1(1):44-67.
- Öztürk, H. ve Karaman Erkul, S. (2017). Güzelyurt ilçe merkezi çevresi, Sivrihisar Tepesi, Gazimir kasabası ve İlsu Köyü arasında kalan bölgenin florası (Aksaray-Türkiye). *Bağbahçe Bilim Dergisi* 4(2): 17-45.
- Öztürk, M. ve Diñç, M. (2008). Nizip (Aksaray) bölgesinin florası. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 14(2):103-132.
- Tekşen, M. ve Karaman Erkul, S. (2015). The synopsis of the genus *Gagea* Salisp. (Liliaceae) in Turkey. *Phytotaxa* 230 (1): 101–129.
- The International Plant Names Index (IPNI). (2008): <http://www.ipni.org> (erişim tarihi: 22.11.2017).
- The Plant List (2013). <http://www.theplantlist.org> (erişim tarihi: 22.11.2017).
- Uygur, A. ve Karaman Erkul, S. (2015). Karaören-Yuva-Karkın köyleri (Aksaray-Türkiye) arasında kalan bölgenin florası. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 1(3):39-62.
- Ünal, A. ve Diñç, M. (2000). Ekicek Dağı (Aksaray) ve çevresinin florası. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 7(2): 89-110.
- Yeşilyurt, E.B. (2014). *Türkiye'deki Helianthemum Mill. (Cistaceae) Cinsi Üzerinde Taksonomik Çalışmalar*, (Yayınlanmamış Doktora Tezi). Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.
- Yıldırım, Ş. (1999). The chorology of the Turkish species of Asteraceae family. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 6(2): 75-123.
- Yıldırım, Ş. (2000). The chorology of the Turkish species of Boraginaceae family. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 7(2): 257-272.
- Yıldırım, Ş. (2002). The Chorology of the Turkish species of Caryophyllaceae, Casuarinaceae, Celastraceae, Ceratophyllaceae and Cercidiphyllaceae families. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 9(2): 175-199.
- Yıldırım, Ş. (2005). The Chorology of the Turkish species of Fagaceae and Frankeniaceae families. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 12(2): 191-196.

- Yıldırım, Ş. (2006). The Chorology of the Turkish species of Gentianaceae, Geraniaceae, Gesneriaceae, Globulariaceae and Grossulariaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 13(1):183-194.
- Yıldırım, Ş. (2006). The Chorology of the Turkish species of Haloragaceae, Hamamelidaceae, Hippocastanaceae, Hippuridaceae, Hydrangeaceae, Hydrrophyllaceae, Hypericaceae, Illecebraceae and Juglandaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 13(2): 199-212.
- Yıldırım, Ş. (2009). The Chorology of the Turkish species of Plumbaginaceae, Polemoniaceae, Polygalaceae, Polygonaceae, Portulaccaceae, Primulaceae, Proteaceae and Punicaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 16(2): 189-2011
- Yıldırım, Ş. (2010). The Chorology of the Turkish species of Resedaceae and Rhamnaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 17(2): 181-190.
- Yıldırım, Ş. (2011). The Chorology of the Turkish species of Rubiaceae and Rutaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 18(2): 173-204.
- Yıldırım, Ş. (2012). The Chorology of the Turkish species of Simaroubaceae, Solanaceae, Staphyleaceae, Sterculiaceae and Styraceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 19(2): 151-166.
- Yıldırım, Ş. (2017). The Chorology of the Turkish non tepaloid Monocotyledones species of Cyperaceae, Juncaceae and Poaceae families. *Ot Sistematiik Botanik Dergisi* 24(2): 173-235.
- Yıldız, K. ve Çırpıcı, A.H. (2013). Taxonomic revision of *Silene* (Caryophyllaceae) sections *Siphonomorpha*, *Lasiostemones*, *Sclerocalycinae*, *Chloranthae*, *Tataricae*, and *Otites* in Turkey. *Turk. J. Bot.* 37: 191-218.



Ek 1. Eldeki bulgulara göre hazırlanmış floristik liste.

**PTERIDOPHYTA / EĞRELTİ BÖLÜMÜ**

**EQUISETIDAE / ATKUYRUĞU ALTSINIFI**

**1. EQUISETACEAE / ATKUYRUĞUGİLLER**

**1. EQUISETUML. / ATKUYRUĞU**

***E. giganteum* L. / Kırk kilit otu**

1, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1409; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1625; 3, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1776.

**MAGNOLIOPHYTA / TOHURLU BİTKİLER**

**PINOPHYTINA / AÇIK TOHURLULAR**

**GNETIDAE / DENİZÜZÜMÜ ALTSINIFI**

**1. EPHEDRACEAE / DENİZÜZÜMÜGİLLER**

**1. EPHEDRAL. /DENİZÜZÜMÜ**

***E. major* Host subsp. *major* /Hum**

4, step, 21.iv.2016, *M.Çeviren* 1172. Akd. elementi.

**PINIDAE / ÇAMLAR ALTSINIFI**

**2. CUPRESSACEAE / SERVİGİLLER**

**1. \* PLATYCLADUS L. /Mazi**

**\* *P. orientalis* (L.) Franco / Doğu Mazısı**

5, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1021.

**3. PINACEAE / ÇAMGİLLER**

**1. CEDRUS Trev. / Sedir**

**\**C. libani* A. Rich. var. *libani* / Katran ağacı**

5, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1020.

**2. PINUS L. / Çam**

***P. nigra* J.F.Arnold subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe var. *pallasiana* / Karaçam**

5, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1022.

**MAGNOLIOPHYTINA / KAPALI TOHURLULAR**

**MAGNOLIIDAE / MANOLYA ALTSINIFI**

**1. ACANTHACEAE / AYİPENÇESİGİLLER**

**ACANTHUSL. / Ayıpençesi**

***A. hirsutus* Boiss. subsp. *hirsutus*/ Kılı ayıpençesi**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1463.

**2.AMARANTHACEAE / HOROZİBİĞİGİLLER**

**1. AMARANTHUS L. / Horozibiği**

**1. *A. blitoides* S. Wats. / Mor darımançarı**

6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1725.

**2. *A. retroflexus*L. / Tilkikuyruğu**

6, bahçe kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1724; 7, tarla kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1817.

**2. BASSIA All. / Ateştopu**

***B. scoparia* ( L.) A.J. Scott / Ateştopu**

9, yol kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1870.

**3. BETA L. / Pancar**

***B. trigyna* Waldst. & Kit. / Kır pazısı**

2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1617.

**4. CHENOPODIUM L. / Sirken**

**1. *C. album* L. subsp. *album* var. *album* / Aksirken**

6, bahçe kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1661; 7, tarla içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1816.

**2. # *C. album* L. subsp. *album* var. *microphyllum*( Boenn.)Aellen**

11, tarla kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1761.

**3. *C. botrys*L. / Kızılacak**

6, bağ içi, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1660.

**4. *C. urbicum* L. / Iştır**

7, nadasta tarla içi, 27.vi.2017, *M. Çeviren* 1861.

**5. SALSOLA L. / Soda otu**

**1. # *S. kali* L. / Döngelle**

7, tarla ve yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1815; 10, step, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1840.

**2. *S. tragus* L. subsp. *tragus* / Kum döngelisi**

6, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1665.

**3. AMARYLLIDACEAE / NERGİSGİLLER****ALLIUM L. / Soğan****1. A. cappadocicum** Boiss. / **Peri körmeni**10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1556. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. \*A. cepa** L. / **Soğan**9, bahçe içi, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1684.**3. A. macrochaetum** Boiss. & Hausskn. / **Kaya sarmısağı**12, step, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1736-Z. Aytaç. Ir.-Tur. elementi.**4. A. scabriflorum** Boiss. / **Tuz körmeni**13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1452. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**5. A. scorodoprassum** L. subsp. **rotundum**(L.) Stearn / **Deli pırasa**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1499.**4. APIACEAE / MAYDANOZGİLLER****1. ASTRODAUCUS** Drude / **Havyıldız****A. orientalis** (L.) Drude / **Havyıldız**4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1582; 1, bağ kenarı, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1667. Ir.-Tur. elementi.**2. BERULA** W.D.J.Koch / **Gendeme****B. erecta**(Huds.) Coville / **Gendeme**3, dere kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1787.**3. BIFORA** Hoffm. / **Yumurca****B. radians**M.Bieb. / **Gısbana**19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1542.**4. BUPLEURUM** L. / **Şeytanayağı****B. sulphureum** Boiss. & Balansa / **Ters şeytan ayağı**21, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1641. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**5. CAUCALIS** L. / **Kavkal****C. platycarpus** L. / **Kavkal**3, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1392.**6. CONIUM** L. / **Baldıran****C. maculatum** L. / **Baldıran**5, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1446.**7. DAUCUS** L. / **Havuç****D. carota** L. / **Yabani havuç**3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1789.**8. ECHINOPHORA** L. / **Çördük****1. E. tenuifolia**L. subsp. **sibthorpiana** (Gauss.) Tutin / **Sarıçördük**12, yol kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1739-Z. Aytaç; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1783. Ir.-Tur. elementi ?**2. E. tournefortii** Jaub. & Spach / **Dikenli çördük**3, step, 08.vii.2016, *M. Çeviren* 1778; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1791;14, step, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1832. Ir.-Tur. elementi.**9. ERYNGIUM** L. / **Boğadiken****1. E. bithynicum** Boiss. / **Çakırotu**5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1447; 5, step, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1734-Z. Aytaç. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. E. campestre** L. var. **virens**Link. / **Yer kestanesi**6, step, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1723.**10. FALCARIA** Fabr. / **Orakotu****F. vulgaris** Bernh. / **Orakotu**2, dere kenarı nemli alanlar, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1745.**11. MALABAILA** Hoffm. / **Koyunekmeği****M. secacul** (Mill.) Boiss. subsp. **secacul** / **Davarotu**11, bağ içi ve yol kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1729-Z. Aytaç; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1796.**12. PASTINACA** L. / **Kelemenkeşir****P. sativa** L. subsp. **Urens** (Req. ex Golden) Celak / **Şeker havucu**3, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1773.**13. PEUCEDANUM** L. / **Hınzırotu****P. ruthenicum** M.Bieb. / **Uzun rezene**9, bahçe içi, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1683.**14. PRANGOS** Lindl. / **Deliçakşır****P. meliocarpoides** Boiss. var. **meliocarpoides**10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1428. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**15. SCANDIX** L. / **Kışkiş**

**1. S. iberica** M.Bieb. / **Atkişnekotu**3, yol ve tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1388.**2. S. stellata** Banks & Sol. / **Dağ kişkişi**9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M.Çeviren* 1124.**16.SIUM** L. / **Derekerevizi**# **S. sisarum**L. var. **lancifolium** (M.Bieb.) Thell. / **Dere kerevizi**1, dere kenarı su içi, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1668; 15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1701.**17. TORILIS** Adans. / **Derecikotu****1. # T. arvensis** (Huds.) Link subsp. **arvensis** / **Dercikotu**1, dere kenarı nemli alanlar, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1754.**2.T. arvensis** (Huds.) Link subsp. **neglecta** (Spreng.) Thell. / **Şeytanhavucu**6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1722.**3.T. leptophylla** (L.) Rechb.f. / **İnce dercikotu**2, step, 18.vi.2016, *M.Çeviren* 1620.**18. TURGENIA** Hoffm. / **Karaheci****T. latifolia** (L.) Hoffm. / **Karaheci**14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1274; 3, yol ve tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1389; 8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1474.**19. ZOSIMA** Hoffm. / **Peynirotu****Z. absinthifolia** (Vent.) Link / **Peynirotu**5, koruluk altı nemli alanlar, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1570.**5. APOCYNACEAE / ZAKKUMGİLLER****VINCETOXICUM** Wolf / **Zilazur****V. canescens**(Willd.) Decne. subsp. **canescens** / **Zilasur**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1262.**6. ARACEAE / YILANYASTIĞİGİLLER****LEMNA** L. / **Su Mercimeği**# **L. turionifera**Landolt / **Sivri sumercimeği**15, su içi, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1740- *Z. Aytaç*.**7. ARISTOLOCHIACEAE / LOHUSAOTUGİLLER****ARISTOLOCHIA** L. / **Lohusaotu****A. maurorum** L. / **Kargabardağı**7, tarla içi, 27.vi.2017, *M. Çeviren* 1860. Ir.-Tur. elementi.**8. ASPARAGACEAE / KUŞKONMAZGİLLER****1.ASPARAGUS** L. / **Kuşkonmaz****A. officinalis**L. subsp. **officinalis** / **Kuşkonmaz**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1525.**2. HYACINTHELLA** Schur / **Dağ sümbülü****H. heldreichii**(Boiss.) Chouard / **Gece sümbülü**14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1035; 16, step, 31.iii.2016. *M. Çeviren* 1069. End.LC. Akd. elementi.**3. MUSCARI** Mill. / **Müşkürüm****M. neglectum**Guss. ex Ten. / **Arap üzümü**3, nemli gölgelik alanlar, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1026; 9, step, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1149; 10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1427.**4. ORNITHOGALUM** L. / **Akyıldız****1. O. narbonense** L. / **Akbaldır**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1466; 10, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1567. Akd. elementi.**2.O. oligophyllum** E.D.Clarke / **Kurt soğanı**9, step, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1100; 9, step, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1153; 15, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1206; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1239.**3. O. orthophyllum** Ten.subsp. **kochii** (Parl.) Maire & Weiller3, step, 23.iv.2016, *M.Çeviren* 1221; 9, yol kenarı, 08.v.2016, *M.Çeviren* 1302.**9. ASTERACEAE / PAPATYAGİLLER****1. ACHILLEA** L. / **Civanperçemi****1. A. ketenoglui** H. Duman / **Şah civanperçemi**3, step, 23.iv.2016, *M.Çeviren* 1219; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1356. End. VU. Ir.-Tur. elementi.**2. A. santolinoides** Lag. subsp. **wilhelmsii** (K.Koch) Greuter / **Kardaşkınası**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1268; 18, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1576. Ir.-Tur. elementi.**3. A. setacea** Waldst. & Kit. / **Ayvabala**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1084; 2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1604. Avr.-Sib..elementi.**2. ANTHEMIS** L. / **Papatya**

**1. A. armeniaca** Freyn & Sint / **Özge papatyası**

10, nadasta tarla içi, 17.v.2017, M. Çeviren 1857. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**2. A. cretica** L. subsp. **anatolica** (Boiss. & Huet) Grierson / **Horoz papatyası**

15, step, 07.vii.2016, M. Çeviren 1708.

**3. A. fumariifolia** Boiss. / **Çorak papatyası**

19, tarla kenarı, 18.iv.2016, M.Çeviren 1111. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**4. A. sintenisii** Freyn / **Yaz papatyası**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, M. Çeviren 1475. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**3. ARCTIUM** L. / **Löşlek****A. minus** (Hill) Bernh. / **Löşlek**

3, dere yakını gölgelik alanlar, 05.viii.2016, M. Çeviren 1793. Avr.-Sib. elementi.

**4. ARTEMISIA** L. / **Yavşan****1.A. santonicum** L. subsp. **santonicum** / **Deniz yavşanı**

3, step, 24.viii.2016, M. Çeviren 1835.

**2. \* A. vulgaris** L. / **Kaba yavşan**

9, yol kenarı, 02.08.2017, M. Çeviren 1871.

**5. CARDUUS** L. / **Eşek dikeni****1. C. nutans** L. subsp. **nutans** / **Eşek dikeni**

14, yol kenarı, 24.iv.2016, M. Çeviren 1241; 17, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1369; 13, tarla kenarı, 02.vi.2016, M. Çeviren 1461.

**2. C. pycnocephalus** L. subsp. **albidus** (M.Bieb.) Kazmi / **Eşek soymacı**

14, step, 08.v.2016, M. Çeviren 1266; 1, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1398.

**6. CARTHAMUS** L. / **Kuzeyotu****1. C. persicus** Desf. ex Willd. / **Ihrız**

11, bağ kenarı, 18.vii.2016, M. Çeviren 1759. Ir.-Tur. elementi.

**2. \* C. tinctorius** L. / **Aspir**

20, tarla ve yol kenarı, 18.vii.2016, M. Çeviren 1743.

**7. CENTAUREA** L. / **Peygamber çiçeği****1. C. carduiformis** DC. subsp. **carduiformis** var. **carduiformis** / **Kavgalaz**

3, step, 04.vi.2016, M. Çeviren 1592; 10, step, 18.vi.2016, M. Çeviren 1653; 3, step, 22.vi.2016, M. Çeviren 1677; 3, step, 18.vii.2016, M. Çeviren 1766.

**2. C. iberica** Trev. ex Sprengel / **Deligözdikeni**

9, step ve yol kenarı, 10.v.2016, M. Çeviren 1327-1343; 15, step, 07.vii.2016, M. Çeviren 1697; 1, step, 05.viii.2016, M. Çeviren 1800.

**3. C. pulchella** Ledeb. / **Gümüştüpürge**

17, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1377; 10, tarla kenarı, 04.vi.2016, M. Çeviren 1554; 3, dere kenarı gölge alanlar, 18.vii.2016, M. Çeviren 1770. Ir.-Tur. elementi.

**4. C. solstitialis** L. subsp. **solstitialis** / **Çakırdikeni**

4, step, 04.vi.2016, M. Çeviren 1583; 1, step, 22.vi.2016, M. Çeviren 1669; 1, step, 05.viii.2016, M. Çeviren 1801.

**5. C. urvillei** DC. subsp. **stepposa** Wagenitz / **Yer kötürümü**

9, yol kenarı, 10.v.2016, M. Çeviren 1342; 6, step, 03.vi.2016, M.Çeviren 1532.

**6. C. virgata** Lam. / **Acı süpürge**

1, step, 04.vi.2016, M.Çeviren 1585; 6, step, 18.vi.2016, M.Çeviren 1666; 12, step, 16.vii.2016, M. Çeviren 1738-Z.Aytaç. Ir.-Tur. elementi.

**8. CHARDINIA** Desf. / **Çağlaotu****C. orientalis** (L.) Kuntze / **Çağlaotu**

3, step ve tarla kenarı, 02.viii.2017, M. Çeviren 1873. Ir.-Tur. elementi.

**9. CHONDRILLA** L. / **Karakavuk****C. juncea** L. / **Karakavuk**

6, yol kenarı, 15.vii.2016, M. Çeviren 1711.

**10. CICHORIUM** L. / **Hindiba****C. intybus** L. / **Hindiba**

19, tarla kenarı, 18.vi.2016, M. Çeviren 1596; 19, yol kenarı, 18.vi.2016, M. Çeviren 1598.

**11. CIRSIUM** Mill. / **Köygöçüren****1. C. arvense** (L.) Scop. / **Köygöçüren**

2, dere kenarı, 18.vi.2016, M. Çeviren 1632; 7, tarla kenarı, 02.viii.2017, M. Çeviren 1865.

**2. C. leucocephalum** (Willd.) Spreng subsp. **leucocephalum** / **Hamurkesen**

2, dere kenarı, 08.v.2016, M. Çeviren 1809; 15, step, 05.vii.2016, M. Çeviren 1813. Ir.-Tur. elementi.

**3. C. vulgare** (Savi) Ten. / **Yaygın kangal**

15, step, 07.vii.2016, M. Çeviren 1699; 15, dere kenarı, 07.vii.2016, M. Çeviren 1704; 15, step, 05.viii.2016, M.Çeviren 1812.

**12. CNICUS L. / Topdiken****C. benedictus L. / Topdiken**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1284.**13. COTA J.Gay ex Guss. / Babuça****1. C. austriaca (Jacq.) Sch. Bip. / Babuça**2, step, 18.vi.2016, *M.Çeviren* 1615.**2. C. tinctoria (L.) J.Gay ex Guss var. tinctoria / Boyacı papatyası**1, step, 04.vi.2016, *M.Çeviren* 1588; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1610.**3. C. wiedemanniana (Fish. & C.A.Mey.) Holub. / Bodur babuça**9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1257; 3, tarla ve yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1382; 10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1426.**14. CREPIS L. / Kısık****1. C. foetida L. subsp. rhoeadifolia (M.Bieb.) Čelak / Sakarkanak**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1512; 19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1545; 6, step, 15.vii.2016, *M.Çeviren* 1719.**2.C. sancta (L.) Bornm. subsp. obovata (Boiss. & Noë) Babc. / Yumurta kısık**17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1379.**15. CRUPINA (Pers.) DC. / Gelindöndüren****C. crupinastrum (Moris) Vis. / Gelindöndüren**19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1543; 10, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1654.**16. CYANUS Mill. / Gökbaş****1. C. depressus (M.Bieb.) Soják. / Gökbaş**5, step, 02.vi.2016, *M.Çeviren* 1445; 20, tarla ve yol kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1741.**2.C. triumfettii (All.) Dostál ex Á. Löve & D. Löve subsp. triumfettii / Deli kapele**23, tarla kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1143; 4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1166.**17. ECHINOPS L. / Topuz****1. E. pungens Trautv. var. pungens / Bongıl**22, yol kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1728; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1795. Ir.-Tur. elementi.**2. E. ritro L. / Topuz**14, step, 24.viii.2016, *M.Çeviren* 1833.**18. FILAGO L. / Keçotlu****F. pyramidata L. / Ateşpamuğu**14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1273.**19. HELIANTHUS L. / Ayçiçeği****\*H. annuus L. / Ayçiçeği**7, yol kenarı, 05.vii.2016, *M. Çeviren* 1827. Tarım bitkisi.**20. HELICHRYSUM Mill. / Ölmezçiçek****1.H. arenarium (L.) Moench subsp. aucheri (Boiss.) P.H.Davis & Kupicha / Yayla çiçeği**4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1580. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. # H. noeanum Boiss. / Gülazar**12, step, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1735-Z. Aytaç. End. VU. Ir.-Tur. elementi.**21. KOELPINIA Pall. / Kaşgaldak****K. linearis Pall. / Kaşgaldak**9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1309; 17, step,13.v.2016, *M. Çeviren* 1358. Ir.-Tur. elementi.**22. LACTUCA L. / Marul****1. L. orientalis (Boiss.) Boiss. / Sızıkamışkan**11, yol ve tarla kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1762. Ir.-Tur. elementi.**2. L. sativa L. / Marul**9, bahçe içi, 25.viii.2016, *M.Çeviren* 1843.**3. L. serriola L. / Eşekhelvası**9, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1782; 9, yol kenarı, 25.viii.2016, *M. Çeviren* 1842.**23. LEONTODON L. / Aslandişi****1. L. asperrimus (Willd.) Endl. / Aşyemliği**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1498. Ir.-Tur. elementi.**2. L. crispus Vill. subsp. asper (Waldst. & Kit.) Rohlena var. asper / Aslandişi**10, step, 18.vi.2016, *M.Çeviren* 1651.**24. ONOPORDUM L./Kangal****O. acanthium L. / Galagan**15, step, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1700.**25. PICRIS L. / Acısiro****P. strigosa M. Bieb. subsp. strigosa / Acısiro**

6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1709; 3, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1771-1772; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1798. Ir.-Tur. elementi.

**26. PULICARIA Gaertn. / Yaraotu**

*P. dysenterica* (L.) Bernhs. subsp. *dysenterica* / Yaraotu

3, dere kenarı ve su içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1785.

**27. RHAPONTICUM Ludwig / Kekredikeni**

*R. repens* (L.) Hidalgo / Kekredikeni

3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1675. Ir.-Tur. elementi.

**28. SCORZONERA L. / Tekesakalı**

1. *S. cana* (C.A. May.) Hoffm. var. *radicosa* (Boiss.) Chamberlain

9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1123.

2. *S. eriophora* DC. / Köksakızı

10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1558. End. LC.

3. *S. laciniata* L. subsp. *laciniata* / Parım

9, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1304.

4. *S. mollis* M. Bieb. subsp. *szowitzii* (DC.) D.F. Chamb. / Goftigoda

14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1238; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1335; 10, step, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1858. Ir.-Tur. elementi.

5. *S. parviflora* Jacq. / Çatalkök

3, step, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1220; 2, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1753.

6. *S. pseudolanata* Grossh. / Keçimemesi

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1291. Ir.-Tur. elementi.

**29. SENECEO L. / Kanaryaotu**

1. *S. mollis* Willd. / Saz kanaryaotu

2, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1752.

2. *S. vernalis* Waldst. & Kit. / Kanaryaotu

24, tarla içi, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1008; 14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1031; 10, tarla kenarı, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1182; 14 yol kenarı, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1242; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1317; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1520.

**30. SONCHUS L. / Eşekgevreği**

*S. asper* (L.) Hill. subsp. *glaucescens* (Jord.) Ball / Gevirtlek

7, tarla kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1867.

**31. TANACETUM L. / Pireotu**

*T. balsamita* L. / Gümüşdüğme

14, su kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1733.

**32. TARAXACUM F. H. Wigg. / Karahindiba**

1. *T. revertens* G. E. Haglund / Caşır

9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1341. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

2. *T. scaturiginosum* G. E. Haglund / Kıvrıkıvrık

14, yol kenarı ve nemli alanlar, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1028; 5, nemli alanlar, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1095; 9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1122; 15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1690.

3. *T. sieheanum* Soest / Sarısütü

3, su kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1215.

4. *T. stevenii* DC. / Gelingöbeği

7, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1054; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1330. Ir.-Tur. elementi.

**33. TRAGOPOGON L. / Yemlik**

1. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *latifolius* Boiss. / Tarla yemliği

19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1540; aynı yerde, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1854.

2. *T. porrifolius* L. subsp. *abbreviatus* (Boiss.) Coşkunçelebi & M. Gültepe / Çayır yemliği

3, step, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1222; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1326; 10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1560.

**34. TRIPLEUROSPERMUM Sch. Bip. / Akpapatya**

1. *T. oreades* (Boiss.) Rech. f. var. *tchihatchewii* (Boiss.) E. Hossain

9, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1101; aynı yerde, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1301.

2. *T. parviflorum* (Willd.) Pobed. / Beybunik

22, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1180.

**35. XANTHIUM L. / Pıtrak**

*X. spinosum* L. / Pıtrak

1, step, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1839.

**36. XERANTHEMUM L. / Kağıtçiçeği**

*X. annuum* L. / Kağıtçiçeği

2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1619; 15, tarla kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1698.

**10. BORAGINACEAE / HODANGİLLER****1. ALKANNA Tausch / Havacivaotu****1. A. areolata** Boiss. subsp. **areolata** / **Sipil havacivaotu**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1318. D. Akd. elementi.**2. A. cappadocica** Boiss. & Balansa / **Peri havacivaotu**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1087; 6, step, 03.iv.2016, *M. Çeviren* 1096; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1236. End. LC. D. Akd. elementi.**3. A. orientalis** (L.) Boiss. var. **orientalis** / **Sarı sormuk**31, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1065; 10, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1074; 9, step, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1155; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1228. Ir.-Tur. elementi.**4. A. tinctoria** (L.) Tausch subsp. **anatolica** Hub-Mor.14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1230. Akd. elementi.**2. ANCHUSA L. / Sığırdili****1. A. azurea** Mill. var. **azurea** / **Sığırdili**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1348; 3, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1384.**2. A. leptophylla** Roem. & Schult. subsp. **incana** (Ledeb.) D.F. Chamb. / **Toklubası**9, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1300; 6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1713; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1788. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**3. ASPERUGO L. / Nevazilotu****A. procumbens** L. / **Nevazilotu**9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1119-1139. Avr.-Sib. elementi.**4. BUGLOSSOIDES Moench / Tarlataşkeseni****1. B. arvensis** (L) I. M. Johnst. subsp. **sibthorpina** (Griseb.) R.Fern. / **Tarlataşkeseni**9, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1050; 10, step, 01.iv.2017, *M. Çeviren* 1078; 15, tarla kenarı, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1094; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1246; 14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1272; 9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1313.**2. B. incrassata** (Guss.) I.M. Johnst. subsp. **incrassata** / **Tok taşkesen**19, yol kenarı, 18.04.2016, *M. Çeviren* 1108; 10, tarla kenarı, 22.04.2016, *M. Çeviren* 1196; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1259. Akd. elementi.**5. CERINTHE L. / Alacakız****C. minor** L. subsp. **auriculata** (Ten.) Domac / **Livarotu**3, yol ve bağ kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1386.**6. ECHIUM L. / Engerekotu****E. italicum** L. / **Kurtkuyruğu**9, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1435; 6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1710. Akd. elementi.**7. HELIOTROPIUM L. / Bampulotu****1. H. dolosum** De Not. / **Bambulotu**2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1614; 6, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1658.**2. H. europaeum** L. / **Akrep otu**1, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1756. Ir.-Tur. elementi.**8. LAPPULA Moench / Gürke****L. barbata** (M.Bieb.) Gürke / **Gürke**4, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1433. Ir.-Tur. elementi.**9. MOLTKIA Lehm. / Kesenotu****M. coerulea** (Willd.) Lehm. / **Mavi kesen**19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1116; 23, tarla kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1148; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1350. Ir.-Tur. elementi.**10. NONEA Medik. / Sormukotu****1. N. caspica** G. Don / **Bahar sormuğu**4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1170; 11, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1395.**2. N. melanocarpa** Boiss. / **Gelin sormuğu**23, tarla kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1144. Ir.-Tur. elementi.**3. N. stenosolen** Boiss. & Balansa / **Sormuk otu**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1086; 10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1183. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**11. ONOSMA L. / Emzikotu****1. O. aucheriana** DC. / **Emcek**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1510. D. Akd. elementi.**2. O. lycanica** Hub.-Mor. / **Konya emceği**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1294; 19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1547. End. NT. Ir.-Tur. elementi.**3. O. stenoloba** Hausskn. ex H. Riedl / **Tosya emceği**14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1240. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**12. PARACARYUM (DC.) Boiss. / Çarşakotu****P. racemosum** (Schreber) Britten var. **racemosum** / **Köse çarşakotu**11, yol kenarı ve bağ içi, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1394. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**11. BRASSICACEAE / TURPGİLLER****1. ALYSSUM L. / Kuduzotu****1. A. condensatum** Boiss. & Hausskn. subsp. **flexibile** (Nyár.) T.R.Dudley17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1355; 22, step, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1852.**2. A. dasycarpum** Stephan ex Willd. / **Boz kuduzotu**19, tarla kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1112.**3. A. desertorum** Stapf. / **Dumanotu**9, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1045; 10, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1076; 19, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1083; 19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1107.**4. A. hirsutum** M.Bieb. subsp. **hirsutum** / **Kıllı kuduzotu**14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1276.**5. A. linifolium** Stephon ex Willd. var. **linifolium** / **Çıplak kuduzotu**19, nadas tarla içi, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1113-1114.**6. A. linifolium** Stephon ex Willd. var. **teheranicum** Bornm. / **Çıplak kuduzotu**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1090; 14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1286.**7. A. minutum** Schleich. ex DC. / **Gıllık kuduzotu**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1091.**8. A. paphlagonicum** (Hausskn.) T.R.Dudley / **Kokar kuduzotu**12, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1158; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1255; 9 step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1333; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1362; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1533. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**9. A. simplex** Rudolph / **Sade kuduzotu**2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1093; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1245.**2. BARBAREA W. Aiton / Nicarotu****B. plantaginea** DC. / **Götlezgötü**15, su kenarı nemli alanlar, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1203; aynı yerde, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1422.**3. BOREAVA** Jaub. & Spach / **Sariot****B. orientalis** Jaub. & Spach / **Sariot**19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1106; 3, yol ve tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1390.**4. BRASSICAL. / Lahana**# **B. nigra** (L.) W. D. J.Koch / **Karahardal**8, yol kenarı ve ekili tarla içi, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1488.**5. CAMELINA Crantz / Ketentere****1. C. hispida** Boiss. / **Kıllı ketentere**2, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1418.**2. C. rumelica** Velen. / **Ketentere**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1529.**6. CAPSELLA Medik. / Çobançantası****C. bursa-pastoris** (L.) Medik. / **Çobançantası**7, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1060; 9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1121.**7. CONRINGIA Heist. ex Fabr. / Telkariotu****C. orientalis** (L.) Dumort / **Kocatelkari**11, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1396.**8. DESCURAINIA Webb & Berth. / Sadırotu****D. sophia** (L.) Webb ex Prantl. subsp. **sophia** / **Sadırotu**9, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1071.**9. DRABA L. / Kayadolaması****D. verna** L. / **Çirçirotu**9, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1047; 10, step, 01.iv.2017, *M. Çeviren* 1080.**10. ERUCA Mill. / Roka****E. vesicaria** (L.) Cav. / **Roka**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1346.**11. ERYSIMUM L. / Zarifeotu****E. pycnophyllum** J. Gay / **Yamaç zarifesi**4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1167. Ir.-Tur. elementi.**12. ISATIS L. / Çivitotu****I. glauca** Aucher ex Boiss. subsp. **galatica** Yild. / **Yılangelmez**8, tarla kenarı ve nadasta tarla içi, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1473. End. CR. Ir.-Tur. elementi.**13. LEPIDIUM L. / Tere**



**1. *L. chalepense* L. / Kormik**

2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1603.

**2. *L. draba* L. / Dignik**

9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1129; 18, tarla ve yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1174; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1312.

**14. *MATTHIOLA* Aiton / Şebboy**

***M. longipetala* (Vent.) DC. subsp. *bicornis* (Sibth. & Sm.) P.W.Ball / Bonuzlu şebboy**

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1269; 2, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1541.

**15. *MICROTHLASPI* F. K. Mey. / Giyle**

***M. perfoliotum* (L.) F.K.Mey. / Giyle**

7, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1062; 2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1092; 9, step, 17.iv.2016, *M. Çeviren* 1098.

**16. *NASTURTIUM* R. Br. / Suteresi**

***N. officinale* R.Br / Suteresi**

15, su içi, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1646.

**17. *SINAPIS* L. / Hardal**

***S. arvensis* L. / Hardal**

9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1132.

**18. *SISYMBRIUM* L. / Bülbülotu**

***S. altissimum* L. / Ergelenotu**

9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1133; 14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1293; 9, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1431; 7, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1820; 5, yol kenarı, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1851.

**19. *STRIGOSELLA* Boiss. / Keçeteresi**

***S. africana* (L.) Botsch. / Keçe teresi**

9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1134.

**12. *CAMPANULACEAE* / ÇANÇİÇEĞİGİLLER**

***ASYNEUMA* Griseb. & Schenk / Çiçeklideğnek**

**1.A. *lobelioides* (Willd.) Hand-Maz. / Bozkırdeğneği**

17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1368. Ir.-Tur. elementi.

**2.A. *virgatum* (Labill.) Bornm. subsp. *virgatum* / Çiçeklideğnek**

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1287; 5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1444; 10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1563.

**13. *CANNABACEAE* / KENEVİRGİLLER**

***CELTIS* L. / Çitlenbik**

**1. # *C. planchoniana* K. I. Chr. / Dahum**

6, kayaların arası, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1501.

**2. *C. tournefortii* Lam. / Dardağan**

1, step, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1876.

**14. *CAPPARACEAE*/KEBEREGİLLER**

***CAPPARIS* L. / Kebere**

***C. sicula* Veill. subsp. *sicula* / Delikarpuzu**

17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1360.

**15. *CAPRIFOLIACEAE* / HANİMELİGİLLER**

**1. *DIPSACUS* L. / Fesçitarığı**

***D. laciniatus* L. / Fesçitarığı**

2, dere kenarı nemli alanlar, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1751.

**2. *MORINA* L. / Merdivençiçeği**

***M. persica* L. var. *persica* / Merdivençiçeği**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1496. Ir.-Tur. elementi.

**3. *SCABIOSA* L. / Uyuzotu**

**1. *S. argentea* L. / Yazı süpürgesi**

18, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1573; 6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1714.

**2. *S. micranta* Desf. / Kavurotu**

4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1578.

**3. *S. rotata* M.Bieb. / Top uyuzotu**

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1282; 8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1478; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1506; 3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1682. Ir.-Tur. elementi.

**4. *VALERIANELLA* Mill. / Kuzugevreği**

**1. *V. coronata* (L.) DC. / Taçlı kuzugevreği**

9, step, 08.05.2016, *M. Çeviren* 1258.

**2. *V. vesicaria* (L.) Moench. / Kuzugevreği**

22, step, 04.06.2016, *M. Çeviren* 1569.

**16. *CARYOPHYLLACEAE* / KARANFİLGİLLER**

**1. ARENARIA L. / Kumotu****A. serpyllifolia** L. subsp. *serpyllifolia* / **Tarla kumotu**

9, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1297; aynı yerde 13.v.2016, *M.Çeviren* 1432-1434; 10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1557. D. Akd. Elementi.

**2. CERASTIUM L. / Boynuzotu****C. dubium** (Bastard) O.Schwarz / **Mızrak boynuzotu**

9, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1049.

**3. DIANTHUS L. / Karanfil****1. D. balansae** Boiss. / **Aslan karanfili**

16, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1829. End. LC.

**2. D. crinitus** Sm. var. *argaeus* Aytaç & H.Duman

6, kaya dipleri gölgelik alanlar, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1718. End. CR. Ir.-Tur. elementi.

**3. D. zonatus** Fenzl var. *zonatus* / **Kaya karanfili**

3, step, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1836; 10, step, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1841.

**4. EREMOGONE Fenzl / İğnekumotu****E. ledebouriana** (Fenzl) Ikonn. / **İğne kumotu.**

1, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1413; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1534; 10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1559. End.LC.

**5. GYPSOPHILA L. / Çöven****1. G. eriocalyx** Boiss. / **Bozkır çöveni**

5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1439; 12, step, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1737- *Z. Aytaç*. End. LC. Ir.-Tur.. Elementi.

**2. G. pilosa** Hudson / **Tarla çöveni**

13 tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1459; 7, step, 27.vi.2017, *M. Çeviren* 1862. Ir.-Tur.. elementi.

**6. HOLOSTEUM L. / Şeytan küpesi****1. H. umbellatum** var. *glutinatum* (M.Bieb.) Gay

10, step, 01.iv.2017, *M. Çeviren* 1079.

**2. H. umbellatum** L. var. *umbellatum*

14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1037; 7, step, 31.iii.2016, *M.Çeviren* 1055.

**7. LEPYRODICLIS Fenzl / Sigaç****L. holosteoides** (C.A.Mey.) Fenzl ex Fisch. & C.A.Mey. / **Sigaça**

1, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1401; 1, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1414.

**8. MINUARTIAL. / Tıstısotu****# M. hybrida** (Vill.) Schischk. subsp. *turcica* McNeill / **Ekin tıstısı**

17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1354.

**9. SCLERANTHUS L. / Kınavel****S. annuus** L. subsp. *polycarpus* (L.) Bonnier & Layens / **Kırk kınavel**

22, dere kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1177.

**10. SILENE L. / Nakıl****1. S. argentea** Ledeb. / **Boznakıl**

10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1197-1200. Ir.-Tur. elementi.

**2. S. armena** Boiss. var. *armena*

18, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1577. End. LC.

**3. # S. caramanica** Boiss. & Heldr. var. *ilarslanii* Aytaç & Dural

3, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1774. End.CR. Ir.-Tur. elementi.

**4. S. dichotoma** Ehrh. subsp. *dichotoma* / **Çatal nakıl**

9, yol kenarı, 10.v.2016, *M.Çeviren* 1345; 3, dere kenarı, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1678.

**5. # S. dichotoma** Ehrh. subsp. *racemosa* (Otth) Graebn. & P.Graebn. / **Salkım nakıl**

8, bağ kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1470.

**6. S. spergulifolia** (Desf.) M.Bieb. / **Ana nakılı**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1472. Ir.-Tur. elementi.

**7. S. subconica** Friv. / **Mahruti nakıl**

18, tarla ve yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1175; 14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1265; 9, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1298; aynı yerde, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1316; 19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1544.

**11. TELEPHIUM L. / Zulzula****T. imperati** L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman / **Zulzula**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1515.

**12. VACCARIA Medik. / Ekinebesi****V. hispanica** (Mill.) Rauschert / **Ekinebesi**

25, tarla içi, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1550.

**17. CELASTRACEAE / İĞAĞACIGİLLER****EUONYMUS L. / İğaçacı**

\* *E. japonicus* Thunb

9, yol kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1872. Süs bitkisi

## 18. CISTACEAE / LADENGİLLER

### 1. *FUMANA* Spach / Kırgüneşotu

*F. procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. / Yer güneşotu

9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1321.

### 2. *HELIANTHEMUM* Mill. / Güngülü

1. *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *nummularium* / Güngülü

22, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1181; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1323.

2. *H. salicifolium* (L.) Mill. / Söğüt güngülü

3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1216; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1328; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1357.

## 19. COLCHICACEAE / ACIÇIĞDEMİLLER

### *COLCHICUM* L. / Acıçığdem

*C. triphyllum* Kunze / Öksüzali

6, tarla kenarı, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1002; 27, çayırılık alanlar, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1014; 26, tarla kenarı,

27.ii.2016, *M. Çeviren* 1015. Akd elementi.

## 20. CONVULVULACEAE / TARLASARMAŞIĞIĞİLLER

### 1. *CONVOLVULUS* L. / Tarlasarmaşığı

1. *C. arvensis* L. / Tarla sarmaşığı

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1289; 3, tarla ve yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1380; 19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1538; 6, tarla içi, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1594; 7, yol kenarı ve tarla içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1822.

2. *C. galaticus* Rost. ex Choisy / Boz sarmaşık

15, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1647; 7, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1825. Ir.-Tur. elmenti.

3. *C. lineatus* L. / Top yayılğan

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1288.

2. *CUSCUTA* L. / Cinsaçı

*C. europaea* L. / Bostanbozan

1, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1674.

## 21. CYPERACEAE / HASİROTUGİLLER

### 1. *CAREX* L. / Ayakotu

1. *C. distans* L. subsp. *distans* / Sina ayakotu

1, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1412. Avr.-Sib. elementi.

2. *C. oreophila* C.A.Mey / Yelsaparna

15, dere yatağı, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1205. Ir.-Tur. elementi.

3. *C. panicea* L. / Darı ayakotu

22, dere kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1178; 15, dere kenarı, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1204. Avr.-Sib. elementi.

2. *CYPERUS* L. / Hasırotu

*C. longus* L. subsp. *longus* / Karatopalak

15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1692.

3. *SCHOENOPLECTUS* (Rchb.) Palla / Semerotu

*S. lacustris* (L.) Palla subsp. *lacustris* / Semerotu

2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1636.

4. *SCIRPOIDES* Seg / Vurla

*S. holoschoenus* (L.) Sojak subsp. *holoschoenus* / Vurla

17, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1365.

## 22. ELAEAGNACEAE / İĞDEĞİLLER

### *ELAEAGNUS* L. / İğde

\**E. angustifolia* L. var. *angustifolia* / İğde

5, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1571.

## 23. EUPHORBIACEAE / SÜTLEĞENGİLLER

### 1. *CHROZOPHORA* Neck. / Siğilotu

*C. tinctoria* (L.) A.Juss. / Siğilotu

11, bağ içi, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1730 Z. Aytaç; 7, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1818.

2. *EUPHORBIA* L. / Sütleğen

1. *E. helioscopia* L. subsp. *helioscopia* / Feribanotu

14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1030; 23, tarla kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1143; 4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1165.

2. *E. macroclada* Boiss. / Neblul

9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1260; 9 yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1299; 15, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1650. Ir.-Tur. elementi.

3. *E. stricta* L. / Katı sütleğen

15, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1649. Avr.-Sib. elementi.

**4. *E. szovitsii*** Fisch. & C.A. Mey. var. ***szovitsii* / Urussütleğeni**

3, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1383. Ir.-Tur. elementi.

## **24. FABACEAE / BAKLAGİLLER**

### **1. ALHAGI** Gagnebin / **Aguldikeni**

***A. maurorum*** Medik. subsp. ***maurorum* / Aguldikeni**

22,yol kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1727 Z. Aytaç; aynı yerde 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1834. Ir.-Tur. elementi.

### **2. ASTRAGALUS** L. / **Geven**

**1. *A. angustifolius*** Lam. subsp. ***pungens*** (Willd.) Hayek / **Kör geven**

21, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1420B; aynı yerde, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1640.

**2. *A. christianus*** L. subsp. ***christianus* / Dallı geven**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1480.

**3. *A. densifolius*** Lam. subsp. ***densifolius* / Gümüşgeven**

21, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1420A; aynı yerde, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1639. Ir.-Tur. elementi.

**4. *A. karamasicus*** Boiss. & Balansa / **Korumaz geveni**

9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1249-1250; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1376; 10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1429. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**5. *A. lycius*** Boiss. / **Bozkırmumu**

9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1320; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1375. End. LC.

**6. *A. odoratus*** Lam. / **Misk geveni**

21, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1607.

**7. *A. plumosus*** Willd. / **Tavşantopağı**

9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1248. Ir.-Tur. elementi.

**8. *A. strigillosus*** Bunge / **Sert geven**

21, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1642. Ir.-Tur. elementi.

### **3. CICERL. / Nohut**

**\**C. arietinum*** L. / **Nohut**

6, tarla içi, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1595.

### **4. COLUTEA** L. / **Patlangaç**

***C. cilicica*** Boiss. & Balansa / **Patlangaç**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1524.

### **5. GALEGA** L. / **Keçisedefi**

***G. officinalis*** L. / **Keçisedefi**

2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1624; aynı yerde, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1746. Avr.-Sib. elementi.

### **6. GENISTA** L. / **Borcak**

***G. sessilifolia*** DC. / **Borcak**

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1283; 5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1448; 19, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1808. Ir.-Tur. elementi.

### **7. HEDYSARUM** L. / **Batalak**

***H. varium*** Willd. subsp. ***varium* / Batalak**

18, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1574; 1, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1673; 3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1679; aynı yerde, 08.vii.2016, *M. Çeviren* 1777. Ir.-Tur. elementi.

### **8. LATHYRUS** L. / **Mürdümük**

**1. *L. cicera*** L. / **Colban**

14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1279; 9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1338. Akd elementi.

**2. *L. sativus*** L. / **Mürdümük**

3, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1385; 8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1476. Akd elementi.

### **9. LENS** Mill. / **Mercimek**

***L. culinaris*** Medik. subsp. ***orientalis*** (Boiss.) Ponert / **Yasmık**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1467.

### **10. LOTONONIS** (DC.) Eckl. & Zeyh. / **Başborçak**

***L. genistoides*** (Fenzl.) Benth. / **Başborçak**

1, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1672. Ir.-Tur. elementi.

### **11. LOTUS** L. / **Gazalboynuzu**

**1. *L. aegeaus*** (Gris) Boiss. / **Nohudak**

1, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1670.

**2. *L. corniculatus*** L. var. ***alpinus*** Ser.

15, su kenarı-çayırılık alanlar, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1695.

**3. *L. corniculatus*** L. var. ***corniculatus* / Gazalboynuzu**

1, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1586; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1626; 15, su kenarı-çayırılık alanlar, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1694.

**12. MEDICAGO L. / Karayoca****1. M. brachycarpa** M.Bieb. / **Küme yonca**15, step, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1706. Ir.-Tur. elementi.**2. M. crassipes** (Boiss.) E.Small / **Hançer yoncası**9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1137. Ir.-Tur. elementi.**3. M. lupulina** L. / **Bitçikotu**1, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1406; 15, su kenarı-çayırılık alanlar, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1696.**4. M. monantha** (C.A.Mey.) Trautv. / **Dağ gurniği**10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1424. Ir.-Tur. elementi.**5. M. phrygia** (Boiss. & Balansa) E.Small / **Uşak yoncası**10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1425; aynı yerde, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1565.**6. M. radiata** L. / **Hilal yonca**8, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1487. Ir.-Tur. elementi.**7. M. rigidula** (L.) All. var. **rigidula** / **Kaba yonca**17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1378.**8. M. sativa** L. subsp. **sativa** / **Karayonca**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1494; 19, yol kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1600; 6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1721.**9. M. × varia** Martyn / **Yaban yoncası**7, tarla kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1824.**13. MELILOTUS L. / Taşyoncası****1. M. albus** Desr. / **Ak taşyoncası**3 dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1775; 7, tarla kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1826.**2. M. officinalis** (L.) Desr. / **Kokulu yonca**2, dere yakını, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1605; 15, step, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1705.**14. ONOBRYCHIS Mill. / Korunga****1. O. elata** Boiss. & Balansa / **Yer korungası**19, yol ve tarla kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1546. End. VU. Ir.-Tur. elementi.**2. O. oxyodonta** Boiss. var. **armena** (Boiss. & Huet.) Aktoklu / **Kır korungası**9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1253; 5, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1438; 10, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1652-1656.**3. O. tournefortii** (Willd.) Desv. / **Evliyaotu**13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1451; 8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1479; 3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1681. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**15. ONONIS L. / Kayışkiran****1. O. pusilla** L. / **Yaltak diken**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1521. Akdelementi.**2. O. spinosa** L. subsp. **leiosperma** (Boiss.) Sirj. / **Demirdelen**2, step ve tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1627; 1, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1802.**16.\* ROBINIA L. / Yalancı akasya****\* R. pseudoaccacia** L. / **Yalancı akasya**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1303-1305.**17. SECURIGERA DC. / Körigen****S. varia** (L.) Lassen / **Körügen**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1484; 2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1602; 8, tarla ve yol kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1629. D. Akd elementi.**18. TRIFOLIUM L. / Yonca****1. T. pratense** L. var. **pratense** / **Çayır üçgülü**1, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1408; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1628; 15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1687.**2. T. repens** L. var. **macrorrhizum** (Boiss.) Boiss.1, dere kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1590; 15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1688-1689.**19. VICIA L. / Fiğ****1. V. caesarea** Boiss & Balansa / **Dandaran**10, tarla kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1555. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. V. cracca** L. subsp. **stenophylla** Vel. / **Meşe fiği**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1462; 2, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1631.**3. V. narbonensis** L. var. **narbonensis** / **Kocafiğ**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1469.**4. V. peregrina** L. / **Kavli**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1337.

**5. V. sativa** L. subsp. **sativa** / Fig1, dere kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1587.**25. FAGACEAE / KAYINGİLLER****QUERCUS** L. / Meşe**1. Q. robur** L. subsp. **robur** / Saplı meşe3, dere kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1211; aynı yerde, 24.viii.2016, *M. Çeviren* 1838. Avr.-Sib. elementi.**2. # Q. vulcanica** Boiss. & Heldr. ex Kotschy / Kasnak meşesi3, dere kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1794. End. NT. D. Akd elementi.**26. GERANIACEAE / TURNAGAGASIGİLLER****ERODIUM** L. / Dönbaba**1. E. ciconium** (L.) L'Her. / Kocakariğnesi9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1125; aynı yerde, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1319; 5, step, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1850; 22, step, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1853.**2. E. cicutarium** (L.) L'Her. subsp. **cicutarium** / İğnelik14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1032; 4, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1048; 2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1088; 3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1208.**GERANIUM** L. / Turnagagası**1. # G. asphodeloides** Burm. f. subsp. **asphodeloides** / Yaramerhemi2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1633.**2. G. collinum** Stephan ex Willd. / İtur çiçeği2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1634; aynı yerde, 18.07.2016, *M. Çeviren* 1750.**3. G. tuberosum** L. / Çakmuz4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1171; 10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1187-1195. Ir.-Tur. elementi.**27. HYPERICACEAE / KANTARONGİLLER****1. HYPERICUM** L. / Kantaron**1. H. scabrum** L. / Karahasançayı3, yol ve bağ kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1391.**2. H. origanifolium** Willd. var. **depilatum**1, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1402. End. LC. D. Ir.-Tur. elementi.**3. H. origanifolium** Willd. var. **origanifolium**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1505.**4. H. triquetrifolium** Turra / Pırpırotu11, bağ kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1760.**28. IRIDACEAE / SÜSENGİLLER****1. CROCUS** L. / Çiğdem**1. C. ancyrensis** (Herb.) Maw / Ankara çiğdemi6, tarla kenarı, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1001; 24, tarla içi, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1003-1004-1006-1007; 30, yol kenarı ve içi, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1009-1010; 28, tarla kenarı, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1011-1013; 29, tarla kenarı, 27.ii.2016, *M. Çeviren* 1016; 10, tarla kenarı, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1042; 9, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1072. End.LC. Ir.-Tur. elementi.**2. C. danfordiae** Maw. subsp. **danfordiae** / İnce çiğdem24, tarla içi, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1005; 28, tarla kenarı, 26.ii.2016, *M. Çeviren* 1012; 29, tarla kenarı, 27.ii.2016, *M. Çeviren* 1017. End. LC.**3. C. pallasii** Goldb. subsp. **pallasii** / Güzçimi5, step, 12.xi.2016, *M. Çeviren* 1846.**2. GLADIOLUS** L. / Kılıçotu**G. atrovioleaceus** Boiss. / Kıraç süseni10, yol kenarı, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1855.**3. IRIS** L. / Süsen**1. I. galatica** Siehe / Kaba navruz9, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1038; 10, tarla kenarı, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1041; ibid., 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1081. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. I. orientalis** Mill. / Ankara süseni15, nemli alanlar, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1548; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1635.**3. I. sprengeri** Siehe / Benli kurtkulağı4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1169. End. VU.**4. \* I. junonia** Schott & Kotschy ex Schott / Toros süseni9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1306. D. Akd elementi. Süs bitkisi.**29. JUGLANDACEAE / CEVİZGİLLER****JUGLANS** L. / Ceviz**\* J. regia** L. / Ceviz

9, bahçe içi, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1156.

### 30. JUNCACEAE / KOFAGİLLER

#### *JUNCUS* L. / Kofa

##### *J. articulatus* L. subsp. *articulatus* / Camışotu

2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1613. Avr.-Sib. elementi.

### 31. LAMIACEAE / BALLIBABAGİLLER

#### 1. *AJUGA* L. / Mayasılotu

##### *A. chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chia* (Schreb.) Arcang. / Acıgıcı

19, nadas tarla içi ve yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1102; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1247.

#### 2. *BALLOTA* L. / Nemnemotu

##### 1. *B. larendana* Boiss. & Heldr. / Killı nemnem

6, kaya dipleri gölgelik alanlar, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1716. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

##### 2. *B. nigra* L. subsp. *anatolica* P.H.Davis / Gırıpotu

3, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1768. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

#### 3. *CLINOPODIUM* L. / Yabanifesleğen

##### *C. graveolens* (M.Bieb.) Kuntze subsp. *graveolens* / Filiskin

14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1232; 6, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1597.

#### 4. *LALLEMANTIA* Fisch. & C.A. Mey / Ajdarbaşı

##### *L. iberica* (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey. / Ajdarbaşı

8, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1486. Ir.-Tur. elementi.

#### 5. *LAMIUM* L. / Ballibaba

##### 1. *L. amplexicaule* L. var. *amplexicaule* / Baltutan

9, step, 20.iii.2016, *M. Çeviren* 1046; aynı yerde, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1070.

##### 2. *L. orientale* (Fisch. & C.A.Mey.) E.H.L.Krause / Güzelce

19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1103-1115; 12, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1160; 10, tarla kenarı, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1188-1189-1190; 14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1270; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1310.

#### 6. *LYCOPUS* L. / Kurtayağı

##### *L. europaeus* L. / Kurtayağı

2, dere kenarı ve su içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1810.

#### 7. *MARRIBIUM* L. / Bozotu

##### 1. *M. parviflorum* Fisch. & C.A.Mey. subsp. *oligodon* (Boiss.) Seybold / Küllü bozotu

3, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1767. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

##### 2. *M. vulgare* L. / Karaderme

9, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1430; aynı yerde, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1436.

#### 8. *MENTHA* L. / Nane

##### *M. longifolia* (L.) Huds. subsp. *typhoides* (Briq.) Harley / Dere nanesi

15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1691; 1, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1805; 2, dere kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1811.

#### 9. *NEPETA* L. / Kedinanesi

##### 1. *N. congesta* Fisch. & C.A.Mey. subsp. *congesta* / Bozkır pisiği

1, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1399. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

##### 2. *N. italica* L. / Eşek çayı

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1509.

##### 3. *N. stricta* (Banks & Sol.) Hedge & Lamond var. *curvidens* (Boiss. & Balansa) Hedge & Lamond

14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1275; 11, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1397.

#### 10. *PHLOMIS* L. / Çalba

##### 1. *P. armeniaca* Willd. / Boz şavlak

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1514; 25, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1549. Ir.-Tur. elementi.

##### 2. *P. nissolii* L. / Öbek çalba

1, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1755. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

##### 3. *P. pungens* Willd. var. *pungens* / Silvanok

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1471.

#### 11. *PRUNELLA* L. / Acifesleğen

##### *P. vulgaris* L. / Gelinciklemeotu

15, su kenarı-çayırılık alanlar, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1693. Avr.-Sib. elementi.

#### 12. *SALVIA* L. / Adaçayı

##### 1. *S. absconditiflora* (Montbret & Aucher ex Benth) Greuter & Burdet / Kara şalba

12, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1161; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1229; 5, step, 17.v.2017, *M. Çeviren* 1849. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

##### 2. *S. aethiopsis* L. / Habeş adaçayı

- 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1237; 5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1441; 2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1618.
- 3. *S. dichroantha* Stapf / Kutnu**  
3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1797; 16, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1831. End. LC. Ir.-Tur. elementi.
- 4. *S. hypargeia* Fisch. & C.A.Mey / Siyahot**  
6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1508. End. LC. Ir.-Tur. elementi.
- 5. *S. syriaca* L. / Çevlikotu**  
3, yol ve tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1387. Ir.-Tur. elementi.
- 6. *S. verticillata* L. subsp. *amasiaca* (Frey & Bornm.) Bornm. / Hart şalbası**  
4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1579; 6, kaya dipleri, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1663. Ir- Tur elementi.
- 7. *S. virgata* Jacq. / Fatmana otu**  
2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1601; aynı yerde, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1749. Ir.-Tur. elementi.
- 13. SCUTELLARIA L. / Kaside**  
**1. # *S. brevibracteata* Stapf subsp. *brevibracteata* / Yağlıkaside**  
6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1526. End. LC. D. Akd elementi.  
**2. *S. orientalis* L. subsp. *pectinata* (Montbret & Aucher ex Benth.) J.R.Edm. / Taraklı kaside**  
12, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1164. End. LC. Ir.-Tur. elementi.  
**3. *S. orientalis* L. subsp. *pinnatifida* J.R.Edm. / Kırbaç sırımı**  
18, tarla ve yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1176; 10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1199; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1325.
- 14. SIDERITIS L. / Dağçayı**  
**1. *S. lanata* L. / İpekçayı**  
14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1264. D. Akd elementi.  
**2. *S. montana* L. subsp. *montana* / Karaçay**  
13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1457. D. Akd elementi.  
**3. *S. montana* L. subsp. *remota* (d Urv.) P.W.Ball / Mor karaçay**  
9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1252. D. Akd elementi.
- 15. STACHYS L. / Deliçay**  
**1. *S. cretica* L. subsp. *anatolica* Rech. f. / Yağlıkara**  
10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1561; 15, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1648. End. LC.  
**2. *S. iberica* M.Bieb. subsp. *stenostachya* (Boiss.) Rech. f. / Benli deliçay**  
10, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1562; 18, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1575. Ir.-Tur. elementi.
- 16. TEUCRIUM L. / Kısamahmut**  
**1. *T. chamaedrrys* L. subsp. *chamaedrrys* / Kısamahmut**  
6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1500.  
**2. *T. parviflorum* Schreber / Koyunotu**  
2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1616. Ir.-Tur. elementi.  
**3. *T. polium* L. subsp. *polium* / Acıyavşan**  
6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1522; 2, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1744; 3, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1765.  
**4. *T. scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreb.) Arcang. / Kurtluca**  
15, step, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1707; 2, dere kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1747; 3, dere kenarı ve su içi, , 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1786. Avr.-Sib. elementi.
- 17. THYMUS L. / Kekik**  
**1. *T. leucostomus* Hausskn. & Velen. / Ana kekik**  
14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1281. End. CR. Ir- Tur elementi.  
**2. *T. longicaulis* C.Presl subsp. *longicaulis* / Aş kekiği**  
6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1535. Avr.-Sib. lemeneti.  
**3. *T. praecox* Opiz subsp. *jankae* (Celak.) J alas**  
13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1450.
- 18. ZIZIPHORA L. / Anuk**  
***Z. tenuior* L. / Fareotu**  
14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1271; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1336; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1359; 13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1453; 10, step, 1225 m, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1564; 22, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1568. Ir.-Tur. elementi.
- 32. LILIACEAE / ZAMBAKGİLLER**  
**1. GAGEA Salisp. / Sarıyıldız**  
**1.G. granatellii**(Parl.) Parl. / Yediyıldız  
14, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1025; 6, step, 03.iv.2016, *M. Çeviren* 1097; 9, step, 13.iv.2017, *M. Çeviren* 1848. Akd elementi.  
**2.G. villosa** (M.Bieb.) Sweet var. *villosa* / Tüylü yıldız  
9, step, 28.ii.2016, *M. Çeviren* 1018; 10, tarla kenarı, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1040; 7, bağ içi, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1061. Akd elementi.



**2. TULIPA L. / Lale****T. armena** Boiss. subsp. *armena* / **Dağ lalesi**4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1168.**33. LINACEAE / KETENGİLLER****LINUM L. / Keten****1. L. austriacum** L. subsp. *austriacum* / **Zeyrek**12, yol kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1159; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1332-1334.**2. L. hirsutum** L. subsp. *pseudoanatolicum* P.H.Davis / **Bozkır keteni**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1290; 13, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1455; 4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1584; 10, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1655. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**3. L. mucronatum** Bertol. subsp. *armenum* (Bordz.) P.H.Davis / **Sarıkamış keteni**17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1374; 13, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1460. Ir.-Tur. elementi.**34. MALVACEAE / EBEGÜMECİGİLLER****1. ALCEA / Hatmi****A. hohenackeri** (Boiss. & Huet) Boiss. / **Hevur**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1483; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1517. Ir.-Tur. elementi.\* **A. rosae** L.6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1712. Süs bitkisi.**2. MALVA L. / Ebegümeçi****M. neglecta** Wallr. / **Çobançöreği**14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1261; 9, step, *M. Çeviren* 1329; 9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1339.**35. MORACEAE / DUTGİLLER**\* **MORUSL. / Dut**\* **M. alba** L. / **Akdut**9, bahçe içi, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1869.**36. NITRARIACEAE / ÜZERLİKGİLLER****PEGANUM L. / Üzerlik****P. harmala** L. / **Üzerlik**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1349; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1536.**37. ONAGRACEAE / YAKIOTUGİLLER****EPILOBIUM L. / Yakiotu****1. E. hirsutum** L. / **Hasanhüseyin çiçeği**1, su kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1803.**2. E. parviflorum** Schreb. / **Iraz yakiotu**15, su kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1686.**38. OROBANCHACEAE / CANAVAROTUGİLLER****1. BORNMUELLEERANTHA** Rothm. / **Sadırlı davunotu****B. aucheri** (Boiss.) Rothm. / **Sadırlı davunotu**14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1278. Ir.-Tur. elementi.**2. BUNGEA** C.A.Mey. / **Üçkernek otu****B. trifida** (Vahl.) C.A.Mey. / **Üçkernek otu**10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1193.**3. OROBANCHE** L. / **Canavarotu****O. minor** Sm. / **Göveotu**7, tarla içi, 27.vi.2017, *M. Çeviren* 1864.**39. PAPAVERACEAE / HAŞHAŞGİLLER****1. FUMARIA** L. / **Şahdere****F. asepsala** Boiss. / **Ak şahtere**19, tarla kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1109-1110; 9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1130; aynı yerde, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1308; 11, yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1393. Ir.-Tur. elementi.**2. GLAUCIUM** Mill. / **Çömlekçatlata****1. G. acutidentatum** Hausskn. & Bornm. / **Tavukgötü**9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1324; 17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1361. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. G. corniculatum** (L.) Rudolph var. *corniculatum* / **Çömlekçatlata**4, step, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1173; 21, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1638.**3. G. leiocarpum** Boiss. / **Gâvurhaşaşı**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1513-1519.**3. HYPECOUM** L. / **Hidrellezotu****1. H. pendulum** L. / **Tarla düğmeciği**10 tarla kenarı, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1201; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1235.**2. H. procumbens** L. subsp. *procumbens* / **Yavruağzı**

9, step, 19.iv.2016, M. Çeviren 1126; 15, yol kenarı, 22.iv.2016, M. Çeviren 1207. Akd elementi.

**3. H. pseudograndiflorum** Petrovic / **Hidrellezotu**

14, step, 18.iii.2016, M. Çeviren 1033; 31, step, 31.iii.2016, M. Çeviren 1066.

**4. PAPAVER L. / Gelincik**

**1. P. argemone** L. Subsp. *argemone* / **Kumhaşhaşı**

9, step, 10.v.2016, M. Çeviren 1311.

**2. P. lacerum** Popov / **Kara gelincik**

17, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1364; 6, step, 03.vi.2016, M. Çeviren 1497-1528.

**3. P. macrostomum** Boiss. & Huet ex Boiss. / **Minimitçe**

1, tarla kenarı, 13.v.2016, M. Çeviren 1411; 2, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1419; 2, tarla kenarı, 17.v.2017, M. Çeviren 1856. Ir.-Tur. elementi.

**4. P. rhoeas** L. / **Gelincik**

17, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1363; 6, step, 03.vi.2016, M. Çeviren 1527; 25, tarla içi, 04.vi.2016, M. Çeviren 1552.

**5. ROEMERIA** Medik. / **Cin haşhaşı**

**R. hybrida** (L.) DC. subsp. *hybrida* / **Pıtıptotu**

9, step, 19.iv.2016, M. Çeviren 1135; 9, yol kenarı, 10.v.2016, M. Çeviren 1340.

**40. PLANTAGINACEAE / SİNİROTUGİLLER**

**1. GLOBULARIA** L. / **Küre çiçeği**

**1. G. orientalis** L. / **Küreçiçeği**

13, step, 02.vi.2016, M. Çeviren 1454. Ir.-Tur elementi.

**2. G. trichosantha** Fisch. & C.A. Mey. subsp. *trichosantha* / **Köse yayılımı**

9, step, 20.iii.2016, M. Çeviren 1051; 10, step, 22.iv.2016, M. Çeviren 1191; 14, step, 24.iv.2016, M. Çeviren 1225. Ir.-Tur.. elementi

**2. LINARIA** Mill. / **Nevruzotu**

**1. L. corifolia** Desf. / **Tarla nevrzutotu**

1, step, 13.v.2016, M. Çeviren 1400; 8, tarla kenarı, 02.vi.2016, M. Çeviren 1468. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**2. L. kurdica** Boiss. & Hohen. subsp. *aucheri* (Boiss.) P.H.Davis / **Çizgili nevrzutotu**

7, tarla kenarı, 27.vi.2017, M. Çeviren 1859; aynı yerde, 02.viii.2017, M. Çeviren 1866. Ir.-Tur. elementi.

**3. L. simplex** DC. / **Yalın nevrzutotu**

7, yol kenarı, 05.viii.2016, M. Çeviren 1819. Akd elementi

**3. PLANTAGO** L. / **Sinirotu**

**P. major** L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange / **Yedidamarotu**

9, step, 19.iv.2016, M. Çeviren 1136; 9, bahçe içi, 22.vi.2016, M. Çeviren 1685; 3, nemli alanlar, 24.viii.2016, M. Çeviren 1837.

**4. VERONICA** L. / **Mavişot**

**1. V. anagallis-aquatica** L. / **Sugedemesi**

17, su içi, 13.v.2016, M. Çeviren 1370; 2, dere kenarı, 18.vi.2016, M. Çeviren 1611.

**2. V. campylopoda** Boiss. / **Kırk maviş**

7, step, 31.iii.2016, M. Çeviren 1059. Ir.-Tur. elementi.

**3. # V. cymbalaria** Bodard / **Venüşçiçeği**

9, yol kenarı, 19.iv.2016, M. Çeviren 1120. Akd elementi

**4. V. macrostachya** Vahl subsp. *macrostachya* / **Koca maviş**

14, step, 24.iv.2016, M. Çeviren 1233. Akd elementi.

**5. V. multifida** L. / **Devesabunu**

23, step, 19.iv.2016, M. Çeviren 1146. Ir.-Tur. elementi.

**6. V. polita** Fr. / **Mavişot**

14, step, 18.iii.2016, M. Çeviren 1034; 7, step, 31.iii.2016, M. Çeviren 1053-1057; 1, dere kenarı, 13.v.2016, M. Çeviren 1407.

**7. V. triphyllos** L. / **Bahçe mavişi**

14, yol kenarı, 18.iii.2016, M. Çeviren 1029; 7, step, 31.iii.2016, M. Çeviren 1058; 10, step, 01.iv.2016, M. Çeviren 1073.

**41. PLUMBAGINACEAE / KARDİKENİGİLLER**

**1. ACANTHOLIMON** Boiss. / **Kardiken**

**1. A. acerosum** (Willd.) Boiss. subsp. *acerosum* var. *acerosum* / **Pişikkeveni**

9, step, 18.vii.2016, M. Çeviren 1779. Ir.-Tur. elementi.

**2. # A. saxifragiforme** Hausskn. & Sint. / **Harput kardiken**

18, step, 04.vi.2016, M. Çeviren 1572. Ir.-Tur. elementi.

**2. PLUMBAGO** L. / **Karakına**

**P. europaea** L. / **Karakına**

6, step, 03.vi.2016, M. Çeviren 1518; 7, tarla ve yol kenarı, 05.viii.2016, M. Çeviren 1814. Avr.-Sib. elementi.

**42. POACEAE / BUĞDAYGİLLER**

**1. AEGILOPS L. / Buğdayanası****1. A. triuncialis** L. subsp. **triuncialis** / Üçkılçık9, yol kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1437; 6, yol kenarı, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1490.**2. A. umbellulata** Zhuk. / Hanım buğdayı11, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1449. Ir.-Tur. elementi.**2. ALOPECURUS L. / Tilkikuyruğu****A. arundinaceus** Poir. / Kamış tilkikuyruğu17, su içi, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1371. Avr.-Sib. elementi.**3. AVENAL. / Yulaf**# **A. sterilis** L. subsp. **sterilis** / Şifan20, tarla ve yol kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1742.**4. BROMUS L. / İbubukekini****1. # B. cappadocicus** Boiss. & Bal subsp. **sclerophyllus** (Boiss.) P.M.Sm. / Baca kılcanı9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1314. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2. B. intermedius** Guss. / Damiyeotu5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1443.**3. B. japonicus** Thunb. subsp. **japonicus** / İye otu11, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1456; 6, yol kenarı, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1491; 2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1621.**4. B. racemosus** L. / Salkım kılcan9, bahçe kenarı nemli alanlar, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1351. Avr.-Sib. elementi.**5. B. riparius** Rehm. / Meşe kılcanı1, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1404.**6. B. tectorum** L. / Kır bromu3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1214; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1254; 9, step ve yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1352.**5. CATABROSA** P. Beauv. / Çipil**C. aquatica** (L.) P. Beauv. / Çipil17, su kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1373.**6. CHRYSOPOGON** Trin. / Buzağıotu**C. gryllus** (L.) Trin. subsp. **gryllus** / Buzağıotu6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1503.**7. CYNODON** Rich. / Köpekdişi**C. dactylon** (L.) Pers. var. **dactylon** / Köpekdişi2, dere kenarı çayırılık alanlar, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1748.**8. DACTYLIS** L. / Domuzayrığı**D. glomerata** L. subsp. **hispanica** (Roth.) Nyman / Kılı domuzayrığı8, dere kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1489; 2, dere kenarı nemli alanlar, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1623. Avr.-Sib. elementi.**9. ELYMUS** L. / Buğdayotu**E. elongatiformis** (Drobow) Assadi / Tarla ayrığı8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1477. Ir.-Tur. elementi.**10. FESTUCA** L. / Yumak**F. anatolica** Markgr.-Dann. subsp. **anatolica** / Yurt yumacağı9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1251. End. LC.**11. HORDEUM** L. / Arpa**1. H. bulbosum** L. / Boncukarpa2, dere yakını, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1606.**2. H. murinum** L. subsp. **glaucum** (Steud.) Tzvelev / Duvar arpası9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1131.**12. KOELERIA** Pers. / Kırnal**1. K. macrantha** (Ledeb.) Schult. / Koca kırnal10, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1553.**2. # K. pyramidata** (Lam) P. Beauv. / Kırnal6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1507. Avr.-Sib. elementi.**13. LOLIUM** L. / Çim**L. perenne** L. / Çim2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1609. Avr.-Sib. elementi.**14. ORYZOPSIS** Michx. / Delipirinç# **O. holciformis** (M. Bieb.) Hack.var. **holciformis**14, kaya dipleri, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1231.**15. PHRAGMITES** Adans. / Kamış

**P. australis** (Cav.) Trin ex Steud / **Kamış**

3, dere kenarı su içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1790. Avr.-Sib. elementi.

**16. POA L. / Salkımotu****P. bulbosa L. / Yumrulu salkım**

22, dere kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1179; 9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1344.

**17. POLYPOGON Desf. / Hıtır****P. monspeliensis** (L.) Desf. / **Hıtır**

2, dere kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1612.

**18. SECALE L. / Çavdar****S. cereale L. var. cereale / Çavdar**

9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1307. Tarım bitkisi.

**19. SETARIA P. Beauv. / Sıçansaçı****S. viridis** (L.) P.Beauv. / **Yeşil sıçansaçı**

6, yol kenarı, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1726.

**20. STIPA L. / Sorguçotu****S. hohenackeriana** Trin. & Rupr. var. **assyriaca** (Hand.-Mazz) H.Scholz / **İnce sorguçotu**

17, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1366; 5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1442.

**21. TAENIATHERUM Nevski / Kılçıkarpası****T. caput-medusae**(L.) Nevski subsp. **crinitum** (Schreb.) Melderis / **Kılçık arpası**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1481; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1502. Ir.-Tur. elementi.

**22. TRITICUM L. / Buğday****\* T. aestivum L. / Ekmeklik buğday**

8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1485. Tarım bitkisi.

**43. POLYGALACEAE / SİTOTUGİLLER****POLYGALA L. / Sütotu****1. P. anatolica** Boiss. & Heldr./ **Yıllanyoncası**

3, step, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1217; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1322.

**2. P. supina** Schreb.subsp. **supina** / **Gihaye sipirge**

10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1194.

**44. POLYGONACEAE / MADIMAKGİLLER****POLYGONUM L. / Madımak****1.P. arenastrum**Boreau / **Bezmeceotu**

7, tarla ve yol kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1868.

**2. P. cognatum** Meissn. / **Madımak**

9, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1593; 2, tarla kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1643.

**3. P. patulum** Bieb subsp. **patulum** / **Atmercimeleği**

2, yol kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1630.

**45. PORTULACEAE / SEMİZOTUGİLLER****PORTULACA L. / Semizotu****P. oleracea L. / Semizotu**

6, bahçe kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1662.

**46. PRIMULACEAE / ÇUHAÇIÇEĞİGİLLER****1. ANAGALLIS L. / Farekulağı****A. arvensis** L. var. **caerulea** (L.) Gouan / **Farekulağı**

14, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1267; 1, bağ kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1758; 7, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1823.

**2. ANDROSACE L. / Tavukkursağı****A. maxima** L. / **Tavukkursağı**

10, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1075; 2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1089.

**47. RANUNCULACEAE / DÜĞÜNÇIÇEĞİGİLLER****1. ADONIS L. / Kandamlası****1. A. aestivalis** L. subsp. **aestivalis** / **Kandamlası**

19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1104; 10, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1423; 19, yol kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1539; 21, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1644.

**2. A. flamma** Jacq. / **Cin lalesi**

9, tarla içi ve yol kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1224; 14, yol kenarı, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1277; 9, step, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1315; 1, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1589.

**2. CERATOCEPHALA Moench / Yelotu****1. C. falcata** (L.) Pers. / **Yelotu**

7, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1056; 2, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1085; 23, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1145.

**2. C. testiculata** (Crantz) Roth / **Düğünyelotu**

14, step, 13.iii.2016, *M. Çeviren* 1023.

**3. CONSOLIDIDA (DC) S. F. Gray / Mahmuzotu**

**1. C. hellespontica (Boiss.) Chater / Süveri mahmuzu**

10, tarla kenarı, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1566. Ir.-Tur. elementi.

**2. C. orientalis (Gay) Schröd. / Morççek**

1, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1410; 25, tarla içi, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1551; 7, tarla kenarı, 27.vi.2017, *M. Çeviren* 1863.

**3. C. raveyi (Boiss.) Schrödinger / Topal mahmuz**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1511, 3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1680. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**4. C. regalis Gray subsp. paniculata (Host.) Soó / Horozkuyruğu**

13, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1458; 15, tarla kenarı, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1703.

**5. C. thirkeana (Boiss.) Bornm. / Boz mahmuz**

21, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1645. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**4. DELPHINIUM L. / Hazeran**

**D. venulosum Boiss. / Hezaren**

3, bağ kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1764; 3, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1784; 16, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1830. End.LC. Ir.-Tur. elementi.

**5. NIGELLA L. / Çörekotu**

**N. arvensis L. var. glauca Boiss. / Tarla çörekotu**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1516; 2, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1622; 11, yol ve tarla kenarı, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1763.

**6. RANUNCULUS L. / Dügünçiçeği**

**1. R. argyrea Boiss. / Çitemik**

10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1198; 9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1256.

**2. R. arvensis L. / Mustafaçiçeği**

10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1184; 3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1212.

**3. R. constantinopolitanus (DC.) d'Urv. / Kağıthane çiçeği**

2, dere kenarı nemli alanlar, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1637.

**4. R. isthmicus Boiss. subsp. stepporum P.H. Davis / Kır köstebekotu**

31, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1067; 9, step, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1099; aynı yerde, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1150-1151-1152; 10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1185.

**5. R. kotschyi Boiss. / Giritlalesi**

15, su kenarı nemli alanlar, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1202; aynı yerde, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1421.

**48. RESEDACEAE / GERDANLIĞİLLER**

**RESEDA L. / Gerdanlık**

**1.R. lutea L. var. lutea / Muhabbet çiçeği**

9, yol kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1138.

**2.R. lutea L. var. nutans Boiss.**

19, yol kenarı, 18.iv.2016, *M. Çeviren* 1105.

**49. RHAMNACEAE / CEHRİĞİLLER**

**RHAMNUS L. / Cehri**

**1. R. hirtella Boiss. / Has çerhi**

6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1493. End. LC. Ir.-Tur. elementi.

**2. R. thymifolia Bornm. / Pala cehri**

9, kaya dipleri, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1127; 6, kaya dipleri, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1715. End. LC.

**50. ROSACEAE / GÜLGİLLER**

**1.AMYGDALUS L./ Badem**

**1. A. communis L. / Badem**

5, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1019.

**2. A. orientalis Mill. / Payam**

3, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1027; 10, step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1043; 31, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1063; 3, step, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1218. Ir.-Tur. elementi.

**2. \*ARMENIACA Scop. / Kayısı**

**\*A. vulgaris Lam. / Kayısı**

14, bahçe içi, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1024.

**3. CERASUS Mill. / Kiraz**

**\*C. vulgaris Mill. / Vişne**

9, bahçe içi, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1244.

**4. COTONEASTER Medik. / Dağmuşmulası**

**C. nummularius Fisch. & C.A. May. / Dağ muşmulası**

9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1295.

**5. CRATAEGUS L. / Aliç****1. C. azarolus** L. supsp. **pontica** (K.Koch)K.I.C.hr. / **Müzmüldek**21, tarla kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1415; aynı yerde, 15.ix.2016, *M. Çeviren* 1845.**2. C. meyeri** Pojark / **Roğuk**21, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1416.**3. C. monogyna** Jacq. subsp. **monogyna** / **Yemişen**9, step, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1154; 21, dere kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1417; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1504; 21, step, 15.ix.2016, *M. Çeviren* 1844.**6. CYDONIA** Mill. / **Ayva****\*C. oblonga** Mill. / **Ayva**9, bahçe içi, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1224;**7. POTENTILLA** L. / **Beşparmakotu****1. P. recta** L. / **Su parmakotu**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1523; 21, dere yakını, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1608.**2. P. reptans** L. / **Reşatınotu**1, su kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1405.**8. PRUNUS** L. / **Erik****1. P. divaricata** Ledeb. subsp. **divaricata** / **Yunus eriği**31,step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1064.**2. P. × domestica** L. / **Erik**9, bahçe içi, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1044; 3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1210.**9. PYRUS** L. / **ARMUT****1. P. elaeagnifolia** Pall. subsp. **elaeagnifolia** / **Ahlat**1, step, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1807.**2. P. elaeagnifolia** Pall. subsp. **kotschyana** (Boiss.) Browicz / **Dağ armudu**3, step, 22.vi.2016, *M. Çeviren* 1676; aynı yerde, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1799.**10. ROSA** L. / **Gül****1. R. canina** L. / **Kuşburnu**9, step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1296; 7, yol kenarı, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1828.**2. \* R. damascena** Mill. / **Isparta gülü**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1347. Süs bitkisi.**3. R. foetida** J.Herrm. / **Acemsarısı**9, yol kenarı, 10.v.2016, *M. Çeviren* 1331. Ir.-Tur. elementi.**11. RUBUS** L. / **Böğürtlen****R. sanctus** Schreb. / **Böğürtlen**1, dere kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1731-Z. Aytaç; 3, dere kenarı nemli alanlar, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1769; aynı yerde, 05.08.2016, *M. Çeviren* 1792.**12. SANGUISORBA** L. / **Çayır düğmesi****S. minor** L. subsp. **balearica** (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm.&C.Navarro / **Kelekayağı**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1465.**51. RUBIACEAE / KÖKBOYAGİLLER****1. ASPERULA** L. / **Belumotu****1.A. capitellata** Hausskn. & Bornm. / **Yayla belumu**14, taşlık alanlar, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1226. End. VU. Ir.-Tur. elementi.**2. A. stricta** Boiss. subsp. **latibracteata** (Boiss.) Ehrend. / **Berit belumotu**14, taşlık alanlar, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1292. End.Ir.-Tur. elementi.**3. # A. tenella** Heuff. ex Degen / **Yamaç belumotu**17, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1367. Avr.-Sib. elementi.**2. CRUCIATA** Mill. / **Sarılkotu****C. taurica** (Pall ex Willd.) Ehrend. / **Kırım güzeli**31, step, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1068; 23, tarla kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1142; 10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1186. Ir.-Tur. elementi.**3. GALIUM** L. / **Yapışkanotu****1. G. cilicicum** Boiss. / **Yayla yoğurtotu**4, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1581. End. LC. Akd elementi.**2. G. spurium** L. subsp. **spurium** / **Arsız iplikçik**9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1118. Avr.-Sib. elementi.**3. G. tricornutum** Dandy / **Havotu**9, step, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1117; 3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1213. Ir.-Tur. elementi.**4. G. verum** L. subsp. **verum** / **Boyalık**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1531; 19, yol kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1599. Avr.-Sib. elementi.

**4. RUBIA L. / Kökboyası****R. tinctorum L. / Kökboyası**7, yol kenarı, 05.08.2016, *M. Çeviren* 1821. Ir.-Tur. elementi.**52. RUTACEAE / TURUNÇGİLLER****1.HAPLOPHYLLUM A. Juss / Sedo****H. myrtifolium Boiss. / Murt sedosu**8, tarla kenarı, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1464. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**2.RUTA L. / Sedefotu****R. suaveolens DC. / Taş sedefotu**10, step, 22.iv.2016, *M. Çeviren* 1192.**53. SALICACEAE / SÖĞÜTGİLLER****SALIX L. / Söğüt****S. alba L. subsp. alba / Aksöğüt**23, su kenarı, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1140-1141. Avr.-Sib. elementi.**54. SANTALACEAE / GÜVELEKGİLLER****1.THESIUM L. / Tezgüvelek****1.T. billardieri Boiss./ Meşe güveleği**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1530. Ir.-Tur. elementi.**2.T. scabriflorum P.H.Davis / Kaba güvelek**9, step, 20.iv.2016, *M. Çeviren* 1157. End. VU. Ir.-Tur. elementi.**2.VISCUM L. / Ökseotu****V. album L. subsp. album / Ökseotu**1, Alç üzeri, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1806,epifitik.**55. SCROPHULARIACEAE / SIRACAOTUGİLLER****SCROPHULARIA L. / Siracaotu****1. S. libanotica Boiss. subsp. libanotica var. libanotica / Denekutnu**9, kayalık alanlar, 19.iv.2016, *M. Çeviren* 1128; 6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren*1492; 6,kaya dipleri, 15.vii.2016,*M. Çeviren* 1720. D. Akd elementi.**2.S. xanthoglossa Boiss.var. decipiens (Boiss. & Kotschy) Boiss. / Serkele**1, step, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1403. Ir.-Tur. elementi.**2.VERBASCUM L. / Sığırkuyruğu****1. V. glomeratum Boiss. / Sığırkulağı**6, step, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1495. Ir.-Tur. elementi.**2.# V. heterobarbatum Hub.-Mor. / Sakallı sığırkuyruğu**3, step, 04.vi.2016, *M. Çeviren* 1591. End. Ir.-Tur. elementi.**3. V. lasianthum Boiss. ex Bentham / Yünlü sığırkuyruğu**9, step, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1780-1781.**4. V. vulcanicum Boiss. & Heldr. var. vulcanicum / Sarıyalan**17, step,.13.v.2016, *M. Çeviren* 1353. End. LC. Ir.-Tur. elementi.**56. SIMAROUBACEAE / KOKARAĞAÇGİLLER****AILANTHUS Desf. / Kokarağaç****\*A. altissima (Mill.) Swingle / Kokarağaç**9,yol kenarı, 03.vi.2016, *M. Çeviren* 1537.**57. SOLANACEAE / PATLICANGİLLER****1. HYOSCYAMUS L. / Banotu****1. H. pusillus L./ Cüce banotu**14,step, 08.v.2016, *M. Çeviren* 1280; 6, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1659. Ir.-Tur. elementi.**2. H. reticulatus L. / Kumacıkotu**12, tarla kenarı, 21.iv.2016, *M. Çeviren* 1162-1163; 3, tarla ve yol kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1381. Ir.-Tur. elementi.**2.LYCIUM L./Tekedikeni****L. depressum Stocks / Eğri tekedikeni**6, yol kenarı, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1664.Ir- Tur elementi.**3. SOLANUM L./ İtüzümü****S. alatum Moench / Karagöğündürüm**1, bağ içi, 18.vii.2016, *M. Çeviren* 1757.**58. TAMARICACEAE / ILGINGİLLER****TAMARIX L. / Ilgın****T. smyrnensis Bunge / Ilgın**17, su kenarı, 13.v.2016, *M. Çeviren* 1372.**59. THYPACEAE / SAZGİLLER****TYHPHA L. / Saz**

**1. *T. angustifolia* L./Saz**

1, dere kenarı, 16.vii.2016, *M. Çeviren* 1732 -*Z. Aytaç*; 3, dere kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1874.

**2. *T. domingensis* Pers./ Şeytanmumu**

22, dere kenarı, 02.viii.2017, *M. Çeviren* 1877.

**60. URTICACEAE / ISIRGANGİLLER****1. *PARIETARIA* L. / Duvarfesleğeni*****P. judaica* L. / Duvarfesleğeni**

6, kaya dipleri gölgelik alanlar, 15.vii.2016, *M. Çeviren* 1717.

**2. *URTICA* L. / Isırgan*****U. urens* L. / Cılağan**

14, yol kenarı nemli alanlar, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1243.

**61. VERBENACEAE / MİNEÇİÇEĞİGİLLER*****VERBENA* L./Mineçiçeği*****V. officinalis* L. var. *officinalis* / Mineçiçeği**

15, dere kenarı su içi, 07.vii.2016, *M. Çeviren* 1702; 1, dere kenarı su içi, 05.viii.2016, *M. Çeviren* 1804.

**62. VIOLACEAE / MENEKŞEGİLLER*****VIOLA* L. / Menekşe****1. *V. occulta* Lehm. / Saklı menekşe**

14,step, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1036; 10, step, 01.iv.2016, *M. Çeviren* 1082; 3, bağ kenarı, 23.iv.2016, *M. Çeviren* 1209; 14, step, 24.iv.2016, *M. Çeviren* 1234.

**2. *V. odorata* L. / Kokulu menekşe**

31, kaya dipleri gölgelik alanlar, 18.iii.2016, *M. Çeviren* 1039; 7, kaya dipleri gölgelik alanlar, 31.iii.2016, *M. Çeviren* 1052.

**63. VITACEAE / ASMAGİLLER*****VITIS* L. / Asma****\**V. vinifera* L. / Asma**

8, bağ içi, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1482.

**64. ZYGOPHYLLIACEAE / ÇOBANÇÖKERTENGİLLER****1. *TRIBUS* L. / Çobançökerten*****T. terrestris* L. / Çobançökerten**

6, step, 18.vi.2016, *M. Çeviren* 1657.

**2. *ZYGOPHYLLUM* L. / İtüzerliği*****Z. fabago* L. / İtüzerliği**

5, step, 02.vi.2016, *M. Çeviren* 1440. Ir.-Tur. elementi.