

Perisuyu Vadisi ve Çevresinin (Yedisu-Karlıova/Bingöl) Florası

Hikmet CENGİZ^{*1}, Lütfi BEHÇET²

¹Bingöl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 12000, Bingöl, Türkiye

²Bingöl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 12000, Bingöl, Türkiye

*Sorumlu yazar / Correspondence: cenghikmet@hotmail.com

Geliş/Received: 14.02.2024 • Kabul/Accepted: 07.06.2024 • Yayın/Published Online: 30.08.2024

Öz: 2017-2023 yılları arasında gerçekleştirilen bu çalışma ile 2968 bitki numunesi toplandı. Toplanan numunelerin değerlendirilmesi ile alanda; 89 familya ve 455 cins'e ait toplam 1200 takson (905 tür, 221 alttür ve 74 varyete) belirlendi. Tespit edilen 1200 taksonun 5'i Pteridophyta, 1195'i Spermatophyta divizyo üyesidirler. Spermatophyta üyesi taksonların 2'si Gymnospermae, 1193'ü Angiospermae alt divizyosunda yer almaktadır. Tespit edilen taksonlardan 57 tanesinin B8 karesi için yeni kayıt ve 129 (%10,75) tanesinin endemik olduğu belirlenmiştir. Araştırma sahasında yayılışı belirlenen 129 endemik ve 15 endemik olmayıp tehdit altında olan toplam 144 taksonun IUCN tehdit kategorisi dağılım oranları şu şekildedir; LC (düşük riskli) 77, VU (duyarlı) 28, NT (tehtide açık) 14, EN (tehlikede) 13, CR (kritik) 4 ve DD (yetersiz verili) 4. Taksonların fitocoğrafik bölge dağılımları bakımından; İran-Turan elementi 406 (%33,83), Avrupa-Sibirya elementi 124 (%10,33), Akdeniz elementi 43 (%3,58) ve fitocoğrafik bölgesi bilinmeyen ya da çok bölgeli bitkiler 627 (%52,25) olarak belirlenmiştir. Belirlenen taksonların hayat formları bakımından dağılımları şu şekildedir; Hemikriptofitler 711 (%59,25), Terofitler 229 (%19,08), Kriptofitler 143 (%11,91), Fanerofitler 63 (%5,25) ve Kamefitler 54 (%4,50).

Anahtar Kelimeler: Bingöl, flora, Perisuyu, Türkiye

The Flora of Perisuyu Valley and its Surroundings (Yedisu-Karlıova/Bingöl)

Abstract: 2968 plant samples were collected during our research carried out between 2017 and 2023 to determine the Flora of Perisuyu Valley and its Surroundings (Yedisu-Karlıova/Bingöl). By identifying these samples in the field, a total of 1200 taxa (905 species, 221 subspecies, and 74 varieties) belonging to 89 families and 455 genera were identified. Of the 1200 identified taxa, 5 are members of Pteridophyta and 1195 are members of Spermatophyta division. 2 of the Spermatophyta member taxa are in the Gymnospermae subdivision, and 1193 are in the Angiospermae subdivision. It was determined that 57 of the detected taxa were new records for B8 square and 129 (10.75%) were endemic. The IUCN threat category distribution rates of a total of 144 taxa, 129 of which are endemic and 15 of which are non-endemic and are under threat, are determined as follows; LC (Low Concern) 77, VU (Vulnerable) 28, NT (Near Threatened) 14, EN (Endangered) 13, CR (Critically Endangered) 4 and DD (Data Deficient) 4 taxa. In terms of phytogeographical distribution of taxa, it has been determined that 406 elements (33.83%) are Iranian-Turanian, 124 elements (10.33%) are European-Siberian, 43 elements 3.58% are Mediterranean, and plants with unknown or multi-regional phytogeographic region are 627 (52.25%). The distribution of the identified taxa in terms of life forms is as follows; Hemicryptophytes 711 (59.25%), Therophytes 229 (19.08%), Cryptophytes 143 (11.91%), Phanerophytes 63 (5.25%) and Camephytes 54 (4.50%).

Keywords: Bingöl, flora, Perisuyu, Türkiye

GİRİŞ

Türkiye'nin bulunduğu coğrafyadaki biyolojik zenginliği şüphe yokki ülke sınırları içindeki ekolojik özelliklerin farklılığına dayanmaktadır. Çünkü değişen faktörlerin sonucu olarak habitat çeşitliliği de çoğalmaktadır. Habitat çeşitliliğindeki bu zenginlik canlı çeşitliğinin de en önemli sebebidir. Bir tarafta vejetasyon süresi 320 günü bulan Akdeniz Bölgesinde sıcaklık istekleri yüksek olan çok sayıda canlı varlığını devam ettirirken; diğer taraftan ülkenin doğu ve yüksek kesimlerinde buzulların mevcut olduğu ve yıl boyunca soğuk etkisinin devam ettiği alanlarda

gelişebilen canlı çeşitliliği Dünyada nadir görülebilen bir durumdur. Diğer taraftan çöl iklimine benzer Güney Doğu Anadolu Bölgesi kuraklığa dayanıklı canlıların geliştiği bir ekolojiye sahip iken; Karadeniz bölgesinin her mevsim yağışlı (özellikle doğu kesimlerinde metre kareye 3500 mm civarında yağışın düştüğü alanlar) ve bu ekolojide gelişen canlı çeşitliliği Türkiye'nin biyolojik zenginliğinin temel sebebidir.

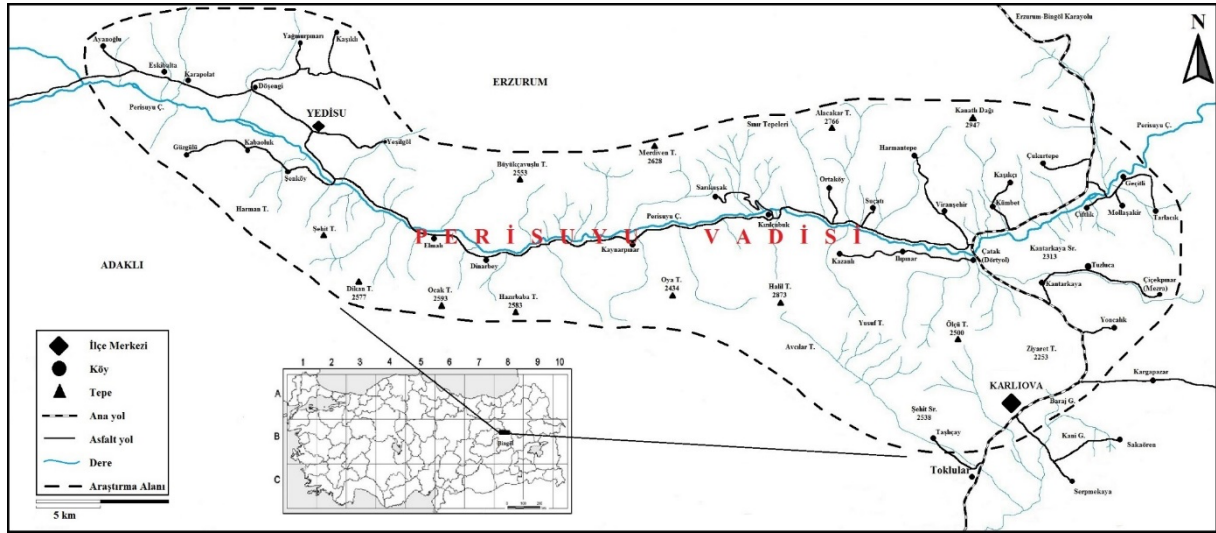
Ülkemizin Doğu Anadolu bölgesi ve dolayısıyla bu bölgede yer alan Bingöl'ün floristik özellikleri; Türkiye'nin diğer bölgelerine nispeten az araştırılmıştır. Bingöl ili ve çevresinde son yıllarda birçok çalışma yapılmış olmasına (Behçet vd., 2014; Kılıç ve Yıldırım, 2014; Sinan ve Behçet, 2014; Behçet ve İlçim, 2015; Doğan vd., 2015; Duran vd., 2015; Behçet vd., 2017; Kılıç vd., 2017; Kurşat ve Karakaş, 2017; Pınar vd., 2018; Yapar ve Behçet, 2018; Behçet, 2019; Behçet ve Yapar, 2019a; 2019b; 2019c; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b; Demirold vd., 2020; Hamzaoğlu vd., 2020; Sinan vd., 2021; Çetin ve Behçet, 2022a, 2022b; Cengiz ve Behçet, 2023; Behçet ve Cengiz 2023a; 2023b; Demirpolat vd., 2023; Erensayın, 2023; Sonay ve Akan, 2023) rağmen; Yedisu ilçesi floristik yönden araştırılmamıştır. Yedisu ile Karlıova'nın bir kısmını kapsayan ve engebeli topoğrafyasından dolayı araştırılmamış bu vadinin florası bu çalışmada sunulmuştur. Çalışma ile Türkiye florasına ve ilgili çalışmalara katkı sağlamak amaçlanmıştır.

Çalışma Alanının Coğrafi ve Ekolojik Özellikleri

Çalışma alanı Doğu Anadolu bölgesinde bulunan Bingöl ilinin Erzurum ve Erzincan illeri sınırlarının kesişim noktalarında yer almaktadır. Araştırma alanının yer aldığı sahanın yükseltisi 1400 m'den başlayıp 2947 m'ye kadar ulaşmaktadır. Araştırma sahasında orman, step, kayalık, çayır ve sucul alanlar gibi habitat çeşitliliği bulunmaktadır. Engembeli olan sahada Kanatlı dağı (2947 m) ve Alacakar Tepesi (2766 m) alanın en yüksek kesimleridir. Vadi içinden, vadiye ismini veren ve Fırat nehrinin ana kollarından olan Perisuyu çayı geçmektedir. Araştırma sahasında bulunan yerleşim yerleri; Karlıova ve Yedisu ilçe merkezleri ile Eskibalta, Karapolat, Döşengi, Yağmurpinarı, Şenköy, Güzgülü, Kabaoluk, Elmalı, Dinarbey, Kaynarpinar, Kızılçubuk, Sarıküşak, Ortaköy, Suçatu, Kazanlı, Ilıpınar, Harmantepe, Viranşehir, Kümbet, Kaşıkçı, Çukurtepe, Geçitli, Mollaşakir, Çiftlik, Çatak, Kantarkaya, Tuzluca, Yoncalık köyleridir (Şekil 1).

Sahada hâkim olan kestenerengi, kireçsiz kahverengi orman toprakları yanında; kolluviyal, alüvyal ve bazaltik topraklar da bulunmaktadır (Anonim, 2001; Avcı ve Günek, 2022). Emberger (1955)'e göre değerlendirilen alanın iklimi, Akdeniz ikliminin değişik versiyonlarının etkisi altındadır (Tablo 1).

İran-Turan fitocoğrafik bölgesinde bulunan sahanın; özellikle vadinin kuzeye bakan yamaçlarında ve Yedisu ilçesinin ova dışındaki diğer kesimlerinde genelde orman formasyonu hâkimdir. Step formasyonları alanın doğusunda geniş yer tutarken; yer yer (yüksek kesimlerine doğru) kayalık formasyonlara da rastlanmaktadır. Sucul formasyonlara, göl ve dere çevrelerinde ve yüksek dağ çayırlarında rastlanmaktadır (Şekil 2).



Şekil 1. Araştırma sahasının coğrafi haritası.

Araştırma alanımızda bazı yerlerde tahrip edilmiş orman formasyonu ve ormanlık alanlara *Quercus infectoria* Oliv. subsp. *veneris* (A.Kern.) Meikle'nin dominantlığını oluşturduğu, seyrek olarak da *Quercus macranthera* Fisch. & C.A.Mey. ex Hohen. subsp. *sypirensis* (K.Koch) Menitsky, *Quercus libani* Oliv., *Acer platanoides* L., *Acer heldreichii* Orph. ex Boiss. subsp. *trautvetteri* (Medw.) A.E.Murray, *Acer hyrcanum* Fisch. & C.A.Mey. subsp. *hyrcanum*, *Acer negundo* L., *Acer tataricum* L., *Sorbus tamamschjanae* Gabr., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz var. *pinnatifida* Boiss., *Sorbus umbellata* Fritsch gibi odunsu bitkilerin eşlik ettiği; Karlıova ilçesi, Kantarkaya, Kaynarpinar, Kızılçubuk, Sarıküşak, Ortaköy, Suçatu, Kazanlı, Ilıpınar, Çukurtepe, Mollaşakir, Çatak köylerinde

öbekler halinde tahrip edilmiş meşe toplulukları görülür. Ormanlık alanlara ve orman formasyonlarına 1400 m yükseklikten başlayarak 2400 m'lere kadar rastlanır.



Şekil 2. Araştırma alanı içinde kalan Kaynarpınar Köyü çevresinden genel bir görünüm.

Karlıova Yaylası, Ilıpınar, Kazanlı, Çukurtepe köylerinin özellikle kuzeye bakan bazı yamaçlarında *Populus tremula* L. topluluklarına rastlanmaktadır. Alanımızın meşe örtüleri dışındaki kısımlarında seyrek olarak; *Pyrus elaeagnifolia* Pall. ve *Malus sylvestris* (L.) Mill. subsp. *orientalis* (Uglitzk.) Browicz var. *orientalis* taksonlarının yayılışı dikkati çeker. Yerleşim yerleri çevrelerinde plantasyonla oluşturulmuş *Juglans regia* L. (Ceviz) ve *Salix alba* L. (Söğüt) taksonlarının yayılışı dikkati çekmektedir. *Corylus avellana* L. var. *avellana* (Fındık) taksonu özellikle Elmalı köyü ve Yedisu merkezi arasındaki kuzey yamaçlarda yoğun topluluklar oluşturmaktadır.

Tablo 1. Araştırma alanı ve çevre istasyonların iklim verileri ve biyoiklim katları.

İSTASYON	Yükseklik (m)	P (mm)	M (°C)	m (°C)	Q	PE	S	Biyoklim Katı
Karlıova	1800	750,0	28,8	-12,1	65,1	80,8	2,8	Az Yağışlı. Kışı Buzlu Akdeniz İklimi
Yedisu	1515	794,1	30,5	-8,4	71,8	51,1	1,6	Az Yağışlı. Kışı Son Derece Soğuk Akdeniz İklimi
Tercan	1430	460,0	30,6	-10,9	39,1	61,2	2	Yarı Kurak. Kışı Son Derece Soğuk Akdeniz İklimi
Pülümür	1515	839,5	29,2	-9,1	77,3	48,0	1,6	Az Yağışlı. Son Derece Soğuk Akdeniz İklimi
Çat	1960	489,0	30,1	-12	41,1	48,2	1,6	Yarı Kurak. Kışı Buzlu Akdeniz İklimi
Kiğı	1500	969,2	30,5	-6,8	91,1	51,3	1,6	Az Yağışlı. Kışı Çok Soğuk Akdeniz İklimi
Varto	1525	636,2	31,7	-12,2	51,2	51,4	1,6	Az Yağışlı-Yarı Kurak. Kışı Buzlu Akdeniz İklimi

M: En sıcak ayın en yüksek sıcaklık ortalaması, m: En soğuk ayın en düşük sıcaklık ortalaması, P: yıllık yağış miktarı, PE: Yaz yağışı ortalaması, Q: Emberger'in yağış sıcaklık değeri, S: kuraklık indis değeri

MATERYAL VE YÖNTEM

2017-2023 yılları arasında araştırma sahasından toplanan bitkiler ile bunların geliştiği çevrenin ekolojik özellikleri, araştırma alanının materyalini oluşturmaktadır. Herbaryum materyali haline getirilen bitki örnekleri Bingöl Üniversitesi Herbaryumu'nda (BIN) muhafaza edilmektedir.

Araştırma süresi boyunca vejetasyon dönemleri içerisinde belirlenen aralıklar ile araştırma alanı gezilerek bitki numuneleri toplanmıştır. Toplanan bitki numuneleri ile ilgili gerekli arazi kayıtları ve bitkilerin lokalite bilgileri not edilmiştir. Bitki örneklerinin teşhisinde Türkiye florası konusundaki temel kaynaklardan (Davis, 1965-1985; Davis vd., 1988; Güner vd., 2000) yararlanılmıştır. İhtiyaç durumunda; Flora of USSR (Komarov, 1933-1964), Flora of Iraq (Towsend ve Guest, 1960-1985), Flora Europaea (Tutin vd., 1964-1981), Flora Iranica (Rechinger, 1965-1977), Flora Palaestina (Zohary, 1966-1986) gibi çalışmalardan da yararlanılmıştır. Ayrıca revizyon ve revizyon benzeri bazı çalışmalardan (Menemen vd., 2001; Duran vd., 2003; Duran ve Aytaç, 2005; Pimenov ve Kljuykov, 2011; Cabi vd., 2011; Podlech ve Zarre, 2013; Hamzaoğlu vd., 2020; Özhatay ve Kandemir, 2015; Armağan, 2016; Fırat, 2017; Pınar vd., 2018; Lazkov ve Sennicov, 2021; Dirmenci vd., 2023; Behçet ve Yapar, 2024) ve Türkiye Bitkileri Listesi (Güner vd., 2012) da faydalanılmıştır. Teşhis güvenilirliğini test etmek için bazı taksonlara ait örnekler Bingöl Üniversitesi Herbariyumu(BIN)'ndaki örneklerle karşılaştırılarak kontrol edilmiştir.

Floristik liste bölümünde bütün taksonlar APG IV (2016) sistemine göre ve alfabetik sıra ile ekte verilmiştir. Alanın tamamı B8 karesi ve Bingöl il sınırları içerisinde yer aldığından lokalite bilgileri (Bitki Toplama İstasyonları - EK 1) verilirken tekrardan kaçınmak için B8 ve Bingöl ifadeleri tekrar tekrar yazılmamıştır. Floristik liste (EK 2) verilirken; takson isminden sonra taksonun Türkçe veya yöresel ismi, toplandığı lokalite nosu, toplayıcı numarası ve rumuzu (HC: Hikmet Cengiz), endemik ise End ifadesi, belli ise fitocoğrafik bölgesi (İran-Turan elementleri: İr-Tur, Akdeniz elementleri: Akd, Avrupa-Sibirya elemetleri: Av- Sib kısaltmaları ile), risk altında olan taksonların tehlike kategorileri (kritik tehlikede: CR, tehlide yakın: NT, tehlikede: EN, az endişe verici: LC, zarar görebilir: VU kısaltmaları ile), Raunkiaer (1934) kriterine göre taksonun hayat formu (Terofit: Th, Hemikriptofit: Hc, Kriptofit: Cr, Kamefit: Ch, Fanerofit: Fh kısaltmaları ile) (Akman vd., 2011) sırası takip edilmiştir. Bitkilerin endemik olup olmadıkları, otörleri ve Bilimsel Türkçe Bilimsel adları Güner vd. (2012)'nin çalışmalarından faydalanılarak sunulmuştur. Endemik ve endemik olmayıp tehdit altında olan bitkilerin tehlike durumlarının belirlenmesinde başta Ekim vd. (2000) olmak üzere şu çalışmalarından da faydalanılmıştır; Cengiz ve Behçet (2022), Hamzaoğlu vd. (2020), Fırat (2017), Kandemir vd. (2015), Behçet ve Yapar (2024) ve IUCN (2017). B8 karesinde ilk defa görülen taksonlar belirlenirken bu kare ile ilgili çalışmalar (Yıldırım, 1997a; 1997b; 1999; 2001; 2002; 2005; 2006; 2007; 2009; 2010; 2011; 2012; 2017; Sinan ve Behçet, 2014; Behçet vd., 2014; Kılıç ve Yıldırım, 2014; Kılıç vd., 2017; Kurşat ve Karakaş, 2017; Yapar ve Behçet, 2018, 2021; Behçet, 2019; Behçet ve Yapar, 2019a; 2019b; 2019c; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b; Demirold vd., 2020; Çetin ve Behçet, 2022a; 2022b; Behçet ve Cengiz, 2023a, 2023b; Cengiz ve Behçet, 2023; Demirpolat vd., 2023; Erensayın, 2023; Sonay ve Akan, 2023) taranmış ve verilen flora listesinde taksonun başına konulan (*) işareti ile gösterilmiştir.



Şekil 3. Araştırma alanımızda yayılışı olan endemik *Iris sari*'nin orijinal habitatındaki görünümü.

SONUÇ ve TARTIŞMA

Alanımızdan toplanan 2968 bitki örneğinin teşhis edilmesi sonucu 89 familya 455 cins'e ait toplam 1200 takson (905 tür, 221 alttür ve 74 varyete) tespit edildi. Belirlenen 1200 taksonun 5'i Pteridophyta, 1195'i Spermatophyta bölümlerine dâhildir. Spermatophyta üyesi taksonlardan 2'si Gymnospermae, 1193'ü Angiospermae alt divizyosunda yer almaktadır.

Çalışma alanımızda belirlenen bitki örneklerinin teşhis edilmesi sonucunda 57 taksonun B8 karesindeki dağılımı ilk kez tespit edilmiştir.

Tablo 2. Toplam takson sayısı, fitocoğrafik bölge elementlerinin dağılım oranları (%) ve endemizm oranları (%) bakımından Çalışma alanı ile çalışma alanına yakın bölgelerde daha yapılmış olan çalışmaların karşılaştırılması.

Çalışma no (*)	Bulund uğu kare	Toplam takson sayısı	İran-Turan	Akdeniz	Avrupa-Sibirya	Fitocoğrafik bölgesi bilinmeyen ya da çok bölgeli olan	Endemizm oranı
1	B8	1200	33,83	3,58	10,33	52,25	10,75
2	B8	980	43,30	1,40	10,80	44,50	13,20
3	B8	846	34,75	5,31	7,91	52,48	8,51
4	B8	685	35,55	4,36	9,29	50,80	9,00
5	B7	1518	45,70	4,40	8,00	49,10	19,90
6	B7-B8	661	25,00	4,40	9,50	61,10	6,50
7	B7	591	39,59	3,55	11,99	45,85	23,52
8	B7	356	36,23	3,08	8,98	51,68	20,22
9	B7	922	43,10	2,20	4,30	47,10	16,30
10	B8	571	27,50	8,20	3,50	54,00	4,80
11	B7	960	34,02	2,28	6,76	59,20	21,95
12	B8	625	30,72	9,60	7,84	51,84	7,84
13	B8	403	34,90	3,90	5,90	55,10	8,40
14	B8	535	25,98	8,41	8,03	57,58	3,92
15	B8	707	35,60	4,20	6,50	52,60	10,60
16	B8	446	35,80	5,40	3,60	55,20	12,50
17	B8	461	35,60	7,60	4,90	50,70	8,20
18	B8	429	34,73	8,13	5,59	48,48	5,80
19	A8-A9	665	25,20	3,10	17,08	54,62	11,50
20	B8-B9	1056	30,84	2,27	8,42	58,42	9,65
21	B8	479	33,19	3,13	4,17	59,51	11,90
22	B8	1122	33,25	8,64	5,61	52,50	9,09

(*)1. Perisuyu Vadisi (Yedisu-Karhova/Bingöl) Çevresinin florası 2. Engin'in (1990) Bingöl Dağı florası 3. Yapar ve Behçet'in (2018) Hiro yaylası florası 4. Cengiz ve Behçet'in (2023) Göynük Nahiyesi florası 5. Yıldırımli'nin (1995) Munzur Dağları florası 6. Kaya'nın (1996) Bağırbaşa Dağları ve Tercan Çevresi ile Şengül florası 7. Korkmaz'ın (2015) Çayırılı ilçesinin floristik çeşitliliği ve endemik bitkileri 8. Korkmaz ve Turgut'un (2014) Ergen Dağı florası 9. Armağan'ın (2020) Tunceli florası 10. Erensayın'ın (2023) Karaçavuş Dağları florası 11. Kandemir ve Türkmen'in (2008) Üzümlü-Sakaltutan florası 12. Çetin ve Behçet'in (2022a) Koz Dağı florası 13. Demirpolat vd.'nin (2023) Genç ilçesi ve yakın çevresinin florası 14. Sinan ve Behçet'in (2014) Altıkardes Dağı florası 15. Kılıç ve Yıldırımli'nin (2015) Kür (Dikme) Yaylası florası 16. Kılıç vd.'nin (2017) Yüzenadalar florası 17. Demirpolat vd.'nin (2021) Sancak Beldesi florası 18. Demirold vd.'nin (2020) Kuruca Köyü florası 19. Kaya'nın (1996) Kargapazarı Dağları florası 20. Behçet vd.'nin (2009) Bahçe Tuzlası ve Kırmızı Tuzla florası 21. Sonay ve Akan'ın (2023) Sarıcan Beldesi florası 22. Yapar ve Behçet'in (2024) Arıcak İlçesi florası.

Araştırma sahasında belirlenen taksonların fitocoğrafik bölge dağılımları şöyledir; İran-Turan elementi 406 (%33,83), Avrupa-Sibirya elementi 124 (%10,33), Akdeniz elementi 43 (%3,58) ve fitocoğrafik bölgesi bilinmeyen ya da çok bölgeli bitkiler 627 (%52,25)'dir.

Araştırma sahamız İran-Turan fitocoğrafik bölgesinde bulunduğundan bu bölge elementlerinin fitocoğrafik bölgesi bilinenler arasında en fazla olması tabiidir. Alanımızda ve bilhassa alanımızın doğu ve kuzey kesimlerinde *Astragalus* cinsinin en fazla taksonla (33) ile temsil edilmesi ve diğer yastık formundaki bitkilerin çokluğu alanın

İran-Turan fitocoğrafik bölgesi elementlerince zengin olmasında önemli rol oynamıştır. Çalışma sahamızda Avrupa-Sibirya fitocoğrafik bölge elementleri ikinci sırada yer almıştır. Karla kaplı gün sayısının yüksek ve nemli alanların fazla olması bu bölge elementlerinin ikinci sırada yer almasında etkilidir. Alanımızın Yedisu'ya taraf kalan kesimlerindeki yükselti Karlıova'ya göre düşük; güneyden gelen sıcak hava etkisinde kaldığı için Akdeniz karakterli az sayıda türün (43 takson) gelişmesinde etkili olmuştur.

Teşhis edilen endemik (**129 takson**) bitkilerin risk sınıflarına göre 4'ü "**CR**", 13'ü "**EN**", 15'i "**VU**", 77'si "**LC**", 14'ü "**NT**" ve 2'si "**DD**" kategorisinde yer alırken endemik olmayıp nadir olan **15** taksonun 13'ü "**VU**" ve 2'si "**DD**" tehlike kategorisinde yer almaktadır.

Araştırmamızda takson sayısı en fazla olan ilk on familya şöyledir; Asteraceae 174 (%14.50), Brassicaceae 93 (%7.75), Fabaceae 86 (%7.16), Caryophyllaceae 74 (%6.16), Lamiaceae 72 (%6.00), Poaceae 70 (%5.83), Apiaceae 67 (%5.58), Rosaceae 41 (%3.41), Ranunculaceae 36 (%3.00) ve Boraginaceae 35 (%2.91).

Asteraceae familyası dünya genelinde ve ülkemizde de en çok üyesi olan familya konumundadır (Erik ve Tarıkahya, 2004). Meyve ve tohumlarında özellikle rüzgarla uzak mesafelere taşınmayı sağlayacak yapıların bulunması üyelerinin yayılmasını kolaylaştırmıştır. Alanımızda (174 takson) ve alanımıza yakın alanlarda da (Tablo 2) Asteraceae familyası ilk sırada üyeye sahiptir.

Brassicaceae familyası alanımızda takson sayısı bakımından 93 taksonla 2. sırada bulunmaktadır. Brassicaceae; İran-Turan fitocoğrafya bölgesinde 874 tür ve tür altı takson bulundurmaktadır (Heywood, 1985). Ülkemiz içerisinde 602 takson bulundurup 3. büyük familyadır (Ekim, 2014). Koz Dağı (Çetin ve Behçet, 2022a), Genç ilçesi (Demirpolat vd., 2023), Dikme (Kür) Yaylası (Kılıç ve Yıldırım, 2015), Gavur Dağları (Tatlı, 1989a) ve Allahuekber Dağları (Tatlı, 1989b) çalışmaları dışındaki tüm çalışmalarda Brassicaceae familyası ilk 5 familya arasında yer alır.

Fabaceae familyası dünyada 22.000 takson ile temsil edilen en büyük 3. familyadır (Cheek vd., 2020). Ülkemizde 1059 takson ile 2. familyadır (Ekim, 2014). Alanımıza yakın araştırmalardan; Allahuekber Dağları (Tatlı, 1989b) çalışması dışındaki tüm çalışmalarda Fabaceae ilk 5 familya arasında yer alır.

Alanımızda Takson sayısı en fazla olan ilk on cins sırası şöyledir; *Astragalus* 33 (%2,75), *Allium* 24 (%2,00), *Silene* 22 (%1,83), *Ranunculus* 19 (%1,58), *Veronica* 19 (%1,58), *Trifolium* 13 (%1,08), *Carex* 13 (%1,08), *Euphorbia* 12 (%1,00), *Galium* 12 (%1,00) ve *Alyssum* 10 (%0,83).

Türkiye Florası incelendiğinde sırasıyla *Astragalus*, *Verbascum*, *Centaurea*, *Allium*, *Silene*, *Campanula*, *Galium*, *Hieracium*, *Trifolium* ve *Alyssum* cinslerinin ilk 10; *Onosma*, *Euphorbia*, *Salvia*, *Carex*, *Ranunculus*, *Veronica*, *Stachys*, *Hypericum*, *Dianthus* ve *Alchemilla* cinslerinin ise en fazla taksona sahip ilk 20 cins arasında yer aldığı görülmektedir. Çalışma sahamızla kıyaslandığında *Ranunculus*, *Euphorbia*, *Veronica* ve *Carex* cinsleri dışındaki cinsler sıralamaları değişmekle beraber Türkiye florasındaki durumla benzerlik göstermektedir. Bu cinslerin tamamı Türkiye florasının ilk 20 cinsi arasında yer almaktadır (Erik ve Tarıkahya, 2004; Güner vd., 2012; Ekim, 2014). Türkiye Florasında olduğu gibi *Astragalus* cinsi alanımızda da ilk sıradadır. Alanımızda ikinci olan *Allium* cinsi Türkiye florasında da ilk 5 cins arasında yer almakta olup benzerlik göstermektedir.

KAYNAK LİSTESİ

- Akman, Y., Ketenoğlu, O. ve Kurt, F. (2011). *Vejetasyon Ekolojisi ve Araştırma Metodları*, s. 1-345. Palme Yayınları, Ankara.
- Anonim, (2001). *Bingöl İli Arazi Varlığı*. T.C. Başbakanlık Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.
- Armağan, M. (2016). *Gypsophila munzurensis* (Caryophyllaceae), a new species from Tunceli (Turkey). *Phytotaxa* 275: 175-180.
- Armağan, M. (2020). The explorations on the flora of Tunceli (Turkey). *Anatolian Journal of Botany* 4(1): 11-56.
- Avcı, V. ve Günek, H. (2022). Karlıova Havzası ve çevresinin (Bingöl) jeomorfolojisi. *Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi* 32(3): 877-894.
- Behçet, L., Özgökçe, F., Ünal, M. ve Karabacak, O. (2009). The flora of Kırmızı Tuzla (Karaçoban, Erzurum/Turkey) and Bahçe Tuzlası (Malazgirt, Muş/Turkey) and their environment. *BioDiCon* 2(3): 122-155.
- Behçet, L., Yapar, Y. ve Sinan, A. (2014). B8 Karesinden (Bingöl, Elazığ) Türkiye Florasına katkılar. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma* 7(3): 87-96.
- Behçet, L. ve İlçim, A. (2015). *Paracaryum binguelianum* (Boraginaceae), a new species from Turkey. *Turk. J. Bot.* 39(2): 334-340.
- Behçet, L., İlçim, A. ve Yapar, Y. (2017). *Centaurea binguelensis* (Asteraceae), a new species from Turkey. *Turk. J. Bot.* 41: 180-188.
- Behçet, L. (2019). Bingöl Ekolojisi ve Bitki Çeşitliliği. Uluslararası Arıcılık Araştırmaları ve Sürdürülebilir Kırsal Kalkınma Stratejileri Kongresi 11-13 Ekim 2019 Bingöl (Tam metin).
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2019a). Çapakçur Vadisi (Bingöl) Arı Florasına Katkılar. Uluslararası Arıcılık Araştırmaları ve Sürdürülebilir Kırsal Kalkınma Stratejileri Kongresi 11-13 Ekim 2019 Bingöl (Tam Metin).
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2019b). Çapakçur Vadisi (Bingöl)'nin Rupikol Bitkileri. Hoca Ahmet Yesevi 2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi 6-8 Aralık 2019 Erzurum.
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2019c). Matan Dağı (Bingöl) florasında arıcılık açısından önemli bitkiler. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma* 12(1): 149-159.

- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2020a). Türkiye'den bazı kareler için yeni floristik kayıtlar. *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi* 9(4): 1482-1495.
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2020b). Çapakçur Vadisi (Bingöl-Türkiye)'nin Monokotil Petaloitleri. *Türk Doğa ve Fen Dergisi* 2020 Ekim TDFD Özel Sayısı, 11-22.
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2021a). Asteraceae, Fabaceae ve Lamiaceae familyalarına ait B8 Karesi için yeni floristik kayıtlar. *Journal of the Institute of Science and Technology* 11(3): 1792-1802.
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2021b). Çapakçur Vadisi (Bingöl) Buğdaygöl (Poaceae) Florası. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi* 24(3): 539-553.
- Behçet, L. ve Cengiz, H. (2023a). *Pimpinella major* (Apiaceae); a new record for the flora of Türkiye and contributions to its taxonomy. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi* 26(5): 1048-1055.
- Behçet, L. ve Cengiz, H. (2023b). On the presence and distribution of *Lycopus exaltatus* L.f. (Lamiaceae) in Türkiye. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi* 26(6): 1253-1258.
- Behçet, L. ve Yapar, Y. (2024). A new species *Eremogone* (Caryophyllaceae) from Türkiye. *Phytotaxa* 633: 1-8.
- Cabi, E., Doğan, M. ve Karabacak, E. (2011). Taxonomic revision of the genus *Psathyrostachys* Nevski (Poaceae: Triticeae) in Turkey. *Australian Journal of Crop Science* 5: 1501-1507.
- Cengiz, H. ve Behçet, L. (2022). Perisuyu Vadisi'nden (Yedisu-Karhova/Bingöl) B8 Karesi için yeni floristik kayıtlar. *Commagene Journal of Biology* 6(1): 11-19.
- Cengiz, H. ve Behçet, L. (2023). Göynük Nahiyesi ve çevresinin (Karhova/Bingöl) florası. *Commagene Journal of Biology* 7(1): 79-85.
- Çetin, A. ve Behçet, L. (2022a). Koz Dağı (Genç/Bingöl) ve çevresinin florası. *Commagene Journal of Biology* 6(1): 39-61.
- Çetin, A., ve Behçet, L. (2022b). Koz Dağları'ndan (Genç -Bingöl) B8 Karesi için yeni floristik kayıtlar ve *Lythrum volgense* ile ilgili değerlendirmeler. *Journal of the Institute of Science and Technology* 12(2): 633-644.
- Davis, P.H., (ed.). (1965-1985). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 1-9. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.
- Davis, P.H., Mill, R.R., Tan, K., (edlr.). (1988). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 10. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.
- Demirel, G. N., Kılıç, Ö. ve Yıldırım, Ş. (2020). Kuruca Köyü ile Bingöl arasındaki alanın fulorası. *OT Sist. Bot. Dergisi* 27(1-2): 191-233.
- Demirpolat, A., Yıldırım, Ş. ve Kılıç, Ö. (2021). Sancak (Bingöl-Merkez) Beldesi ve çevresinin fulorası *OT Sist. Bot. Dergisi* 28(1-2): 157-192.
- Demirpolat, A., Kılıç, Ö., Yıldırım, S. ve Bağcı, E. (2023). Genç İlçesi (Bingöl) ve yakın çevresinin florası. *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 6(1): 289-309.
- Dirmenci, T., Haloob, A., Celep, F. ve Ghazanfar, S. (2023). Contributions to *Ziziphora clinopodioides* (Lamiaceae) in Turkey and Iraq. *Phytotaxa* 592: 279-293.
- DMİ. (2020). *Meteoroloji Bülteni*. Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü. Ankara.
- Doğan, M., Behçet, L., ve Sinan, A. (2015). *Pseudophleum anatolicum*, a new endemic species of *Pseudophleum* (Poaceae) from East Anatolia, Turkey. *Systematic Botany* (Published by: *The American Society of Plant Taxonomy*) 40(2): 454-460.
- Duran, A., Ünal, F. ve Pınar, N.M. (2003). Türkiye *Hesperis* cinsinin revizyonu. TUBİTAK TBAG proje, Proje No: 198T140.
- Duran, A. ve Aytac, Z. (2005). *Astragalus nezaketiae* (Fabaceae), a new species from Turkey. *Annales Botanici Fennici* 42: 381-385.
- Duran, A., Behçet, L. ve Öztürk, M. (2015). *Diplotaenia bingolensis* (Apiaceae), new species from east Anatolia, Turkey. *Plant Systematics and Evolution* 301(1): 467-478.
- Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytac, Z. ve Adıgüzel, N. (2000). *Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı*, ss. 246. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ve Yüzüncü Yıl Üniv., Ankara.
- Ekim, T., (2014). *Damarlı Bitkiler: Şu eserde: Güner, A. ve Ekim, T., (edlr.). Resimli Türkiye Florası 1: 159-162*. Ali Nihat Gökyiğit Vakfı, Flora Araştırmaları Derneği ve Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul.
- Emberger, L. (1955). Une classification biogéographique des climats. *Rec. Trav. Lab. Bot. Fac. Sc.* 7: 3-43.
- Engin, A. (1990). *Bingöl Dağı ve Çevresindeki İlçelerin (Hınıs, Tekman, Çat, Varto, Karhova) Bitkilerinin Floristik Araştırılması* (Doçentlik Tezi). Ondokuz Mayıs Üniv., Eğitim Fak., Biyoloji Anabilim Dalı.
- Erensayın, A. (2023). *Karaçavuş (Haçreş) Dağları (Muş) Florası* (Yüksek Lisans Tezi). Ulusal Tez Merkezi "<https://tez.yok.gov.tr/>, er. tar. 25 i 2024".
- Erik, S. ve Tarıkahya, B. (2004). Türkiye Florası Üzerine. *Kebikeç* 9: 139-163.
- Fırat, M. (2017). *Verbascum gimgimense* (Scrophulariaceae), a new species from Muş province (Turkey). *Phytotaxa* 291: 209-216.
- Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T., Başer, K.H.C. (edlr.). (2000). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 11. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.
- Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M., Babaç, M.T., (edlr.).(2012). *Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)* ss. 1290. Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.

- Hamzaoğlu, E., Behçet, L. ve Yapar, Y. (2020). A new suffruticose taxon of *Dianthus* (Caryophyllaceae) from Bingöl, Turkey. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi* 23(6): 1529-1534.
- IUCN, (2017). Guidelines for using the IUCN Red List Categories and Criteria: Version 13. International, ss. 108. Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Gland ve Cambridge.
- Kandemir, A. ve Türkmen, Z. (2008). The flora of Üzümlü-Sakaltutan (Erzincan-Gümüşhane). *Turk. J. Bot.* 32(4): 265-304.
- Kandemir, A., Sevindi, C., Korkmaz, M. ve Çelikoğlu, Ş. (2015). Erzincan (Türkiye)'a özgü endemik bitki taksonlarının IUCN tehdit kategorileri. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 2(1): 43-65.
- Kaya, A. (1996). *Uzundere (Kargapazarı Dağları) ve Çevresinin (Erzurum) Florası Üzerine Bir Ön Çalışma* (Basılmamış Yüksek Lisans Tezi). Yüzyüncü Yıl Üniv. Fen Bil. Enstitüsü.
- Kaya, Y. (1996). Tercan çevresi ile Şengül (Erzincan) ve Bağırba (Tunceli) dağlarının florası. *Turk. J. Bot.* 20(1): 75-98.
- Kılıç, Ö. ve Yıldırım, Ş. (2014). Dikme (Kür) Yaylası (Bingöl merkez) ve çevresinin florası. *OT Sist. Bot. Dergisi* 21(1): 69-126.
- Kılıç, Ö., Yıldırım, Ş. ve Kıranşan, K. (2017). Yüzenadalar (Bingöl-Solhan) çevresinin fulorası. *OT Sist. Bot. Dergisi* 24(2): 131-172.
- Komarov, V.L., (ed.). (1933-1964). *Flora of the USSR*. (English translation) 1-30. Akademiya Nauk SSSR, Moscow and Leningrad.
- Korkmaz, M. ve Turgut, N. (2014). Flora of Ergan Mountain (Erzincan/Turkey). *Biological Diversity and Conservation* 7(3): 195-216.
- Korkmaz, M. (2015). Floristical diversity and endemic plants of Çayırli district (Erzincan/Turkey). *Biological Diversity and Conservation* 8(3): 223-247.
- Kurşat, M. ve Karataş, M. (2017). Kambos Dağı florası Bitlis. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma* 10(2): 93-112.
- Lazkov, G.A. ve Sennikov, A.N. (2021). Taxonomic assessment of three species of *Silene* (Caryophyllaceae) Described by Boris K. Schischkin from Turkey. *Ann. Bot. Fennici* 58: 211-218.
- Menemen, Y. ve Jury, S.L. (2001). A taxonomic revision of the genus *Pastinaca* L. (Umbelliferae). *Israel Journal of Plant Sciences* 49: 67-77.
- Özhatay, N. ve Kandemir, A. (2015). *Allium erzincanicum* (sect. *Allium*): Doğu Anadolu Bölgesi'nden yeni bir Soğan (*Allium* L.) türü. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 1(2): 50-58.
- Pınar, S. M., Behçet, L., Fidan, M. ve Eroğlu, H. (2018). Türkiye Florası İçin Yeni Bir Kayıt: *Onopordum cinereum* Grossh. (Asteraceae). *Erzincan University Journal of Science and Technology*, 11(1): 85-91.
- Pimenov M.G. ve Kljuykov E.V. (2011). Two new species and a new combination in Turkish *Dichropetalum* (Apiaceae). *Ann. Bot. Fennici* 48: 337-342.
- Podlech, D. ve Zarre, Sh. (2013). *A Taxonomic revision of the Genus Astragalus L. (Leguminosae) in the Old World I*, With contributions by M. Ekici, A. A. Maassoumi and A. Sytin. Koenigstein, Germany.
- Raunkiaer, C. (1934). *The Life Forms of Plants And Statistical Plant Geography*. Clarendon Press, Oxford.
- Rechinger, K. H. (1965-1977). *Flora of Iranica*. Graz. Akademisch Druck u Cerlangsanstalt, Graz-Austria.
- Sonay, V., ve Akan, H. (2023). Sarıcan Beldesi (Karakoçan/Elazığ) florasına katkılar. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 10(3): 343-359.
- Sinan, A. ve Behçet, L. (2014). Altıkardaş Dağı ve çevresinin Genç, Bingöl florası. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma* 7(3): 98-116.
- Sinan, A., Behçet, L., ve Yapar, Y. (2021). *Ranunculus solhanensis* (Ranunculaceae), a new species from Eastern Turkey. *Phytotaxa* 497(2): 157-164.
- Towsend, C.C. ve Guest, E. (1960-1985). *Flora of Iraq. Vol. 1;2;4-6;8;9*. Ministry of Agriculture Repplic of Iraq. Baghdad.
- Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M. and Webb, D.B. (1964-1981). *Flora Europaea* 1-5, Unv. Press, Cambridge.
- Yapar, Y. ve Behçet, L. (2018). Hiro Yaylası Adaklı-Bingöl/Türkiye ve çevresinin florası. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma* 11(3): 126-140.
- Yıldırım, Ş. (1995). Munzur Dağları (Erzincan-Tunceli) florası. *OT Sist. Bot. Dergisi* 2(1): 1-78.
- Yıldırım, Ş. (1997a). The chorology of the Turkish species of Acanthaceae, Aceraceae, Aizoaceae, Amaranthaceae and Anacardiaceae families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 4(1): 125-130.
- Yıldırım, Ş. (1997b). The corology of the Turkish species of Apiaceae family. *OT Sist. Bot. Dergisi* 4(2): 105-128.
- Yıldırım, Ş. (1999). The chorology of the Turkish species of Asteraceae family. *OT Sist. Bot. Dergisi* 6(2): 75-123.
- Yıldırım, Ş. (2001). The chorology of the Turkish species of Brassicaceae, Buddlejaceae and Buxaceae families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 8(1): 141-171.
- Yıldırım, Ş. (2002). The chorology of the Turkish species of Caryophyllaceae, Casuarianeaceae, Celestraceae, Cerathophyllaceae and Cercidiphyllaceae families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 9(2): 175-199.
- Yıldırım, Ş. (2005). The chorology of the Turkish species of Fabaceae family. *OT Sist. Bot. Dergisi* 12(1): 117-170.

- Yıldırım, Ş. (2009). The chorology of the Turkish species of Paeoniaceae, Papaveraceae, Parnassiaceae, Passifloraceae, Pedaliaceae, Phytolaccaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae and Platanaceae families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 16(2): 171-186.
- Yıldırım, Ş. (2010). The chorology of the Turkish species of Rafflesiaceae and Ranunculaceae families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 17(1): 199-223.
- Yıldırım, Ş. (2011). The chorology of the Turkish species of Rosaceae family. *OT Sist. Bot. Dergisi* 18(1): 191-235.
- Yıldırım, Ş. (2012). The chorology of the Turkish species of Scrophulariaceae family. *OT Sist. Bot. Dergisi* 19(1): 151-211.
- Yıldırım, Ş. (2017). The chorology of the Turkish non tepaloid Monocotyledones species of Cyperaceae Juss., Juncaceae Juss. and Poaceae Barnhart (Gramineae) families. *OT Sist. Bot. Dergisi* 24(2): 173-235.
- Zohary, M. (1966-1986). *Flora Palaestina* 1-4. Jerusalem Academic Press. Israel.

EK. 1. Lokaliteler ve Floristik liste

Lokaliteler

1. Karlıova; Karlıova yaylası, step alan, 30.06.2017, 2009 m, 39°18'17.37"K, 40°59'43.63"D
2. Karlıova; Kantarkaya Köyü yaylası, step alan, 02.07.2017, 2037 m, 39°19'29.69"K, 41° 1'45.12"D
3. Karlıova; Kantarkaya Köyü çevresi, step alan, 03.07.2017, 1913 m, 39°20'32.43"K, 41° 2'19.42"D
4. Karlıova; Kazanlı mezarası, Şip mevkii, taşlık kayalık alan, 12.07.2017, 2565 m, 39°20'40.34"K, 40°54'3.33"D
5. Karlıova; Kızılçubuk Köyü, Zero tepesi, step alan, 15.07.2017, 2819 m, 39°21'27.68"K, 40°51'45.17"D
6. Karlıova; Kazanlı mezarası çevresi, step alan, 24.07.2017, 2032 m, 39°22'1.68"K, 40°53'26.82"D
7. Karlıova; Saçatı Köyü çevresi, step alan, 06.08.2017, 1791 m, 39°23'9.22"K, 40°54'28.60"D
8. Karlıova; Karlıova yaylası, step alan, 02.04.2018, 2009 m, 39°18'17.37"K, 40°59'43.63"D
9. Karlıova; Kanıtaht Mahallesi, bahçe kenarları, 22.04.2018, 1800 m, 39°18'22.64"K, 41° 2'33.97"D
10. Karlıova; Kazanlı mezarası çevresi, step alan, 23.04.2018, 2032 m, 39°22'1.68"K, 40°53'26.82"D
11. Karlıova; Kızılçubuk Köyü çevresi, step alan, 01.05.2018, 2082 m, 39°22'38.65"K, 40°52'58.13"D
12. Karlıova; Kızılçubuk Köyü doğusu, step alan, 21.05.2018, 2065 m, 39°22'42.93"K, 40°52'49.67"D
13. Karlıova; Sarıkuşak Köyü çevresi, step alan, 26.05.2018, 2311 m, 39°25'28.09"K, 40°49'2.97"D
14. Karlıova; Kantarkaya Köyü çevresi, step alan, 28.05.2018, 1913 m, 39°20'32.43"K, 41° 2'19.42"D
15. Karlıova; Kızılçubuk Köyü çevresi, step alan, 17.06.2018, 2082 m, 39°22'38.65"K, 40°52'58.13"D
16. Karlıova; Kızılçubuk Köyü, Zero tepesi, step alan, 25.06.2018, 2819 m, 39°21'27.68"K, 40°51'45.17"D
17. Karlıova; Ilıpınar Köyü, step alan, 02.07.2018, 1813 m, 39°22'47.56"K, 40°56'35.08"D
18. Yedisu; Dinarbey Köyü güneyi, step alan, 04.07.2018, 1718 m, 39°22'13.02"K, 40°39'30.02"D
19. Karlıova; Kazanlı mezarası çevresi, step alan, 05.07.2018, 2032 m, 39°22'1.68"K, 40°53'26.82"D
20. Karlıova; Kızılçubuk Köyü, Kayık vadisi, step alan, 08.07.2018, 1734 m, 39°23'12.12"K, 40°47'30.45"D
21. Karlıova; Kızılçubuk Köyü, Kayık vadisi, step alan, 13.07.2018, 1734 m, 39°23'12.12"K, 40°47'30.45"D
22. Karlıova; Kızılçubuk Köyü, Kayık vadisi, step alan, 18.07.2018, 2067 m, 39°22'37.94"K, 40°48'8.56"D
23. Yedisu; Dinarbey Köyü güneyi, step alan, 19.07.2018, 1718 m, 39°22'13.02"K, 40°39'30.02"D
24. Karlıova; Kızılçubuk Köyü çevresi, step alan, 31.07.2018, 2082 m, 39°22'38.65"K, 40°52'58.13"D
25. Yedisu; Dinarbey Köyü çevresi, step alan, 01.08.2018, 1720 m, 39°22'34.16"K, 40°39'8.48"D
26. Karlıova; Kümbet Köyü kuzeyi, step alan, 02.08.2018, 2607 m, 39°26'25.52"K, 40°59'32.80"D
27. Yedisu; Merkez çevresi, step alan, 09.08.2018, 1495 m, 39°25'57.74"K, 40°32'39.06"D
28. Karlıova; Kümbet Köyü çevresi, step alan, 09.08.2018, 2874 m, 39°26'56.01"K, 40°59'30.97"D
29. Karlıova; Kızılçubuk Köyü çevresi, step alan, 29.06.2019, 2082 m, 39°22'38.65"K, 40°52'58.13"D
30. Karlıova; Kaynarçınar Köyü, Kayık Deresi, step alan, 01.07.2019, 1729 m, 39°23'12.52"K, 40°47'30.74"D
31. Yedisu; Şenköy Köyü çevresi, step alan, 04.07.2019, 1567 m, 39°24'48.91"K, 40°32'0.65"D
32. Yedisu; Eskibalta Köyü çevresi, step alan, 05.07.2019, 1490 m, 39°27'30.27"K, 40°27'57.07"D
33. Karlıova; Kavak Mezarası çevresi, step alan, 06.07.2019, 2077 m, 39°21'6.77"K, 40°41'54.34"D
34. Yedisu; Elmalı Yedisu arası, step alan, 1500 m, 18.06.2020-19.06.2020, 39°25'40.86"K, 40°32'56.08"D
35. Karlıova; Çatak (Dörtöl) Köyü doğusu, step alan, 23.06.2020, 2143 m, 39°22'22.72"K, 41° 0'55.27"D
36. Yedisu; Güzgülü Köyü çevresi, yol kenarları, 24.06.2020, 1518 m, 39°25'36.50"K, 40°29'15.98"D
37. Yedisu; Eskibalta Köyü çevresi, step alan, 25.06.2020, 1488 m, 39°27'34.39"K, 40°27'47.63"D
38. Yedisu; Güzgülü Köyü çevresi, bahçe kenarları, 30.06.2020, 1518 m, 39°25'36.50"K, 40°29'15.98"D
39. Yedisu; Yağmurpınarı Köyü kuzeyi, taşlık kayalık alan, 05.07.2020, 2408 m, 39°30'47.97"K, 40°32'3.44"D
40. Karlıova; Çatak (Dörtöl) Köyü çevresi, step alan, 09.07.2020, 2143 m, 39°22'22.72"K, 41° 0'55.27"D
41. Karlıova; Serpmekaya Gölü ve çevresi, nemli alan, 10.07.2020, 1830 m, 39°17'0.21"K, 41° 2'44.37"D
42. Karlıova; Tuzluca Köyü çevresi, step alan, 21.07.2020, 1978 m, 39°21'41.94"K, 41° 4'29.76"D
43. Yedisu; Güzgülü ile Karapolat köyleri arası, step alan, 22.07.2020, 1523 m, 39°25'36.12"K, 40°29'17.90"D
44. Yedisu; Güzgülü ile Karapolat köyleri arası, step alan, 18.08.2020, 1523 m, 39°25'36.12"K, 40°29'17.90"D
45. Karlıova; Serpmekaya Gölü ve çevresi, nemli alan, 20.08.2020, 1830 m, 39°17'0.21"K, 41° 2'44.37"D

46. Yedisu ovası, step alan, 30.03.2021, 1490 m, 39°27'30.27"K, 40°27'57.07"D
 47. Karlhova; Serpmekaya Gölü, nemli alan, 25.04.2021, 1828 m, 39°16'59.98"K, 41° 2'45.01"D
 48. Yedisu; Eskibalta Köyü çevresi, step alan, 26.04.2021, 1490 m, 39°27'30.27"K, 40°27'57.07"D
 49. Yedisu; Gelinpertek Köyü arası, step alan, 07.05.2021, 1490 m, 39°27'30.27"K, 40°27'57.07"D
 50. Karlhova; Tuzluca Köyü, beyaz kayalıklar, step alan, 07.05.2021, 2069 m, 39°23'19.17"K, 41° 4'41.91"D
 51. Karlhova; Kızılçubuk Köyü arıcı yanı, step alan, 09.05.2021, 1748m, 39°23'31.86"K, 40°49'13.64"D
 52. Karlhova; Tuzluca Köyü, beyaz kayalıklar, step alan, 14.05.2021, 2069 m, 39°23'19.17"K, 41° 4'41.91"D
 53. Karlhova; Taşlıçay Köyü, Kaynak mezrası çevresi, step alan, 16.05.2021, 1964 m, 39°14'51.81"K, 40°54'21.99"D
 54. Karlhova; Kavak Mezrası çevresi, step alan, 17.05.2021, 2077 m, 39°21'6.77"K, 40°41'54.34"D
 55. Karlhova; Kızılçubuk Köyü arıcı yanı, step alan, 24.05.2021, 1748m, 39°23'31.86"K, 40°49'13.64"D
 56. Yedisu; Gelinpertek Köyü çevresi, step alan, 24.05.2021, 1435 m, 39°28'20.84"K, 40°23'34.61"D
 57. Karlhova; Ilıpınar Köyü karşısı, step alan, 24.05.2021, 1846 m, 39°22'48.58"K, 40°56'32.42"D
 58. Karlhova; Kızılçubuk Köyü, Horhor mevkii, step alan, 24.05.2021, 1723 m, 39°23'17.07"K, 40°47'32.83"D
 59. Karlhova; Kaynarıpınar Köyü, Kavak Mezrası karşısı, step alan, 24.05.2021, 1712 m, 39°22'58.80"K, 40°42'16.32"D
 60. Karlhova; Serpmekaya Gölü, nemli alan, 24.05.2021, 1828 m, 39°16'59.98"K, 41° 2'45.01"D
 61. Karlhova; Mollaşakir Köyü çevresi, step yamaçlar, 31.05.2021, 2069 m, 39°23'19.17"K, 41° 4'41.91"D
 62. Karlhova; Kaynak Köyü çevresi, step alan, 01.06.2021, 1591 m, 39°14'45.12"K, 40°54'36.28"D
 63. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, step alan, 06.06.2021, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 64. Yedisu; Yağmurpınarı Köyü, Tercan sınırı, taşlık kayalık alan, 13.06.2021, 2433 m, 39°30'47.54"K, 40°32'1.79"D
 65. Yedisu; Güzgüllü Köyü çevresi, step alan, 22.06.2021, 1518 m, 39°25'36.50"K, 40°29'15.98"D
 66. Yedisu; Yağmurpınarı Köyü çevresi, taşlık kayalık alan, 22.06.2021, 2433 m, 39°30'47.54"K, 40°32'1.79"D
 67. Yedisu; Yağmurpınarı Köyü çevresi, taşlık kayalık alan, 04.07.2021, 2433 m, 39°30'47.54"K, 40°32'1.79"D
 68. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, step alan, 06.07.2021, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 69. Karlhova; Kızılçubuk Köyü arıcı yanı, step alan, 09.07.2021,1748m, 39°23'31.86"K, 40°49'13.64"D
 70. Karlhova; Tuzluca Köyü, Mikail mezrası, step alan, 11.07.2021, 2026m, 39°21'12.29"K, 41° 6'0.05"D
 71. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, taşlık kayalık alan, 29.07.2021, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 72. Yedisu güneyi, step alan, 29.07.2021, 1567 m, 39°24'48.91"K, 40°32'0.65"D
 73. Karlhova; Kaynarıpınar Köyü, Kavak Mezrası karşısı, step alan, 05.08.2021, 1712m, 39°22'58.80"K, 40°42'16.32"D
 74. Karlhova; Kızılçubuk Sarıküşak köyleri arası, step alan,13.05.2022, 1809m, 39°23'47.64"K, 40°51'2.21"D
 75. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, step alan, 24.05.2022, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 76. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, taşlık kayalık alan, 30.05.2022, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 77. Karlhova; Tuzluca Köyü çevresi, step alan, 31.05.2022, 1983 m, 39°21'43.46"K, 41° 4'50.84"D
 78. Karlhova; Kanitaht Mahallesi, step alan, 06.06.2022, 1800 m, 39°18'22.64"K, 41° 2'33.97"D
 79. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, kayalık alan, 07.06.2022, 2090m, 39°26'28.19"K, 41° 2'16.76"D
 80. Yedisu; Yağmurpınarı Köyü Yedisu arası, step alan, 23.06.2022, 1779m, 39°26'58.04"K, 40°33'13.51"D
 81. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, step alan, 18.07.2022, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 82. Karlhova; Tuzluca Köyü, Mikail mezrası, step alan, 25.07.2022, 2026m, 39°21'12.29"K, 41° 6'0.05"D
 83. Karlhova; Yoncalık Köyü çevresi, step alan, 25.07.2022, 1932m, 39°20'11.39"K, 41° 4'31.48"D
 84. Karlhova; Kızılçubuk Köyü çevresi, step alan, 26.07.2022, 2082 m, 39°22'38.65"K, 40°52'58.13"D
 85. Karlhova; Harmantepe Köyü çevresi, step alan, 27.07.2022, 2112m, 39°25'28.42"K, 40°56'43.41"D
 86. Karlhova; Kaynarıpınar Köyü, Kavak Mezrası karşısı, step alan, 28.07.2022, 1712m, 39°22'58.80"K, 40°42'16.32"D
 87. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, step alan, 10.10.2022, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 88. Karlhova; Geçitli Köyü çevresi, step alan, 17.07.2023, 1873 m, 39°24'36.91"K, 41° 4'28.56"D
 89. Karlhova; Kümbet Köyü çevresi, step alan, 29.07.2023, 2874 m, 39°26'56.01"K, 40°59'30.97"D
 90. Karlhova ilçe merkezi çevresi, step alan, 30.07.2023, 1835 m, 39°17'53.56"K, 41° 0'34.15"D
 91. Karlhova; Geçitli Köyü çevresi, step alan, 31.07.2023, 1873 m, 39°24'36.91"K, 41° 4'28.56"D
 92. Karlhova; Çukurtepe Köyü, Herdo mevkii, taşlık kayalık alan, 06.08.2023, 2204 m, 39°27'55.41"K, 41° 2'36.66"D
 93. Karlhova merkez, step alan, 13.08.2023, 1835 m, 39°17'53.56"K, 41° 0'34.15"D

Floristik Liste

DIVISIO: PTERIDOPHYTA/EĞRELTİ BÖLÜMÜ

1.EQUISETACEAE/ATKUYRUĞUĞİLLER

1. *Equisetum arvense* L./atkuyruğu; 56, HC3459, Cr.

2. *E. giganteum* L./kırkkilitotu; 65, HC3717, Cr.

2.CYSTOPTERIDACEAE/GEVREKEĞRELTİĞİLLER

3. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh./gevrekeğrelti; 62, HC3584, Cr.

3.PTERIDACEAE/BALDIRIKARAGİLLER

4. *Adiantum capillus-veneris* L./baldırıkara; 88, HC4152, Cr.
 5. **Anogramma leptophylla* (L.) Link/maydanozeğreltisi; 88, HC4151, Cr.
DIVISIO: MAGNOLIOPHYTA/TOHURLU BİTKİLER
SUBCLASSIS: PINIDAE/ÇAMLAR ALTSINIFI
4.CUPRESSACEAE/SERVİGİLLER
 6. *Juniperus excelsa* M.Bieb./boz ardıç; 28, HC2691, Fh.
 7. *J. oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*/katran ardıç; 1, HC1354, Fh-Ch.
DIVISIO: MAGNOLIOPHYTA/KAPALI TOHURLULAR
SUBCLASSIS: MAGNOLIDAE/MANOLYA ALTSINIFI
5.ACANTHACEAE/AYİPENÇESİGİLLER
 8. *Acanthus dioscoridis* L. var. *dioscoridis*/lokman ayıpençesi; 3, HC1469, Hc.
6.ADOXACEAE/MÜRVERGİLLER
 9. *Sambucus nigra* L./ağaçmürver; 20, HC2431, Fh.
 10. *Viburnum lantana* L./germeşe; 6, HC1677, Fh.
 11. *V. opulus* L./gilaburu; 27, HC2644, Fh.
7.ALISMATACEAE/KURBAĞAKAŞIĞIGİLLER
 12. *Alisma lanceolatum* With./kurbağakaşığı; 41, HC3067, Hc(Hd).
 13. *A. plantago-aquatica* L./çobandüdüğü; 41, HC3061, Av-Sib, Hc(Hd).
 14. *Sagittaria sagittifolia* L./suoku; 41, HC3065, Hc(Hd).
8.AMARANTHACEAE/HOROZİBİĞİGİLLER
 15. *Amaranthus albus* L./kömüş mancarı; 93, HC4257, Th.
 16. *A. hybridus* L./melezmancar; 93, HC4250, Th.
 17. *Atriplex laevis* Ledeb./yufka unluca; 44, HC3124, Th.
 18. *A. lasiantha* Boiss./deliunluca; 56, HC3392, Hc.
 19. **Beta corolliflora* Zosimovic ex Buttler/kırpancarı; 82, HC4037, Hc.
 20. *B. trigyna* Waldst. & Kit./kır pazısı; 6, HC1747, Hc.
 21. *Chenopodium album* L. subsp. *album* var. *album*/aksirken; 1, HC1387; 42, HC3097, Th.
 22. *C. botrys* L./kızılacak; 6, HC1825, Th.
 23. *C. foliosum* Asch./cülele; 1, HC1372; 3, HC1478, Th.
 24. *C. vulvaria* L./kokar sirken; 27, HC2688, Th.
 25. *Noaea mucronata* (Forssk.) Asch. & Schweinf. subsp. *mucronata*/hölmezotu; 23, HC2557, Hc.
 26. *N. tournefortii* (Jaub.& Spach) Moq./tuz hülmezotu; 69, HC3833, İr-Tur, Ch.
 27. *Salsola boissieri* Botsch. subsp. *boissieri*/boz soda; 21, HC2538, İr-Tur, Th.
 28. *S. kali* L./döngel; 93, HC4258, Th.
9.AMARYLLIDACEAE/NERGİSGİLLER
 29. *Allium akaka* S.G.Gmel. ex Schult. & Schult.f./yer soğanı; 13, HC2051, İr-Tur, Cr.
 30. *A. ampeloprasum* L./pırasa; 22, HC2550, Akd, Cr.
 31. *A. armenum* Boiss. & Kotschy/pembe sırım; 16, HC2226, **End, LC**, İr-Tur, Cr.
 32. *A. atroviolaceum* Boiss./lifli körmen; 6, HC1715, Cr.
 33. *A. callidictyon* C.A.Mey. ex Kunth/kaya soğanı; 69, HC3839, İr-Tur, Cr.
 34. *A. cardiostemon* Fisch. & C.A.Mey./yamaç körmeni; 16, HC2225, İr-Tur, Cr.
 35. *A. erzincanicum* N. Özhatay & Kandemir; 39, HC2928, **End, VU**, Cr.
 36. *A. flavum* L. subsp. *tauricum* (Besser ex Rchb.) Stearn var. *tauricum*/torossarı; 6, HC1767; 21, HC2540, Akd, Cr.
 37. **A. guttatum* Stev. subsp. *guttatum*/benlisoğan; 1, HC1356, Cr.
 38. *A. callidictyon* C.A.Mey. ex Kunth/kaya soğanı; 69, HC3839, İr-Tur, Cr.
 39. *A. macrochaetum* Boiss. & Hausskn./kaya sarmısağı; 21, HC2517, İr-Tur, Cr.
 40. *A. pallens* L. subsp. *pallens*/nur soğanı; 27, HC2674, Akd, Cr.
 41. *A. paniculatum* L./sürü salkım; 72, HC3878; 73, HC3902 Akd, Cr.
 42. *A. phaneranthum* Boiss. & Hausskn. subsp. *deciduum* Kollmann & Koyuncu/kel körmen; 19, HC2374, **End, NT**, Akd, Cr.
 43. *A. pseudoampeloprasum* Miscz. ex Grossh./yalancı körmen; 56, HC3422b, **VU**, İr-Tur, Cr.
 44. *A. pseudoflavum* Vved./küllüsoğan; 82, HC4034, İr-Tur, Cr.
 45. *A. rupestre* Steven/taş körmeni; 5, HC1671, Av-Sib, Cr.
 46. *A. scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn/delipırasa; 81, HC4027, Cr.
 47. *A. shatakiense* Rech.f./çatak soğanı; 13, HC2039, İr-Tur, Cr.
 48. *A. szovitsii* Regel/yayla körmeni; 4, HC1602, Av-Sib, Cr.
 49. *A. trachycolum* Wendelbo/bozsarmısak; 81, HC4022, İr-Tur, Cr.
 50. *A. tripedale* Trautv./şah sarmısağı; 53, HC3292, Cr.

51. **A. tuncelianum* (Kollmann) Özhatay, B.Mathew & Şiraneci/tuncelisarmısağı; 17, HC2320, **End, VU**, İr-Tur, Cr.
 52. *A. vineale* L./sirno; 70, HC3844, Cr.
 53. *Sternbergia clusiana* (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng./vargetgüllü; 37, HC3217, İr-Tur, Cr.
- 10. ANACARDIACEAE/MENENGİÇGİLLER**
54. *Cotinus coggygria* Scop./boyacı sumacı; 6, HC1860, Fh.
- 11. APIACEAE/MAYDANOZGİLLER**
55. *Anethum graveolens* L./dereotu; 27, HC2645, Th.
 56. *Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli/meleketu; 6, HC1686, Hc.
 57. *Anthriscus nemorosa* (M.Bieb.) Spreng./peçek; 3, HC1521, Hc.
 58. *Artedia squamata* L./karabenek; 89, HC4168, Hc.
 59. *Astrantia maxima* Pall. subsp. *maxima*/yıldızca; 22, HC2547, Av-Sib, Hc.
 60. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude/havyıldız; 33, HC2819, İr-Tur, Hc.
 61. *Bilacunaria microcarpa* (M.Bieb.) Pimenov & V.N.Tikhom./sarunotu; 22, HC2549, Hc.
 62. *Bunium microcarpum* (Boiss.) Freyn & Bornm. Ex Freyn. subsp. *microcarpum*/incirop; 5, HC1623, Akd, Cr.
 63. *B. paucifolium* DC./koçkuzu; 69, HC3830, İr-Tur, Hc.
 64. *B. simplex* (K.Koch) Klyukov/sadaksar; 32, HC2799; 43, HC3047, Hc.
 65. *Bupleurum croceum* Fenzl/çiğdemşeytanı; 20, HC2499, İr-Tur, Th.
 66. *B. falcatum* L. subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang./çataltavşan; 6, HC1764, Hc.
 67. *B. falcatum* L. subsp. *polyphyllum* (Ledeb.) H.Wolff/bolşeytan; 33, HC2827, Av-Sib, Hc.
 68. *B. gerardii* All./çalı şeytanı; 16, HC2202, Th.
 69. *B. rotundifolium* L./soluk şeytanayağı; 64, HC3690, Th.
 70. *Caucalis platycarpus* L./kavkal; 12, HC2017, Hc.
 71. *Chaerophyllum bulbosum* L./handok; 38, HC2914, Av-Sib, Cr.
 72. *C. crinitum* Boiss./saçlakotu; 12, HC2021; 29, HC2750, İr-Tur, Cr.
 73. *C. macrospermum* (Willd. ex Spreng.) Fisch. & C.A.Mey. ex Hohen./iri handokotu; 6, HC1805, İr-Tur, Hc.
 74. *Chamaescidium acaule* (M.Bieb.) Boiss./hamotu; 39, HC2980, Av-Sib, Hc.
 75. **Cnidium silaifolium* (Jacq) Simonk subsp. *orientale* (Boiss.) Tutin/galyobişotu; 71, HC3866, Hc.
 76. *Conium maculatum* L./baldiran; 83, HC4048, Hc.
 77. *Daucus carota* L./yabanihavuç; 27, HC2652, Hc.
 78. *Diploaenia turcica* Pimenov & Kljuykov/türk köseotu; 22, HC2551, **End**, Hc.
 79. *Eryngium billardieri* F.Delaroche/hıyarok; 6, HC1774, İr-Tur, Hc.
 80. *E. ilex* P.H.Davis/öz boğadiken; 6, HC1770, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 81. *Falcaria vulgaris* Bernh./orakotu; 73, HC3904, Hc.
 82. *Ferula orientalis* L./kingor; 20, HC2500, Hc.
 83. *F. szowitziana* DC./çakşır; 73, HC3906, İr-Tur, Hc.
 84. *Ferulago cassia* Boiss./şeytan kişnişi; 6, HC1840, Akd, Hc.
 85. **F. longistylis* Boiss./dişikişnişi; 21, HC2534; 6, HC1722, **End, EN**, İr-Tur, Hc.
 86. *Fuernrohria setifolia* K.Koch/yalancı kişnişi; 3, HC1515, Hc.
 87. *Gasparrinia peucedanoides* Thell./göbekaksar; 81, HC4028, Av-Sib, Hc.
 88. *Grammosciadium daucoides* DC./kami; 6, HC3983, İr-Tur, Hc.
 89. *G. macrodon* Boiss./koca kami; 21, HC2507b, İr-Tur, Hc.
 90. *G. platycarpum* Boiss. & Hausskn./yassı kami; 21, HC2507a, İr-Tur, Hc.
 91. *G. pterocarpum* Boiss./ayaklı kami; 17, HC2294, İr-Tur, Hc.
 92. *Heracleum pastinacifolium* K.Koch subsp. *incanum* (Boiss. & A.Huet)P.H.Davis/kuru öğrek; 26, HC2622, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 93. *H. persicum* Desf./suh; 3, HC1525, İr-Tur, Hc.
 94. *Lecokia cretica* (Lam.) DC./eşekbaldiranı; 8, HC1894, Cr.
 95. *Lisaea papyracea* Boiss./gelinpitrağı; 3, HC1475, İr-Tur, Th.
 96. *Malabaila lasiocarpa* Boiss./şabulgan; 3, HC1463; 11, HC1986; 15, HC2105, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 97. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir./deniz rezenesi; 41, HC3078, Hc(Hd).
 98. *O. fistulosa* L./kazyak; 41, HC3071, Hc.
 99. *O. sophie* Schischk./güre maydanozu; 6, HC1793, Cr.
 100. *Ormosciadium aucheri* Boiss./ayıeli; 25, HC2615, Hc.
 101. *Pastinaca armena* Fisch. & C.A.Mey./kelemenkeşir; 42, HC3099, Hc.
 102. *P. sativa* L. subsp. *urens* (Req. Ex Gren. & Godr.) Çelak./şeker havucu; 44, HC3123, Hc.
 103. *Pimpinella anthriscoides* Boiss. var. *anthriscoides*/mesireotu; 23, HC2562, İr-Tur, Hc.
 104. *P. corymbosa* Boiss./salkım anason; 21, HC2537; 30, HC2778, İr-Tur, Hc.
 105. *P. major* (L.) Huds.; 36, HC2860; 38, HC2915; 65, HC3719, Hc.
 106. *P. peucedanifolia* Fisch./elmas süpürgesi; 3, HC1532, İr-Tur, Hc.
 107. *P. saxifraga* L./taşanasonu; 39, HC2922, Hc.

108. *P. tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin/teke anasonu; 1, HC1351; 4, HC1559, Hc.
 109. *Prangos ferulacea* (L.) Lindl./eşek çakşırı; 6, HC1688, Hc.
 110. *P. pabularia* Lindl./beyik; 1, HC1394, İr-Tur, Hc.
 111. *P. platychnaena* Boiss./korkor; 6, HC1717, Hc.
 112. *Scandix aucheri* Boiss./karabağ kişkişi; 12, HC2009, İr-Tur, Th.
 113. *S. pecten-veneris* L./zühretarağı; 49, HC3247, Th.
 114. *Seseli libanotis* Koch/dağhavucu; 23, HC2565, Av-Sib, Hc.
 115. *Sium sisarum* L. var. *lanceifolium* (M.Bieb.) Thell./dere kerevizi; 43, HC3120, Cr.
 116. *Smyrniopsis aucheri* Boiss./geleso; 62, HC3573, İr-Tur, Hc.
 117. *Stenotaenia macrocarpa* Freyn & Sint. ex Freyn/kurtkimyonu; 6, HC1836, **End, NT**, Hc.
 118. *Torilis leptocarpa* (Hochst.) C.C.Towns./narın dercikotu; 37, HC2869, İr-Tur, Hc.
 119. *T. leptophylla* (L.) Rchb.f./ince dercikotu; 20, HC2484, Hc.
 120. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm./karaheci; 28, HC2721, Th.
 121. *Zosima absinthifolia* (Vent.) Link/peynirotu; 11, HC2002, Hc.
12.APOCYNACEAE/ZAKKUMGİLLER
 122. *Vincetoxicum fuscatum* Rchb.f. subsp. *boissieri* (Kusnezov) Browicz/gavur üzerliği; 20, HC2375, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 123. *V. scandens* Sommier & Levier/morgâvurbiberi; 27, HC2656, Hc.
 124. *V. tmoleum* Boiss./hıyaluk; 82, HC4045, İr-Tur, Hc.
13.ARACEA/YILANYASTIĞIGİLLER
 125. *Arum rupicola* var. *rupicola* Boiss./dağsorsalı; 62, HC3591, **End, LC**, İr-Tur, Cr.
 126. *A. elongatum* Steven/ylancücüğü; 37, HC3211, Cr.
 127. *Lemna minor* L./su mercimeği; 41, HC3074, Hc(Hd).
14.ARISTOLOCHACEAE/LOHUSAOTUGİLLER
 128. *Aristolochia bottae* Jaub. & Spach/köpeктаşağı; 59, HC3470, İr-Tur, Hc.
15.ASPARAGACEAE/KUŞKONMAZGİLLER
 129. *Bellevalia paradoxa* (Fisch. & C.A.Mey.) Boiss./aşpenceri; 46, HC3139, İr-Tur, Cr.
 130. *B. speciosa* Woronow ex Grossh./saplisümbül; 78, HC3954, Cr.
 131. *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker/gavurbaşı; 37, HC3219, Hc.
 132. *M. massayanum* C.Grunert/şahmüskürüm; 59, HC3452, **End, NT**, İr-Tur, Cr.
 133. *M. neglectum* Guss. ex Ten./arapüzümü; 74, HC3915, Cr.
 134. *M. tenuiflorum* Tausch/püsküllübaş; 63, HC3666, Cr.
 135. *Ornithogalum montanum* Cirillo/dağakyıldızı; 78, HC3951, Akd, Cr.
 136. *O. narbonense* L./akbaldır; 3, HC1490, Akd, Cr.
 137. *O. oligophyllum* E.D.Clarke/kurt soğanı; 48, HC3203, Cr.
 138. *O. wiedemannii* Boiss./enginyıldız; 74, HC3919, Cr.
 139. *Polygonatum orientale* Desf./boğumluca; 43, HC3110, Av-Sib, Cr.
 140. *Puschkinia scilloides* Adams/serhişing; 47, HC3154, İr-Tur, Cr.
 141. *Scilla siberica* Haw. subsp. *armena* (Grossh.) Mordak/camışkıran; 46, HC3138, İr-Tur, Cr.
16.ASTERACEAE/PAPATYAGİLLER
 142. *Achillea arabica* Kotschy/hanzabel; 91, HC4223, İr-Tur, Hc.
 143. *A. kotschyi* Boiss. subsp. *kotschyi*/ayvadana; 1, HC1339, Hc.
 144. *A. millefolium* L. subsp. *millefolium* var. *millefolium*/civanperçemi; 6, HC1829, Av-Sib, Hc.
 145. *A. nobilis* subsp. *neilreichii* (A.Kern.) Velen./binbiryaprak; 39, HC2938, Av-Sib, Hc.
 146. *Anthemis cretica* L. subsp. *albida* (Boiss.) Grierson/akçabaş; 35, HC2849, Hc.
 147. **A. cretica* L. subsp. *argaea* (Boiss. & Balansa) Grierson/esmer papatya; 5, HC1651, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 148. *A. cretica* L. subsp. *iberica* (M.Bieb.) Grierson/kaf papatyası; 33, HC2828, Hc.
 149. *A. kotschyana* Boiss. var. *discoidea* (Bornm.) Grierson/koç papatyası; 80, HC4006; 59, HC3469, Hc.
 150. *Arctium minus* (Hill) Bernh. subsp. *pubens*/löşlek; 88, HC4161, Av-Sib, Hc.
 151. *Aster alpinus* L./yaylapatı; 39, HC2996, Hc.
 152. *Artemisia absinthium* L./acıpelin; 72, HC3876, Hc.
 153. *A. austriaca* Jacq./yavşan; 6, HC1811, İr-Tur, Hc.
 154. *Bidens cernua* L./su keteni; 45, HC3126, **VU**, Th.
 155. *B. tripartita* L./üç sukateni; 43, HC3109, Th.
 156. *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan./dirikisaayaklı; 81, HC4025b, Hc.
 157. **Carduus hamulosus* Ehrh. subsp. *hamulosus*/devekangalı; 59, HC3522, Av-Sib, Hc.
 158. *C. nutans* L. subsp. *nutans*/eşek diken; 42, HC3100, Hc.
 159. *Carlina oligocephala* Boiss. & Kotschy/domuz diken; 73, HC3885, Hc.
 160. **C. vulgaris* L./domuz diken; 6, HC1842, Hc.
 161. *Carthamus tinctorius* L./aspir; 93, HC4256, Th, kültür, Th.

162. *Centaurea aggregata* Fisch. & C.A.Mey. ex DC./küme düğme; 91, HC4209, Hc.
 163. *C. armena* Boiss./yersarıbaşı; 1, HC1397, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 164. *C. iberica* Trev. ex Spreng./deligözdikeni; 88, HC4149, Hc.
 165. *C. polypodiifolia* Boiss./akbehmen; 69, HC3838, Hc.
 166. *C. pseudoscabiosa* Boiss. & Buhse subsp. *araratica* (Azn.) Wagenitz/engin kavgalaz; 6, HC1681, İr-Tur, Hc.
 167. *C. saligna* (K.Koch) Wagenitz/hol; 6, HC1864, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 168. *C. solstitialis* L./çakırdikeni; 23, HC2576, Hc.
 169. *C. spectabilis* (DC.) Sch.Bip. var. *microlopha* (Boiss.) Wagenitz/turanbaşı; 39, HC2918, İr-Tur, Hc.
 170. *C. urvillei* DC. subsp. *armata* Wagenitz/kötürüm; 39, HC2981, Akd, Hc.
 171. *C. urvillei* DC. subsp. *hayekiana* Wagenitz/yozkötürüm; 64, HC3674, İr-Tur, Hc.
 172. *C. virgata* Lam./acısüpürge; 91, HC4208, İr-Tur, Hc.
 173. *Chardinia orientalis* (L.) Kuntze/çağlaotu; 88, HC4136, İr-Tur, Th.
 174. *Chondrilla juncea* L./karakavuk; 27, HC2666, Hc.
 175. *Cichorium intybus* L./hindiba; 90, HC4172, Hc.
 176. *Cirsium arvense* (L.) Scop./köygöçüren; 64, HC3762, Hc.
 177. *C. echinus* (M.Bieb.) Hand.-Mazz./kirpi kangalı; 3, HC1451, İr-Tur, Hc.
 178. *C. karduchorum* Petr./yaprakkangalı; 86, HC4122, İr-Tur, Hc.
 179. *C. macrobotrys* (K.Koch) Boiss./öküz kangalı; 44, HC3121, Hc.
 180. *C. rhizocephalum* C.A.Mey subsp. *rhizocephalum*/bargana; 27, HC2640 İr-Tur, Hc.
 181. *C. sommierii* Petr./kazankulpu; 92, HC4231, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 182. *C. simplex* C.A.Mey. subsp. *armenum* (DC.) Petr./posofkangalı; 73, HC3888, Cr.
 183. *C. vulgare* (Savi) Ten./yaygınkangal; 89, HC4167, Hc.
 184. *Cnicus benedictus* L./topdiken; 34, HC2829, Th.
 185. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist/selviotu; 90, HC4179, Hc.
 186. *Cota melanoloma* (Trautv.) Holub/kara babuçça; 15, HC2073, Hc.
 187. *C. tinctoria* (L.) J.Gay ex Guss. var. *tinctoria*/boyacı papatyası; 69, HC3829, Hc.
 188. *Cousinia canescens* DC./kızandikeni; 17, HC2290, İr-Tur, Hc.
 189. *Crepis alpina* L./yürekotu; 17, HC2314, Th.
 190. *C. armena* DC./dağ kıskısı; 16, HC2268, **End**, İr-Tur, Th.
 191. *C. bupleurifolia* (Boiss.) Freyn & Sint./has kıskısı; 66, HC3724, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 192. *C. commutata* (Spreng.) Greuter/deli kıskısı; 4, HC1588, Th.
 193. *C. pannonica* (Jacq.) K.Koch/horasan kıskısı; 69, HC3835, Hc.
 194. *C. sahendi* Boiss. & Buhse/azerikıskısı; 68, HC3788, İr-Tur, Hc.
 195. *C. sancta* (L.) Bornm./yaban kıskısı; 40, HC3036, Th.
 196. *C. willdenowii* Czerep./boz kıskısı; 63, HC3685, İr-Tur, Hc.
 197. *Crupina crupinastrum* (Moris) Vis./gelindöndüren; 73, HC3898, Th.
 198. *Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex A.Löve & D.Löve subsp. *triumfettii*/delikapele; 50, HC3275, Hc.
 199. **Cymbolaena griffithii* (A.Gray) Wagenitz/boz kısaayaklı; 66, HC3728 İr-Tur, Th.
 200. *Doronicum maximum* Boiss. & A.Huet/palan kaplanotu; 68, HC3796, Hc.
 201. *Echinops orientalis* Trautv./dağ şekeri; 23, HC2569, İr-Tur, Hc.
 202. *Erigeron acris* L. subsp. *pycnotrichus* (Vierh.) Grierson/yünlü şifaotu; 20, HC2453, Av-Sib, Hc.
 203. *E. caucasicus* Steven subsp. *venustus* (Botsch.) Grierson/zarif şifaotu; 39, HC2949, Hc.
 204. *E. nigromontanus* Boiss. & Buhse/tarla şifaotu; 6, HC1813, Hc.
 205. *Filago anatolica* (Boiss. & Heldr.) Chrtek & Holub/ana keçeotu; 35, HC2838, İr-Tur, Th.
 206. *F. arvensis* L./keçeotu; 1, HC1371, Hc.
 207. *Garhadiolus hedynois* Jaub. & Spach/bostankıskısı; 37, HC2878, İr-Tur, Th.
 208. *Gundelia tournefortii* L./kenger; 15, HC2086, İr-Tur, Hc.
 209. *Helianthus tuberosus* L./yer elması; 93, HC4260, Kültür, Cr.
 210. *H. arenarium* (L.) Moench subsp. *aucheri* (Boiss.) P.H.Davis & Kupicha/yaylaçiçeği; 4, HC1596, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
 211. **H. chionophilum* Boiss. & Balansa/yaylahencecalığı; 68, HC3774, **End, LC**, Ch.
 212. *H. pallasii* (Spreng.) Ledeb./kocamançiçeği; 91, HC4225, İr-Tur, Ch.
 213. *H. plicatum* DC./mantuvar; 91, HC4219, Ch.
 214. **Hieracium malloporeres* (Bornm. & Zahn) P.D.Sell & C.West/doruk şahinotu; 70, HC3850, **End, DD**, Hc.
 215. *H. pannosum* Boiss./acıkanak; 68, HC3802, Hc.
 216. *H. rigens* Jord./topaçşahinotu; 69, HC3817, Av-Sib, Hc.
 217. *H. subhastulatum* (Zahn) Üksip/kor şahinotu; 5, HC1631, **End, DD**, Av-Sib, Hc.
 218. *Inula acaulis* Schott & Kotschy ex Boiss. var. *caulescens* Náb./bodur andızotu; 33, HC2804, Cr.
 219. *I. britannica* L./çayır andızotu; 40, HC3027, Av-Sib, Cr.
 220. *I. helenium* L. subsp. *turcoracemosa* Grierson/dereandızotu; 27, HC2649, Av-Sib, Hc.
 221. *I. mariae* Bordz./yayla andızotu; 6, HC1773 Av-Sib, Hc.

222. *I. montbretiana* DC./kökçayı; 70, HC3842, İr-Tur, Hc.
 223. *I. oculus-christi* L./yolotu; 6, HC1802; 21, HC2512, Av-Sib, Hc.
 224. *I. orientalis* Lam./şark andızotu; 6, HC1702, Av-Sib, Hc.
 225. *I. salicina* L./su andızotu; 65, HC3703, Av-Sib, Hc.
 226. *I. thapsoides* (M.Bieb ex Willd.) Spreng. subsp. *australis*/düz andızotu; 69, HC3820; 21, HC2516, Hc.
 227. *Jurinea cataonica* Boiss. & Hausskn. ex Boiss./ala geyik göbeği; 66, HC3723, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 228. **Jurinea consanguinea* DC./geyikgöbeği; 81, HC4019, Hc.
 229. *J. moschus* (Hablitz) Bobrov subsp. *moschus*/dedegülü; 63, HC3638, İr-Tur, Hc.
 230. *Klasea serratuloides* (DC.) Greuter & Wagenitz/etli topbaş; 6, HC1679, İr-Tur, Hc.
 231. *Lactuca adenophora* Boiss. & Kotschy/tahliç; 70, HC3859, İr-Tur, Hc.
 232. *L. hispida* DC./killı marul; 16, HC2144, Hc.
 233. *L. mulgedioides* (Vis. & Pančić) Boiss. & Kotschy ex Boiss./muş marulu; 70, HC3852, Hc.
 234. *L. orientalis* (Boiss.) Boiss./sızıkamışkan; 73, HC3884, İr-Tur, Hc.
 235. *L. racemosa* Willd./çayır marulu; 40, HC3028, Av-Sib, Hc.
 236. *L. rechingeriana* (Tuisl) N.Kilian & Greuter/pelli marulu; 63, HC3648, Hc.
 237. *L. scarioloides* Boiss./meleto marulu; 42, HC3093, İr-Tur, Hc.
 238. *L. tuberosa* Jacq./toparmarul; 86, HC4121, Hc.
 239. *L. viminea* (L.) J.Presl & C.Presl/çukurçılığı; 73, HC3883, Hc.
 240. *L. quercina* L./meşe marulu; 23, HC2580, Hc.
 241. *Lapsana communis* L. subsp. *intermedia* (M.Bieb.) Hayek var. *intermedia*/şebrek; 6, HC1817; 21, HC2526, Hc.
 242. *L. communis* L. subsp. *pisidica* (Boiss. & Heldr.) Rech.f./sidikli şebrek; 68, HC3761, Hc.
 243. *Leontodon asperrimus* (Willd.) Endl./aşyemliği; 16, HC2135 İr-Tur, Hc.
 244. *L. crispus* Vill. subsp. *asper* (Waldst. & Kit.) Röhl. var. *asper*/aslandışi; 22, HC2591, Hc.
 245. *L. crispus* Vill. subsp. *asper* (Waldst. & Kit.) Röhl. var. *setulosus* (Hal.) Kupicha/aslandışi; 4, HC1600, Hc.
 246. **Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton/kelkızçiçeği; 90, HC4174, Th.
 247. **Onopordum turcicum* Danin/bozkangal; 23, HC2575, İr-Tur, Hc.
 248. *O. cinereum* Grossh.; 93, HC4236, Hc.
 249. *Picnomon acarna* (L.) Cass./kılçıkdişen; 27, HC2654, Th.
 250. *Picris strigosa* M.Bieb./acışiro; 69, HC3831, İr-Tur, Hc.
 251. *Pilosella cymosa* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip./sülün tırnakotu; 42, HC3095, Hc.
 252. *P. hoppeana* (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. *testimonialis* (Nägeli ex Peter) P.D.Sell & C.West/saplı tırnakotu; 39, HC2930, Hc.
 253. *P. hoppeana* (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. *cilicica* (Nägeli & Peter) P.D.Sell & C.West/toros tırnakotu; 4; HC1561, Hc.
 254. *P. procera* (Fr.) F.W.Schultz & Sch.Bip./uzuntırnakotu; 85, HC4085, Hc.
 255. *P. x setigera* Fr./ebemtırnakotu; 65, HC3711, Hc.
 256. *P. verruculata* (Link) Soják/kınalı tırnakotu; 19, HC2372, Hc.
 257. *Psephellus bornmuelleri* (Hausskn. ex Bornm.) Wagenitz/kır tülübaş; 5, HC1628, **End, NT**, İr-Tur, Hc.
 258. *P. pulcherrimus* (Willd.) Wagenitz/zarif tülübaş; 5, HC1624; 70, HC3849, Hc.
 259. *P. pyrrhoblepharus* (Boiss.) Wagenitz/delitülübaş; 58, HC3445, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 260. *Pulicaria armena* Boiss. & Kotschy/bozyaraotu; 82, HC4042, **End, LC**, İr-Tur, Th.
 261. *P. dysenterica* (L.) Gaertn./yaraotu; 27, HC2639, Hc.
 262. *Reichardia dichotoma* (Vahl) Freyn/karasakız; 28, HC2706 İr-Tur, Hc
 263. *Scorzonera acantholimon* Hand.-Mazz./toptekesakalı; 81, HC4116, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 264. *S. cana* (C.A.Mey.) Griseb. var. *jacquiniana* (W.Koch) D.F.Chamb./tekesakalı; 82, HC4077, Hc.
 265. *S. incisa* DC./kanık; 63, HC3629; 70, HC3848, İr-Tur, Hc.
 266. *S. mollis* M.Bieb. subsp. *szowitzii* (DC.) D. F. Chamb./goftigoda; 37, HC3218, İr-Tur, Hc.
 267. *S. rigida* DC./serttekesakalı; 85, HC4116, İr-Tur, Hc.
 268. *S. suberosa* K.Koch subsp. *suberosa*/çalık; 77, HC3945, İr-Tur, Hc.
 269. *S. tomentosa* L./alabent; 6, HC1745, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 270. *Senecio cilicius* Boiss./ak kanaryaotu; 6, HC1676, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 271. *S. doriiformis* DC. subsp. *orientalis* (Fenzl) V.A.Matthews/at kanaryaotu; 29, HC2752, İr-Tur, Hc.
 272. *S. mollis* Willd./saz kanaryaotu; 43, HC3114, Hc.
 273. *S. othonnae* M.Bieb./tek kanaryaotu; 22, HC2548, Hc.
 274. *S. pseudo-orientalis* Schischk./sarışiro; 42, HC3094, İr-Tur, Hc.
 275. *S. vernalis* Waldst. & Kit./kanaryaotu; 2, HC1441, Th.
 276. *S. viscosus* L./yağlı kanaryaotu; 16, HC2227, Th.
 277. *Solidago virgaurea* L. subsp. *alpestris* (Waldst. & Kit.) Gaudin/altınasa; 67, HC3755, Hc.
 278. *Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *glaucescens* (Jord.) Ball/gevirtlek; 23, HC2571, Th.
 279. **S. palustris* L./zoho; 22, HC2560; 73, HC3911, Hc.

280. *Tanacetum abrotanifolium* (L.) Druce/kösepireotu; 81, HC4026, İr-Tur, Hc.
 281. *T. armenum* (DC.) Sch.Bip./kaya papatyası; 4, HC1547, Hc.
 282. *T. balsamitoides* Sch.Bip./marsuvanotu; 6, HC1749, Hc.
 283. *T. kotschyj* (Boiss.) Grierson/ateş pireotu; 61, HC3571, İr-Tur, Hc.
 284. *T. nitens* (Boiss. & Noë) Grierson/sağır pireotu; 40, HC3005, **End, LC**, Hc.
 285. *T. parthenium* (L.) Sch.Bip./beyazpapatya; 33, HC2811, Hc.
 286. *T. polycephalum* Sch.Bip. subsp. *argyrophyllum* (K.Koch) Podlech/çeren; 4, HC1583, İr-Tur, Hc.
 287. *T. punctatum* (Desr.) Grierson/sendel; 70, HC3854, Av-Sib, Hc.
 288. *T. zahlbruckneri* (Nab.) Grierson/özge pireotu; 2, HC1438; 15, HC2089, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 289. *Taraxacum buttleri* Soest/karahindiba; 51, HC3279, Hc.
 290. **T. kalchiainum* Soest/çayırhindibası; 50, HC3271, İr-Tur, Hc.
 291. *T. montanum* (C.A.Mey.) DC./dağ hindibası; 6, HC1779, İr-Tur, Hc.
 292. *T. purpurei-petiolatum* Soest/meleto çitliği; 51, HC3261, İr-Tur, Hc.
 293. *T. revertens* G.E.Haglund/caşır; 49, HC3228, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 294. *Tragopogon albinervis* Freyn & Sint./sürmeli yemlik; 65, HC3708; 67, HC3751, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 295. *T. cf. aureus* Boiss./sarı yemlik; 16, HC2150, **End, LC**, Av-Sib, Hc.
 296. *T. coloratus* C.A.Mey./katır yemliği; 33, HC2087, İr-Tur, Hc.
 297. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *buphthalmoides*/tarlayemliği; 84, HC4096, İr-Tur, Hc.
 298. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *latifolius* Boiss.; 82, HC4075, Hc.
 299. *T. dubius* Scop./at yemliği; 3, HC1534, Hc.
 300. *T. fibrosus* Freyn & Sint./telli yemlik; 68, HC3784, **End, EN**, Hc.
 301. *T. porrifolius* L. subsp. *longirostris* (Sch.Bip.) Greuter/helevan; 15, HC2088, Hc.
 302. *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Çelak./sarı salsifin; 63, HC3669, Av-Sib, Hc.
 303. *T. pterocarpus* DC./boz yemlik; 15, HC2091, İr-Tur, Hc.
 304. *T. reticulatus* Boiss. & Huet/hinza; 26, HC2632, Hc.
 305. **Tripleurospermum callosum* (Boiss. & Heldr.) E.Hossain/göde; 82, HC4049, **End, LC**, Hc.
 306. *T. caucasicum* (Willd.) Hayek/akbabaotu; 78, HC3958, Hc.
 307. *T. decipiens* (Fisch. & C.A.Mey.) Bornm./sarı papatya; 69, HC3837, Hc.
 308. *T. monticulum* (Boiss. & A.Huet) Bornm./kırpapatyası; 82, HC4079, **End, LC**, Hc.
 309. *T. oreades* (Boiss.) Rech. f. var. *tchihatchewii* (Boiss.) E. Hossain/hoşhoş; 9, HC1924; 1, HC1319, Hc.
 310. *Turanecio eriospermus* (DC.) Hamzaoğlu/boz turanotu; 7, HC1868, İr-Tur, Hc.
 311. *T. taraxacifolius* (M.Bieb) Hamzaoğlu var. *taraxacifolius*/kar turanotu; 26, HC2623, Hc.
 312. *Tussilago farfara* L./öksürükotu; 92, HC4235, Av-Sib, Hc.
 313. *Xanthium strumarium* L. subsp. *strumarium*/koca pıtrak; 27, HC2648, Th.
 314. *X. spinosum* L./pıtrak; 91, HC4213, Th.
 315. *Xeranthemum annuum* L./kâğıtçiçeği; 91, HC4215, Th.
17.BERBERIDACEAE/KARAMUKGİLLER
 316. *Bongardia chrysozonum* (L.) Spach/çatlakotu; 48, HC3208, İr-Tur, Cr.
18.BETULACEAE/HUŞGİLLER
 317. *Betula pendula* Roth/huşağacı; 90, HC4169, Fh.
 318. **Corylus avellana* L. var. *avellana*/findık; 17, HC2313, Av-Sib, Fh.
19.BORAGINACEAE/HODANGİLLER
 319. *Alkanna froedinii* Rech.f./gedik havacivaotu; 48, HC3201, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 320. *Anchusa azurea* Mill./sığırdili; 3, HC1454, Hc.
 321. *A. leptophylla* Roem. & Schult. subsp. *incana* (Ledeb.) D.F.Chamb./emzikdili; 65, HC3718, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 322. *Asperugo procumbens* L./nevazilotu; 49, HC3244; 11, HC1984, Av-Sib, Th.
 323. *Brunnera orientalis* I.M.Johnst./minikgöğce; 48, HC3165, Av-Sib, Hc.
 324. *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst./tarla taşkeseni; 39, HC2946, Th.
 325. *Cerinth glabra* Mill./çobansüzeği; 63, HC3650, Av-Sib, Hc.
 326. *C. minor* L. subsp. *auriculata* (Ten.) Domac/livarotu; 86, HC4041, Hc.
 327. *Cynoglossum montanum* L./dağ köpek dili; 40, HC3001, Av-Sib, Hc.
 328. *Echium glomeratum* Poir./gülsığırdili; 90, HC4176, Akd, Hc.
 329. *E. vulgare* L. subsp. *vulgare*/engerek otu; 23, HC2561, Av-Sib, Hc.
 330. *Heliotropium europaeum* L./akrepotu; 90, HC4171, İr-Tur, Th.
 331. *Lappula barbata* (M.Bieb.) Gürke/gürke; 57, HC3410; 33, HC2826, İr-Tur, Hc.
 332. *Lithospermum arvense* L./taşkesen; 65, HC3698, Av-Sib, Hc.
 333. *Macrotomia densiflora* (Ledeb.) McBride/koca eğnik; 5, HC1649, İr-Tur, Hc.
 334. *Myosotis amoena* Boiss./hoşboncukotu; 11, HC1995, Av-Sib, Hc.
 335. *M. cf. heteropoda* Trautv./çayırboncuğu; 79, HC3920 İr-Tur, Th.

336. *M. olympica* Boiss./uluboncukotu; 76, HC3931, Av-Sib, Hc.
 337. *M. propinqua* Fisch. & C.A.Mey./ayaklı kuşgözü; 55, HC3321, Av-Sib, Th.
 338. *M. sicula* Guss./inciboncuk; 3, HC1510b, Th.
 339. *M. stricta* Roem. & Schult./yitikunutmabeni; 62, HC3580 Av-Sib, Th.
 340. **Nonea intermedia* Ledeb./hoş sormuk; 48, HC3207, **DD**, Av-Sib, Hc.
 341. *N. persica* Boiss./acemsormuğu; 74, HC3914, İr-Tur, Hc.
 342. *Onosma proballanthera* Rech.f./yaylaemziği; 92, HC4227, **End, NT**, İr-Tur, Hc.
 343. *Onosma sericea* Willd./kağıt emcek; 1, HC1398, İr-Tur, Hc.
 344. **O. taurica* Willd./emzikotu; 16, HC2255, Ch.
 345. *O. tenuiflora* Willd./ince emcek; 61, HC3537, İr-Tur, Ch.
 346. *Paracaryum cristatum* (Schreb.) Boiss. subsp. *carduchorum* R.R.Mill/zapçarşakotu; 62, HC3475, İr-Tur, Hc.
 347. *Phyllocara aucheri* (A.DC.) Guşul./karadindik; 8, HC1895, Th.
 348. *Rindera caespitosa* (A.DC.) Bunge/hoşgelin; 16, HC2223, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 349. *R. lanata* (Lam.) Bunge var. *lanata*/yünlü gelin; 16, HC2222, Hc.
 350. *Rochelia disperma* (L.f.) K.Koch var. *disperma*/kuşcırnağı; 59, HC3495, Th.
 351. *Solenanthus stamineus* (Desf.) Wettst./yayla tütünü; 37, HC3216, Hc.
 352. *Symphytum brachycalyx* Boiss./derekafesotu; 62, HC3578, Akd, Hc.
 353. *S. kurdicum* Boiss. & Hausskn./kürtkafesotu; 53, HC3295, İr-Tur, Hc.
20.BRASSICACEAE/TURPGİLLER
 354. *Aethionema arabicum* (L.) Andr. ex DC./arap taşçantası; 11, HC1991; 15, HC2107, Th.
 355. *A. cordatum* (Desf.) Boiss./kalpçantası; 11, HC1999, Ch.
 356. *A. eunomioides* (Boiss.) Bornm./mürselotu; 71, HC3865, **End, LC**, Akd, Hc.
 357. *A. grandiflorum* Boiss. & Hohen. var. *grandiflorum*/koca kayagülü; 5, HC1648; 12, HC2010, Hc.
 358. *A. membranaceum* (Desv.) DC./etekli kayagülü; 4, HC1592, Ch.
 359. *A. oppositifolium* (Pers.) Hedge/bodur kayagülü; 5, HC1635, Ch.
 360. *A. speciosum* Boiss. & A.Huet subsp. *speciosum*/som kayagülü; 2, HC1442; 5, HC1616, İr-Tur, Ch.
 361. *A. trinervium* (DC.) Boiss.; 50, HC3265, Ch.
 362. *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande/sarımsak hardalı; 48, HC3204, Th.
 363. *Alyssum armenum* Boiss./ağrı kevesi; 6, HC1759, Hc.
 364. *A. desertorum* Stapf. var. *desertorum*/dumanotu; 40, HC3038, Th.
 365. **A. meniocoides* Boiss./cıbilkevke; 48, HC3193, İr-Tur, Th.
 366. *A. murale* Waldst. & Kit. var. *murale*/seki kuduzotu; 6, HC1761, Ch.
 367. *A. pateri* Nyár. subsp. *pateri*/kanatlı kevke; 20, HC2471, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 368. *A. pateri* Nyár. subsp. *prostratum* (Nyár.) T.R.Dudley/yatık kevke; 4, HC1569, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 369. *A. peltarioides* Boiss. subsp. *peltarioides*/köse kuduzotu; 6, HC1812, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
 370. *A. peltarioides* Boiss. subsp. *virgatiforme* (Nyár.) T.R.Dudley/sipikor kuduzotu; 24, HC2596, **End, LC**, Ch.
 371. *A. strictum* Willd./dik kuduzotu; 20, HC2437, İr-Tur, Th.
 372. *A. simplex* Rudolph/sade kuduzotu; 14, HC2060a, Hc.
 373. *Anchonium elichrysofolium* (DC.) Boiss./süsün; 5, HC1633; 61, HC3567, Hc.
 374. *Arabis alpina* L. subsp. *alpina*/kazteresi; 4, HC1574, Hc.
 375. *A. montbretiana* Boiss./ova kazteresi; 40, HC3035, İr-Tur, Th.
 376. *A. nova* Vill./tıfilkazteresi; 75, HC3921, Th.
 377. **Aubrieta deltoidea* (L.) DC./köşeli obrizya; 61, HC3570, Hc.
 378. *Barbarea brachycarpa* Boiss. subsp. *minor* (K.Koch) Parolly & Eren var. *minor*/nicarcık; 48, HC3169, İr-Tur, Hc.
 379. *B. brachycarpa* Boiss. subsp. *robusta* (Coode & Cullen) Parolly & Eren/pek nicarcık; 9, HC1928; 3, HC1513, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 380. *B. plantaginea* DC./götlezgülü; 39, HC2968, Hc.
 381. *Brassica elongata* Ehrh./uzun şalgam; 18, HC2336, Hc.
 382. *Bunias orientalis* L./çırşalgamı; 12, HC2016, Hc.
 383. *Camelina rumelica* Velen./ketentere; 79, HC3991, Th.
 384. **C. sativa* (L.) Crantz/ketencik; 82, HC4080, Th.
 385. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik./çobançantası; 9, HC1916, Th.
 386. *Cardamine uliginosa* M. Bieb.; 12, HC1910; 10, HC1959, Hc.
 387. *Noccaea vesicaria* (L.) Al-Shehbaz; 39, HC2988, Hc.
 388. *Conringia clavata* Boiss./topuztelkari; 10, HC1962, Th.
 389. *C. persica* Boiss./acemtelkari; 35, HC2846b, Th.
 390. *Crambe orientalis* L./akyumak; 84, HC4106, Hc.
 391. *C. tataria* var. *tataria* Sebeök/tatarlahanası; 89, HC4165, Hc.
 392. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl subsp. *sophia*/sadırotu; 9, HC1906, Th.

393. *Draba bruniifolia* Steven subsp. *bruniifolia*/kaya dolması; 39, HC2999, Hc.
 394. *D. huetii* Boiss./çayır dolması; 12, HC2015, Th.
 395. *D. nuda* (Bélangier) Al-Shehbaz & M.Koch/cıbil dolama; 10, HC1938; 14, HC2057, Th.
 396. *D. verna* L./çirçirotu; 9, HC1902; 10, HC1965, Th.
 397. *Eruca vesicaria* (L.) Cav./Roka; 93, HC4261, Kültür, Th.
 398. *Erysimum crassipes* Fisch. & C.A.Mey./zarifeotu; 4, HC1544, Hc.
 399. *E. leptocarpum* J.Gay/ovitzarifesi; 40, HC3048, **End, EN**, Hc.
 400. *E. leucanthemum* (Stephan ex Willd.) B.Fedtsch./bayır zarifesi; 72, HC3870, Hc.
 401. *E. pulchellum* (Willd.) J.Gay/kabazarife; 61, HC3536, Hc.
 402. *E. pycnophyllum* J.Gay/yamaçzarifesi; 15, HC2122, İr-Tur, Hc.
 403. *E. repandum* L./çatalzarife; 48, HC3196, Th.
 404. *E. sintenisianum* Bornm./köşeli zarifeotu; 4, HC1573, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 405. *E. smyrnaeum* Boiss. & Balansa/zeybekzarifesi; 62, HC3596, Hc.
 406. *E. uncinatifolium* Boiss./dadaş zarifeotu; 10, HC1971, Av-Sib, Hc.
 407. *Euclidium syriacum* (L.) Aiton/findıkhardalı; 82, HC4030, Th.
 408. *Fibigia clypeata* (L.) Medik./sikkeotu; 49, HC3254, Hc.
 409. *F. macrocarpa* (Boiss.) Boiss./koca sikkeotu; 11, HC2003, Hc.
 410. *Heldreichia bupleurifolia* Boiss. subsp. *rotundifolia* (Boiss.) Parolly, Nordt & Mumm. var. *rotundifolia*/oyalı topaç; 5, HC1629, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 411. *Hesperis armena* Boiss./keşiş yıldızı; 37, HC3220, **End, CR**, İr-Tur, Hc.
 412. *H. bicuspidata* (Willd.) Poir./gece menekşesi; 55, HC3305, **End, EN**, İr-Tur, Hc.
 413. *H. breviscapa* Boiss./yayla akşamıyıldızı; 39, HC2925, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 414. *H. cilicica* (Siehe ex Bornm.) A. Duran/gülek akşamıyıldızı; 40, HC3021, **End, NT**, Akd, Hc.
 415. *H. matronalis* L. subsp. *matronalis*/akşamıyıldızı; 63, HC3661, Hc.
 416. *H. schischkinii* Tzvelev/muş akşamıyıldızı; 13, HC2047a, **End, NT**, İr-Tur, Hc.
 417. *H. thyrsoides* Boiss./salkım akşamıyıldızı; 59, HC3481, İr-Tur, Hc.
 418. *Isatis aucheri* Boiss./pos çivitotu; 39, HC2959, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 419. *I. cf. buschiana* Schischk./ağrı çivitotu; 2, HC1445, İr-Tur, Hc.
 420. *I. candolleana* Boiss./temrençivitotu; 57, HC3423, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 421. *I. cappadocica* Desv. subsp. *macrocarpa* (Jaub. & Spach) P.H.Davis/hakkâriçivitotu; 67, HC3749, **VU**, İr-Tur, Hc.
 422. *I. cappadocica* Desv. subsp. *steveniana* (Trautv.) P. H. Davis/oyalı çivitotu; 20, HC2503, Hc.
 423. *I. takhtajanii* V.E.Avet./kaçkar çivitotu; 6, HC1751, İr-Tur, Hc.
 424. **I. tinctoria* L. subsp. *tinctoria*/çivitotu; 67, HC3732, **VU**, Hc.
 425. *I. tinctoria* L. subsp. *tomentella* (Boiss.) P.H.Davis/kızlargoğbeği; 6, HC1849, Hc.
 426. *Lepidium draba* L./diğnik; 9, HC1921, Hc.
 427. *L. latifolium* L./nujdar; 6, HC1830; 38, HC2887, Hc.
 428. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K.Mey./gilye; 13, HC2043; 14, HC2066, Th.
 429. **Myagrum perfoliatum* L./üçodaotu; 67, HC3745, Th.
 430. *Nasturtium officinale* R.Br./suteresi; 93, HC4240, Hc(Hd).
 431. *Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bornm./göçmenhardalı; 56, HC3358, Th.
 432. *Neurotropis platycarpa* (Fisch. & C.A.Mey.) F.K.Mey./yivlidağarcık; 14, HC2058; 40, HC3020, Th.
 433. *Nocca ochroleuca* (Boiss. & Heldr.) F.K.Mey./davraz dağarcığı; 10, HC1970, Hc.
 434. *N. violascens* (Schott & Kotschy) F.K. Mey./mor kuşbaşıotu; 55, HC3329, **End, LC**, Th.
 435. *Pseudosempervivum aucheri* (Boiss.)Pobed./has kaşıkotu; 5, HC1621; 39, HC2927, **End, LC**, İr-Tur.
 436. *Ricotia aucheri* (Boiss.) B.L. Burtt/boz cavlak; 64, HC3677 HC3729, İr-Tur, Hc.
 437. *Rorippa islandica* (Oeder) Borbás/acice; 93, HC4239, Th.
 438. *Sinapis arvensis* L./hardal; 20, HC2416, Th.
 439. *Sisymbrium altissimum* L./engelenotu; 9, HC1915, Th.
 440. **S. elatum* K.Koch/elhatunotu; 84, HC4097, Hc.
 441. *S. loeselii* L./bülbulotu; 4, HC1601; 6, HC1816, Hc.
 442. *Strigosella africana* (L.) Botsch./keçeteresi; 76, HC3930, Th.
 443. *Tchihatchewia isatidea* Boiss./alligelin; 6, HC1851, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 444. *Thlaspi bornmuelleri* (Rech.f.) Hedge/firenkdağarcığı; 76, HC3933, **End, VU**, İr-Tur, Th.
 445. *T. ceratocarpon* Murray/yetimdağarcık; 82, HC4083, Th.
21.BUTOMACEAE/BATAKLIKÜLÜGİLLER
 446. *Butomus umbellatus* L./batakılgülü; 41, HC3064, Hc(Hd).
22.CAMPANULACEAE/ÇANÇİÇEĞİGİLLER
 447. *Asyneuma amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. subsp. *amplexicaule* var. *amplexicaule*/hoşdeğnek; 6, HC1758, Hc.
 448. *A. filipes* (Nábélek) Damboldt/yayladeğneği; 68, HC3801, İr-Tur, Hc.

449. *A. lobelioides* (Willd.) Hand.-Mazz./bozkırdeğneği; 4, HC1566; 40, HC3015, İr-Tur, Hc.
 450. *A. rigidum* (Willd.) Grossh. subsp. *rigidum*/nujdan; 17, HC2309; 6, HC1798, İr-Tur, Hc.
 451. *A. virgatum* (Labill.) Bornm. subsp. *virgatum*/çiçeklideğnek; 68, HC3767, Hc.
 452. *Campanula conferta* A.DC./saklı çançiçeği; 6, HC1677, Hc.
 453. *C. glomerata* L. subsp. *hispida* (Witasek) Hayek/yumakçanı; 20, HC2379, Av-Sib, Hc.
 454. *C. propinqua* Fisch. & C.A.Mey./kumçanı; 80, HC3995, Th.
 455. *C. ptarmicifolia* Lam./ters çançiçeği; 4, HC1572, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 456. *C. pulvinaris* Hausskn. & Bornm./kayrak çanı; 5, HC1609, **End, EN**, Hc.
 457. *C. rapunculoides* L./elmacık; 18, HC2346, Hc.
 458. *C. sclerotricha* Boiss./dere çingırağı; 73, HC3903, Hc.
 459. *C. stevenii* M.Bieb. subsp. *beauverdiana* (Fomin) Rech.f. & Schiman-Czeika/benli çan; 1, HC1327, Hc.
 460. *C. stricta* L./gür çançiçeği; 5, HC1620, Hc.
 461. *C. tridentata* Schreb./gökçe çançiçeği; 64, HC3683, Hc.
 462. *Legousia pentagonia* (L.) Thell./kadmaynası; 78, HC3959, Akd, Th.

23.CAPRIFOLIACEAE/HANİMELİGİLLER

463. *Centranthus longiflorus* Steven subsp. *longiflorus*/mahmuzçiçeği; 6, HC1700, İr-Tur, Cr.
 464. *Cephalaria hirsuta* Stapf/kılıpelemeri; 26, HC2633, İr-Tur, Hc.
 465. *C. microcephala* Boiss./bozkır pelemiri; 5, HC1667, İr-Tur, Hc.
 466. *C. procera* Fisch. & Avé-Lall./ganteper; 3, HC1524, Hc.
 467. *C. speciosa* Boiss. & Kotschy/yıldızpelemiri; 6, HC1710, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 468. *Dipsacus laciniatus* L./fesçitarağı; 27, HC2664, Hc.
 469. *Lonicera caucasica* Pall./çakkana; 16, HC2213, Fh.
 470. *L. iberica* M.Bieb./dadaş hanimeli; 6, HC1678, Av-Sib, Fh.
 471. *Lonicera orientalis* Lam./hasçakkana; 15, HC2085, **End, LC**, Fh.
 472. *Morina persica* L. var. *persica*/merdivençiçeği; 18, HC2348, İr-Tur, Hc.
 473. *Scabiosa argentea* L./yazısüpürgesi; 7, HC1873, Hc.
 474. *S. bicolor* Kotschy ex Boiss./alacauyuzotu; 82, HC4039, İr-Tur, Hc.
 475. *S. calocephala* Boiss./çayır uyuzotu; 16, HC2172, İr-Tur, Hc.
 476. *S. columbaria* L. subsp. *ochroleuca* (L.) Čélak. var. *ochroleuca*/sarıuyuzotu; 7, HC1865, Hc.
 477. *S. micrantha* Desf./kavurotu; 16, HC2171, Th.
 478. *S. persica* Boiss./acemzivanı; 89, HC4166, İr-Tur, Th.
 479. *S. rotata* M.Bieb./topuyuzotu; 73, HC3892, İr-Tur, Th.
 480. *S. sosnowskyi* Sulak./saman uyuzotu; 6, HC1788, **VU**, Hc.
 481. *Valeriana alliariifolia* Adams/pisot; 20, HC2485, Hc.
 482. *V. leucophaea* DC./düllüdamak; 37, HC3214, Av-Sib, Cr.
 483. *V. officinalis* L./kediotu; 15, HC2131, Cr.
 484. *V. sisymbriifolia* Vahl/ıpar kediotu; 5, HC1637, İr-Tur, Hc.
 485. *Valerianella coronata* (L.) DC./taçlıkuzugevreği; 56, HC3382a, Th.
 486. *V. dactylophylla* Boiss. & Hohen./elkuzugevreği; 62, HC3613, İr-Tur, Th.
 487. *V. pumila* (L.) DC./bağkuzugevreği; 52, HC3284, Th.
 488. *V. uncinata* (M.Bieb.) Dufur./ender kuzugevreği; 65, HC3709, İr-Tur, Th.

24.CARYOPHYLLACEAE/KARANFİLGİLLER

489. *Agrostemma githago* L./buğday karamuğu; 23, HC2570, Th.
 490. *Arenaria serpyllifolia* L./tarla kumotu; 56, HC3386, Th.
 491. *Cerastium davuricum* Fisch. ex Spreng./koca boynuzotu; 29, HC2746, Hc.
 492. *C. dichotomum* L./çatal boynuzotu; 14, HC2055, Th.
 493. *C. dubium* (Bastard) O.Schwarz/mızrak boynuzotu; 3, HC1510a, Th.
 494. *C. gnaphalodes* Fenzl/dağhiyarı; 26, HC2631, Hc.
 495. **C. kotschyi* Boiss./güney boynuzotu; 62, HC3593, Th.
 496. *C. pumilum* Curtis/eğri boynuzotu; 88, HC4147, Th.
 497. *C. semidecandrum* L./çengel boynuzotu; 93, HC4245, Th.
 498. *Cucubalus baccifer* L./karanakıl; 43, HC3112, Hc.
 499. *Dianthus calocephalus* Boiss./güzel karanfil; 18, HC2345, Hc.
 500. *D. floribundus* Boiss./kırk karanfil; 42, HC3107, İr-Tur, Hc.
 501. *D. hymenolepis* Boiss. subsp. *bingolensis* Hamzaoğlu & Behçet; 6, HC1858; 21, HC2515, **End, CR**, Hc.
 502. *D. masmenaeus* Boiss. var. *glabrescens*/etek karanfili; 3, HC1479; 18, HC2333; 40, HC3039, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 503. *D. masmenaeus* Boiss. var. *masmenaeus*/etek karanfili; 72, HC3869, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 504. *D. orientalis* Adams/yar karanfili; 6, HC1787, Ch.
 505. *Eremogone acutisepala* (Hausskn. ex F.Williams) Ikonn./eğin kumotu; 39, HC2939, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 506. *E. bingolense* Behçet & Yapar/Bingöl kumotu; 78, HC3979, **End, CR**, İr-Tur, Hc.

507. *E. cucubaloides* (Sm.) Hohen./çayır kumotu; 12, HC2020, İr-Tur, Hc.
 508. *E. gypsophiloides* (L.) Fenzl/çöven kumotu; 30, HC2775, İr-Tur, Hc.
 509. *E. ledebouriana* (Fenzl) Ikonn./iğne kumotu; 16, HC2181, **End, LC**, Hc.
 510. *Gypsophila bitlisensis* Barkoudah/bitlis çöveni; 92, HC4232, **End, NT**, İr-Tur, Th.
 511. *G. hispida* Boiss./küllü çöven; 16, HC2218, İr-Tur, Hc.
 512. *G. laricina* Schreb./alçıotu; 6, HC1719, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 513. *G. munzurenensis* Armagan; 22, HC2553, **End, EN**, Th.
 514. *G. pallida* Stapf/şark çöveni; 6, HC1856; 22, HC2556; 39, HC2994, İr-Tur, Ch.
 515. *G. ruscifolia* Boiss./acem çöveni; 3, HC1468, İr-Tur, Ch.
 516. *Herniaria hirsuta* L./deli yaran; 27, HC2681, Hc.
 517. *H. incana* Lam./kabayaran; 6, HC1781, Hc.
 518. *Holosteum umbellatum* L./şeytanküpesi; 8, HC1896, Th.
 519. *Minuartia aizoides* (Boiss.) Bornm./otlak tıstısı; 17, HC2285, Hc.
 520. *M. hamata* (Hausskn.) Mattf./koruotu; 82, HC4082, Th.
 521. *M. hirsuta* (M.Bieb.) Hand.-Mazz. subsp. *falcata* (Gris.) Mattf./çengel tıstısı; 4, HC1568, Hc.
 522. *M. juniperina* (L.) Maire & Petitm./hanım şiltesi; 5, HC1618; 14, HC2061, Ch.
 523. *M. meyeri* (Boiss.) Bornm./koza tıstısı; 90, HC4207, İr-Tur, Th.
 524. *M. micrantha* Schischk./kuzey tıstısı; 5, HC1626; 39, HC2934, Hc.
 525. *M. recurva* (All.) Shinz & Thell. subsp. *oreina* (Mattf.) McNeill/eğri tıstısı; 39, HC2973, Hc.
 526. *M. rimarum* (Boiss. & Balansa) Mattf./yar tıstısı; 16, HC2235, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 527. *Moenchia mantica* (L.) Bartl. subsp. *caerulea* (Boiss.) Clapham/gökdörtlü; 78, HC3965b, Th.
 528. *Paronychia cataonica* Chaudhuri/gürün etyararı; 16, HC2133, **End, VU**, Hc.
 529. *P. kurdica* Boiss. subsp. *kurdica* var. *kurdica*/boz kepekotu; 27, HC2653, Hc.
 530. *Petrorhagia alpina* (Hablitz) P.W.Ball & Heywood subsp. *olympica* (Boiss.) P.W.Ball & Heywood / yaylaferacesi; 2, HC1440, Th.
 531. *Saponaria prostrata* Willd. subsp. *anatolica* Hedge/ebemterliği; 11, HC1996, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 532. *S. orientalis* L./deli sabunotu; 91, HC4214, Th.
 533. *S. viscosa* C.A.Mey./şenak; 19, HC2368; 39, HC2936, İr-Tur, Th.
 534. *Scleranthus perennis* subsp. *marginatus* (Guss.) Arc./kaz kınavel; 78, HC3968, Hc.
 535. *S. uncinatus* Schur; 6, HC1765, Th.
 536. *Silene arguta* Fenzl/saman nakılı; 20, HC2498, Hc.
 537. *S. capitellata* Boiss./kavuklu nakıl; 12, HC2038, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 538. *S. chlorifolia* Sm./puşkullu; 33, HC2807, İr-Tur, Hc.
 539. *S. caryophylloides* (Poir.) Otth subsp. *subulata* (Boiss.) Coode & Cullen/çomak nakıl; 40, HC3022, Hc.
 540. *S. compacta* Fisch. ex Hornem./kanlıbasıra otu; 6, HC1739, Hc.
 541. *S. dianthoides* Pers./cüce nakıl; 5, HC1632; 61, HC3564, İr-Tur, Hc.
 542. *S. dichotoma* Ehrh. subsp. *dichotoma*/çatalnakıl; 62, HC3479; 31, HC2783, Hc.
 543. *S. lasiantha* K.Koch/erzincan nakılı; 39, HC2998, İr-Tur, Hc.
 544. *S. latifolia* Poir./gıcığıcı; 2, HC1450; 4, HC1580; 5, HC1654; 33, HC2815, Hc.
 545. *S. longipetala* Vent./ballı süpürge; 5, HC1656, Hc.
 546. *S. lucida* Chowdhuri subsp. *lucida*/cilo nakılı; 4, HC1578, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 547. *S. marschallii* C.A.Mey./salkımçiçeği; 16, HC2204, İr-Tur, Hc.
 548. *S. montbretiana* Boiss./fay nakılı; 33, HC2805 İr-Tur, Hc.
 549. *S. odontopetala* Fenzl/kuduzotu; 5, HC1617, Hc.
 550. **S. porphyrantha* Schischk.; 50, HC3269, **End**, Hc.
 551. *S. cf. pungens* Boiss./yastık nakılı; 4, HC1576, İr-Tur, Ch.
 552. *S. saxatilis* Sims/simotu; 70, HC3847, Hc.
 553. *S. sclerophylla* Chowdhuri/parlak nakıl; 67, HC3754, İr-Tur, Hc.
 554. *S. spergulifolia* (Willd.) M.Bieb./ana nakılı; 11, HC2001; 39, HC2958, İr-Tur, Hc.
 555. *S. stenobotrys* Boiss. & Hausskn./maraş nakılı; 33, HC2825, İr-Tur, Hc.
 556. *S. supina* M.Bieb subsp. *pruinosa* (Boiss.) Chowdhuri; 23, HC2573, Hc.
 557. *S. vulgaris* (Moench) Garecke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek/ecibücü; 3, HC1465; 6, HC1837; 38, HC2884, Hc.
 558. *Spergularia bocconeii* (Scheele) Asch. & Graebn./sadırılı remilotu; 90, HC4177, Akd, Th.
 559. *Stellaria media* (L.) Vill./kuşotu; 56, HC3385, Th.
 560. *Telephium imperati* L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman/zulzula; 21, HC2526, Hc.
 561. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert/ekin ebesi; 16, HC2266, Th.
 562. *Velezia rigida* L./tığotu; 37, HC2874, Th.
- 25.CELASTRACEAE/İĞAĞACIĞİLLER**
563. *Euonymus latifolius* Mill. subsp. *cauconis* Coode & Cullen/işyanotu; 8, HC1878, **End, NT**, Av-Sib, Fh.
 564. *E. latifolius* Mill. subsp. *latifolius*/iğaçacı; 62, HC3582, Av-Sib, Fh.

565. *Parnassia palustris* L./yürekyaprağı; 6, HC1744, Hc.
- 26.CERATOPHYLLACEAE/SUBOYNUZUGİLLER**
566. *Ceratophyllum demersum* L./kınalısuboynuzu; 93, HC4247, Cr(Hd).
- 27.CISTACEAE/LADENGİLLER**
567. *Helianthemum ledifolium* (L.) Mill./kuru güngülü; 41, HC3060; 49, HC3235, Th.
- 28.CLEOMACEAE/SAÇAKGÜLÜGİLLER**
568. *Cleome ornithopodioides* L./taş saçakgülü; 73, HC3907, Th.
- 29.COLCHICACEAE/ACIÇİĞDEMİGİLLER**
569. *Colchicum kotschy* Boiss./acıçığdem; 53, HC3296, İr-Tur, Cr.
570. *C. szovitsii* Fisch. & C.A.Mey./katır çığdemi; 46, HC3148, İr-Tur, Cr.
- 30.CONVOLVULACEAE/TARLASARMAŞIĞIGİLLER**
571. *Convolvulus arvensis* L./tarlasarmaşığı; 90, HC4173, Hc.
572. *C. betonicifolius* Mill./büyük yayılğan; 93, HC4267, Hc.
573. *C. calvertii* Boiss./hamıza; 39, HC2941, İr-Tur, Hc.
574. *C. galaticus* Rost. ex Choisy/bozsarmaşık; 27, HC2665, İr-Tur, Hc.
575. *C. lineatus* L./topyayılğan; 15, HC2120; 33, HC2818, Hc.
576. *Cuscuta campestris* Yunck./kâfırsaçı (Konak: *Linaria corifolia*); 80, HC4107, Th (parazit).
577. *C. kurdica* Engelm./uslu cınsaçı; 20, HC2501, İr-Tur, Th (parazit).
578. *C. lupuliformis* Krock. (Konak: *Salix caprea* L.); 6, HC1789, Th (parazit).
579. *C. monogyna* Vahl/kızılkurtotu (Konak: *Salix caprea* L.); 73, HC3886, Th (parazit).
- 31.CRASSULACEAE/DAMKORUGİLLER**
580. *Prometheum aizoon* (Fenzl) 't Hart/sulu kayagöbeğı; 4, HC1556, İr-Tur, Hc.
581. *P. sempervivoides* (Fischer ex M.Bieb.) H.Ohba/horozlelesi; 6, HC1684, Hc.
582. *Rosularia sempervivum* (M.Bieb.) A.Berger subsp. *persica* (Boiss.) Eggli/acemkoruğu; 33, HC2813, İr-Tur, Hc.
583. *Sedum acre* L. subsp. *acre*/acı damkoruğu; 39, HC2926, Hc.
584. *S. assyriacum* Boiss./arapdamkoruğu; 85, HC4078, Th.
585. *S. album* L./çobankavurgası; 5, HC1625, HC1560, HC1863, Ch.
586. *S. nanum* Boiss./cüce koruk; 41, HC3059, İr-Tur, Th.
587. *S. rubens* L./kayaüzümü; 35, HC2845, Akd, Th.
588. *S. subulatum* (C.A.Mey.) Boiss./akdamkoruğu; 20, HC2476, Ch.
589. *S. tenellum* M. Bieb./narın damkoruğu; 5, HC1670; 16, HC2214, Hc.
590. *Sempervivum davisii* Muirhead subsp. *davisii*/talifüm; 40, HC3000, **End, EN**, İr-Tur, Cr.
591. *Umbilicus luteus* (Huds.) Webb & Berthel./sarıgöbekotu; 27, HC2663, Hc.
- 32.CUCURBITACEAE/KABAKGİLLER**
592. *Bryonia aspera* Stev. ex Ledeb./şeytanşalgamı; 90, HC4196, Cr.
- 33.CYPERACEAE/HASIROTUGİLLER**
593. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link subsp. *compressus*/yassı hasırotu; 6, HC1754, Hc.
594. *Carex acuta* L./bataklıksazı; 57, HC3431, Hc.
595. *C. acutiformis* Ehrh./çayırsazı; 9, HC1929, Av-Sib, Cr.
596. **C. atrata* L. subsp. *atrata*/karasaparna; 61, HC3539, Av-Sib, Cr.
597. *C. cuprina* (Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern./kurusaz; 55, HC3341, Hc.
598. *C. distans* L./sınaayakotu; 59, HC3513, Hc.
599. **C. elata* All. subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas/kösesaparna; 47, HC3153, Av-Sib, Hc.
600. *C. filiformis* L./dalsaparna; 59, HC3508, Av-Sib, Hc.
601. *C. leersii* F.W.Schultz/incesazotu; 67, HC3737, Av-Sib, Hc.
602. *C. leporina* L./tülü sazotu; 70, HC3857, Av-Sib, Hc.
603. *C. melanostachya* M.Bieb. ex Willd./benliayakotu; 56, HC3387, Hc.
604. *C. nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra*/karaayakotu; 77, HC3944, Av-Sib, Hc.
605. *C. pallescens* L./solukaparna; 2, HC1418, Av-Sib, Hc.
606. *C. stenophylla* Wahlenb. subsp. *stenophylloides* (V.I.Krecz.) T.V.Egorova/çol ayakotu; 10, HC1973, İr-Tur, Cr.
607. *Cyperus longus* L./karatopalak; 41, HC3069, Hc(Hd).
608. *Eleocharis mitracarpa* Steud./feslisaz; 7, HC1869, Hc.
609. *E. palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*/delisaz; 9, HC1930, Hc.
610. **E. quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz/seyreksaz; 59, HC3476, Hc.
611. *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla/ayna semerotu; 41, HC3087, Hc(Hd).
612. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják/vurla; 41, HC3088, Hc(Hd).
- 34.ELAEAGNACEAE/İĞDEGİLLER**
613. *Elaeagnus angustifolia* L./ığde; 20, HC2376, Fh.
614. *E. rhamnoides* (L.) A.Nelson/çığrgan; 21, HC2529, Fh.
- 35.ELATINACEAE/SUSOLUCANOTUGİLLER**

615. *Elatine alsinastrum* L./ince solucanotu; 42, HC3106, Cr (Hd).

36.EUPHORBIACEAE/SÜTLEĞENGİLLER

616. *Euphorbia chamaesyce* L./şebrem; 90, HC4175, Th.

617. *E. cheiradenia* Boiss. & Hohen./şirker; 1, HC1384, İr-Tur, Hc.

618. *E. denticulata* Lam./karasütlük; 10, HC1933, İr-Tur, Hc.

619. *E. falcata* L. subsp. *falcata* var. *falcata*/eğrisütleğen; 68, HC3765a, Th.

620. *E. falcata* L. subsp. *macrostegia* (Bornm.) O.Schwartz/ılıcasütleğeni; 65, HC3711, Akd, Th.

621. *E. herniariifolia* Willd. var. *herniariifolia*/boncuk sütleğeni; 4, HC1577, İr-Tur, Hc.

622. *E. cf. iberica* Boiss./gaşil; 55, HC3345, İr-Tur, Hc.

623. *E. macroclada* Boiss./neblul; 84, HC4094, İr-Tur, Hc.

624. *E. orientalis* L./gezer sütleğen; 73, HC3909, İr-Tur, Hc.

625. *E. palustris* L./susütleğeni; 87, LH4126, Av-Sib, Hc.

626. **E. peplus* L. var. *minima* DC.; 59, HC3455, Th.

627. *E. phymatosperma* Boiss. subsp. *phymatosperma*/sahra sütleğeni; 6, HC1716, Th.

37.FABACEAE/BAKLAGİLLER

628. *Astragalus cf. alyssoides* Lam./alaca geven; 40, HC3026, İr-Tur, Hc.

629. *A. amblolapis* Fisch./küt geven; 6, HC1852; 33, HC2824, İr-Tur, Ch.

630. *A. bicolor* Lam. subsp. *bicolor*/hoş geven; 35, HC2839, İr-Tur, Ch.

631. *A. cadmicus* Boiss./babageveni; 4, HC1551; 61, HC3554, **End, LC**, Hc.

632. **A. cancellatus* Bunge/kıraçgeveni; 61, HC3553, İr-Tur, Hc.

633. *A. caspicus* M.Bieb. subsp. *caspicus*/hazar geven; 40, HC3029, İr-Tur, Ch.

634. *A. christianus* L./dallı geven; 30, HC2773, Hc.

635. *A. cicer* L./nohut geveni; 20, HC2423, Hc.

636. *A. densifolius* Lam./gümüşgeven; 79, HC3986, Hc.

637. *A. emarginatus* Labill./oyuk geven; 5, HC1666, İr-Tur, Hc.

638. *A. eriocephalus* Willd. *eriocephalus*/yünlü geven; 1, HC1350, İr-Tur, Ch.

639. *A. fragrans* Willd./mis geven; 4, HC1595a; 5, HC1613; 9, HC1903, Hc.

640. *A. fraxinifolius* DC./batak geveni; 6, HC1809; 19, HC2360a, İr-Tur, Hc.

641. *A. gummifer* Labill./sakızlıgeven; 69, HC3822; 73, HC3895 İr-Tur, Ch.

642. *A. globosus* Vahl/top geven; 16, HC2221, **End, LC**, İr-Tur, Ch.

643. *A. halicacabus* Lam./sepetgeveni; 80, HC3997, İr-Tur, Hc.

644. *A. kurdicus* Boiss./ahır geveni; 40, HC3030 İr-Tur, Ch.

645. *A. lagopoides* Lam./somgeven; 26, HC2630, İr-Tur, Ch.

646. *A. lineatus* Lam. var. *lineatus*/patpat; 39, HC2935, Hc.

647. *A. longifolius* Lam./taze geven; 15, HC2112, İr-Tur, Ch.

648. *A. macrocephalus* Willd. subsp. *finitimus* (Bunge) D.F.Chamb./topaç geven; 6, HC1853; 18, HC2324, İr-Tur, Hc.

649. *A. muschianus* Kotschy & Boiss. ex Boiss./muş geveni; 18, HC2344; 30, HC2765, İr-Tur, Ch.

650. *A. nezaketiae* A.Duran & Aytaç/nazik geven; 39, HC2997, **End**, İr-Tur, Hc.

651. *A. cf. nitens* Boiss. & Heldr./parlakgeven; 58, HC3446, İr-Tur, Ch.

652. *A. odoratus* Lam./misk geveni; 19, HC2360b, Ch.

653. *A. oleifolius* DC./deli geven; 21, HC2543, İr-Tur, Ch.

654. *A. onobrychis* L./korunga geveni; 35, HC2851, Ch.

655. *A. pendulus* DC./sırıkgeveni; 49, HC3249; 55, HC3342, İr-Tur, Hc.

656. *A. pinetorum* Boiss. subsp. *declinatus* Podlech/erzincan geveni; 31, HC2786b, İr-Tur, Hc.

657. *A. pinetorum* Boiss. subsp. *pinetorum*/babadağ geveni; 4, HC1595b; 31, HC2786a, İr-Tur, Hc.

658. *A. psoraloides* Lam./Bayburt geveni; 5, HC1662; 12, HC2018, İr-Tur, Hc.

659. *A. cf. scholerianus* Bornm./sultandağıgeveni; 55, HC3303; 21, HC2513, **End, CR**, İr-Tur, Hc.

660. *A. xylobasis* Freyn & Bornm./kemaliyegeveni; 58, HC3447, İr-Tur, Hc.

661. **Chesneya elegans* Fomin/hoşçesneya; 59, HC3521, **End, NT**, İr-Tur, Hc.

662. *Cicer anatolicum* Alef./nakaçe; 31, HC2782, İr-Tur, Hc.

663. *Colutea cilicica* Boiss. & Balansa/patlangaç; 18, HC2331, Fh.

664. *Genista tinctoria* L./boyacı katırturnağı; 70, HC3853, Av-Sib, Ch.

665. **Hedysarum erythroleucum* Boiss./kırbaç batalağı; 64, HC3676, **End, LC**, İr-Tur, Hc.

666. *H. varium* Willd./batalak; 6, HC1862; 18, HC2341, İr-Tur, Ch.

667. *Lathyrus aureus* (Steven) D.Brandza/korumürdümüğü; 62, HC3572, Hc.

668. *L. layardii* Ball ex Boiss/er mürdümüük; 35, HC2858, **End, VU**, İr-Tur, Hc.

669. *L. pratensis* L./yılan gürlü; 19, HC2361; 38, HC2908, Av-Sib, Hc.

670. *L. roseus* Steven/gül mürdümüğü; 17, HC2283, Akd, Hc.

671. *L. rotundifolius* Willd. subsp. *miniatus* (M.Bieb. ex Steven) P.H.Davis/hırıgürü; 38, HC2899, Hc.

672. *L. sativus* L./mürdümük; 49, HC3225, Akd, Th.
 673. *Lotus corniculatus* L. var. *corniculatus*/gazalboynuzu; 3, HC1485; 38, HC2891, Hc.
 674. *L. gebelia* Vent. var. *gebelia*/gül gazalboynuzu; 41, HC3080, İr-Tur, Hc.
 675. *Medicago astroites* (Fisch. & C.A.Mey.) Trautv./ayyoncası; 73, HC3896, İr-Tur, Th.
 676. *M. brachycarpa* M.Bieb./kümeyonca; 56, HC3368, İr-Tur, Th.
 677. *M. lupulina* L./sahil yoncası; 38, HC2883, Hc.
 678. *M. minima* (L.) Bartal. var. *minima*/gurnik; 59, HC3509, Th.
 679. *M. rigidula* (L.) All. var. *rigidula*/kabayonca; 56, HC3389, Th.
 680. *M. sativa* L. subsp. *sativa*/karayonca; 6, HC1838, Hc.
 681. *M. x varia* Martyn/yaban yoncası; 20, HC2452, Hc.
 682. *Melilotus albus* Desr./aktaşyoncası; 7, HC1876; 27, HC2646; 30, HC2760, Th.
 683. *M. officinalis* (L.) Desr./kokulu yonca; 20, HC2421, Hc.
 684. *Onobrychis cornuta* (L.) Desv./kuşkaçıran; 5, HC1657; 39, HC2986, İr-Tur, Hc.
 685. *O. oxyodonta* Boiss./kır korungası; 2, HC1433, Hc.
 686. *Ononis spinosa* subsp. *leiosperma* (Boiss.) Sirj./demirdelen; 88, HC4128, Hc.
 687. *Oxytropis persica* Boiss./acem gagageveni; 5, HC1661, Av-Sib, Hc.
 688. *Phaseolus vulgaris* L./fasülye; 34, HC2832, kültür, Th.
 689. *Pisum sativum* L. subsp. *elatius* (M.Bieb.) Asch. & Graebn. var. *pumilio*/boylu bezelye; 37, HC2880, Th.
 690. *Robinia pseudoacacia* L./yalancı akasya; 23, HC2578, Fh.
 691. *Securigera orientalis* (Mill.) Lassen subsp. *orientalis*/alakörigen; 62, HC3590, Hc.
 692. *S. varia* (L.) Lassen/körigen; 84, HC4093, Hc.
 693. *Trifolium ambiguum* M.Bieb./pisikkulağı; 1, HC1305, Hc.
 694. *T. arvense* L./tavşanayağı; 82, HC4044, Th.
 695. *T. badium* Schreb. subsp. *rytidosemium* (Boiss. & Hohen.) Hossain var. *rytidosemium*/katuna; 68, HC3772, Av-Sib, Hc.
 696. *T. campestre* Schreb./üçgül; 23, HC2582; 2, HC1422, Th.
 697. *T. montanum* L. subsp. *humboldtianum* (A.Braun & Asch.) Hossain/dağ üçgülü; 63, HC3628, Hc.
 698. *T. nigrescens* Viv. subsp. *petrisavii* (Clementi) Holmboe/yelüçgülü; 4, HC1593; 55, HC3323; 82, HC4054, Th.
 699. *T. ochroleucum* Huds./mızrak üçgülü; 6, HC1726, Hc.
 700. *T. pauciflorum* d'Urv./sülün üçgülü; 37, HC2871, Akd, Th.
 701. *T. pratense* L. var. *pratense*/çayır üçgülü; 78, HC3972, Hc.
 702. *T. pratense* L. var. *americanum* Harz./çayır üçgülü; 38, HC2892, Hc.
 703. *T. resupinatum* L./anadolüçgülü; 56, HC3378, Th.
 704. *T. spadiceum* L./çayır dutu; 68, HC3771, Av-Sib, Th.
 705. *T. trichocephalum* M.Bieb./Hemşin üçgülü; 3, HC1458, Hc.
 706. *Vicia alpestris* Steven subsp. *hypoleuca* (Boiss.) P.H.Davis/yayla baklası; 16, HC2148, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 707. *V. anatolica* Turrill/ylan fiği; 32, HC2793b, İr-Tur, Th.
 708. *V. canescens* Labill. subsp. *gregaria* (Boiss. & Heldr.) P.H.Davis/sürübaklası; 4, HC1585, İr-Tur, Hc.
 709. *V. cracca* L. subsp. *stenophylla* Vel./meşe fiği; 1, HC1380, Hc.
 710. *V. noeana* Boiss. & Ruet. ex Boiss. var. *noeana*/salkım bakla; 32, HC2793a; 39, HC2960, İr-Tur, Th.
 711. *V. pannonica* Crantz var. *pannonica*/macar fiği; 40, HC3016, Th.
 712. *V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *nigra*/eşek güürülü; 38, HC2912, Th.
 713. *V. sativa* L. subsp. *sativa*/fiğ; 19, HC2373, Th.

38.FAGACEAE/KAYINGİLLER

714. *Quercus infectoria* Oliv. subsp. *veneris* (A.Kern.) Meikle/zindiyen; 8, HC1877, Fh.
 715. *Q. libani* Oliv./lübnan meşesi; 20, HC2408, İr-Tur, Fh.
 716. *Q. macranthera* Fisch. & C.A.Mey. ex Hohen. subsp. *sympirensis* (K.Koch) Menitsky/ispir meşesi; 15, HC2095, **End, LC**, Fh.

39.GENTIANACEAE/GENTİYANGİLLER

717. *Centaurium erythraea* Rafn. subsp. *turcicum* (Velen.) Melderis/tukulotu; 85, HC4120, Hc.
 718. **Gentiana asclepiadea* L./sütlü güşad; 71, HC3864, Av-Sib, Hc.
 719. *G. cruciata* L./yeşilken; 43, HC3111, Av-Sib, Hc.
 720. *G. gelida* M.Bieb./dağ gentiyanı; 71, HC3863, Av-Sib, Hc.
 721. *G. olivieri* Griseb./afat; 6, HC1792, İr-Tur, Hc.
 722. *G. septemfida* Pall./yedi gentiyan; 6, HC1791, Av-Sib, Hc.
 723. **G. verna* L. subsp. *pontica* (Soltok.) Litard. & Marie/hemşin gentiyanı; 64, HC3671, Av-Sib, Hc.
 724. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. subsp. *blepharophora* (Bordz.) N.M.Pritch./kirpikli boduran; 28, HC2689, Av-Sib, Hc.
 725. *Swertia longifolia* Boiss./uzun safraca; 71, HC3861, Av-Sib, Hc.

40.GERANIACEAE/TURNAGAGASIGİLLER

726. *Erodium absinthoides* Willd. subsp. *armenum* (Trautv.) P.H.Davis/kayaığneliği; 72, HC3871, İr-Tur, Hc.
 727. *E. amanum* Boiss. & Kotschy/hatay iğneliği; 4, HC1550; 39, HC2985, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 728. *E. cicutarium* (L.) L Hér. subsp. *cicutarium*/iğnelik; 48, HC3175, Th.
 729. **E. sibthorpiatum* Boiss./çobaniğnesi; 48, HC3178, **End, EN**, Hc.
 730. *Geranium collinum* Stephan ex Willd./ıtır çiçeği; 39, HC2967; 43, HC3118, Hc.
 731. *G. divaricatum* Ehrh./çatal ıtır; 36, HC2861; 39, HC2969b; 43, HC3117, Th.
 732. *G. libanoticum* Schenk/pelgizer; 10, HC1951, Cr.
 733. *G. pyrenaicum* Burm.f./geliñçarşafı; 39, HC2969a, Hc.
41.GROSSULARIACEAE/BEKTAŞIÜZÜMÜGİLLER
 734. *Ribes orientale* Desf./çeçem; 50, HC3276, Fh.
42.HALORAGACEAE/SUCİVANPERÇEMİGİLLER
 735. *Myriophyllum verticillatum* L./halkalı sucivanperçemi; 41, HC3075, Hc(Hd).
43.HYPERICACEAE/KANTARONGİLLER
 736. *Hypericum armenum* Jaub. & Spach subsp. *armenum*/güneşotu; 1, HC1316, İr-Tur, Hc.
 737. *H. confertum* Choisy subsp. *stenobotrys* (Boiss.) Holmboe/kuzukıran; 1, HC1301, Akd, Hc.
 738. *H. hyssopifolium* Chaix; 4, HC1549; 5, HC1610, Hc.
 739. *H. perforatum* L./kantaron; 6, HC1845, Hc.
 740. *H. scabrum* L./Karahasançayı; 3, HC1457; 4, HC1545; 22, HC2536; 39, HC2931, İr-Tur, Hc.
44.IRIDACEAE/SÜSENGİLLER
 741. *Crocus biflorus* Mill. subsp. *tauri* (Maw) B.Mathew/berfan; 46, HC3140, İr-Tur, Cr.
 742. *Gladiolus italicus* Mill./kılıçotu; 80, HC3998, Cr.
 743. *G. kotschyanus* Boiss./çayırkılıçotu; 78, HC3966, İr-Tur, Cr.
 744. *Iris caucasica* Hoffm. subsp. *turcica* B.Mathew/türknavrzu; 13, HC2050; 49, HC3232, İr-Tur, Cr.
 745. *I. reticulata* M.Bieb. var. *reticulata*/kara körpeze; 10, HC1961, İr-Tur, Cr.
 746. *I. sari* Schott ex Baker/anakurtkulağı; 77, HC3943, **End, LC**, İr-Tur, Cr.
45.JUGLANDACEAE/CEVİZGİLLER
 747. *Juglans regia* L./ceviz; 12, HC1302, Kültür, Fh.
46.JUNCACEAE/KOFAGİLLER
 748. *Juncus alpigenus* K.Koch/gümüstopuk; 70, HC3856, Av-Sib, Hc.
 749. *J. atratus* Krock./otlak kofası; 43, HC3076, Av-Sib, Hc.
 750. *J. articulatus* L./camışotu; 67, HC3746, Hc.
 751. *J. bufonius* L./kamır; 3, HC1510b, Th.
 752. *J. compressus* Jacq. Karahasırlık; 15, HC2077, Hc.
 753. *J. inflexus* L./sazak; 19, HC2352, Hc.
 754. **J. minitulus* (Albert & Jahand.) Prain/cücekofa; 82, HC4056, Th.
 755. *Luzula stenophylla* Steud./acem luzulu; 2, HC1415, Hc.
47.JUNCAGINACEAE/SUÇENGELİGİLLER
 756. *Triglochin maritima* L./dağsuçengeli; 77, HC3939, Hc.
 757. *T. palustris* L./su çengeli; 73, HC3910, Hc.
48.LAMIACEAE/BALLIBABAGİLLER
 758. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chia* (Schreb.) Arcang./acıgıcı; 49, HC3230; 68, HC3759; 56, HC3403, Hc.
 759. *A. orientalis* L./dağmayasılı; 10, HC1969, Cr.
 760. *A. salicifolia* (L.) Schreb./sivrimayasılı; 56, HC3349 İr-Tur, Hc.
 761. *Ballota nigra* L. subsp. *nigra*/yalancısırgan; 43, HC3119, Av-Sib, Hc.
 762. *Clinopodium graveolens* (M.Bieb.) Kuntze subsp. *rotundifolium* (Pers.) Govaerts/filiskin; 40, HC3032, Th.
 763. *C. vulgare* L. subsp. *vulgare*/yabanifesleğen; 68, HC3764, Hc.
 764. *Lallemantia canescens* (L.) Fisch. & C.A.Mey./topaşdarbaşı; 70, HC3851, İr-Tur, Hc.
 765. *L. iberica* (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey./ajdarbaşı; 59, HC3497, İr-Tur, Hc.
 766. *L. peltata* (L.) Fisch. & C.A.Mey./kalkanbaşı; 15, HC2110, İr-Tur, Th.
 767. *Lamium album* L./bahçak; 48, HC3181, Hc.
 768. *L. amplexicaule* L./baltutan; 47, HC3160, Th.
 769. *L. garganicum* L. subsp. *striatum* (Sm.) Hayek var. *striatum*/tel bahçak; 16, HC2136, Akd, Hc.
 770. *L. macrodon* Boiss. & Huet/balbaşı; 78, HC3956; 76, HC3934, İr-Tur, Th.
 771. *L. multifidum* L./koyunmemesi; 16, HC2210, İr-Tur, Th.
 772. *L. orientale* (Fisch. & C.A.Mey.) E.H.L.Krause/güzelce; 78, HC3981, İr-Tur, Th.
 773. *Lycopus europaeus* L./kurtayağı; 45, HC3128, Av-Sib, Hc.
 774. *L. exaltatus* L.f./az kurtayağı; 65, HC3706, Hc.
 775. *Marrubium astracanicum* Jacq. subsp. *astracanicum*/mor yayotu; 70, HC3845, Hc.

776. *M. parviflorum* Fisch. & C.A.Mey. subsp. *parviflorum*/bozotu; 59, HC3489, İr-Tur, Hc.
777. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*/oğulotu; 65, HC3707, Av-Sib, Hc.
778. *Mentha longifolia* (L.) L. subsp. *typhoides* (Briq.) Harley/deranesi; 3, HC1542, Hc.
779. *Nepeta teucriifolia* Willd./eşek yarpuzu; 24, HC2587, İr-Tur, Hc.
780. *N. trachonitica* Post/kızılpisikotu; 56, HC3361, İr-Tur, Hc.
781. *N. transcaucasica* Grossh./kaf pisikotu; 27, HC2675, İr-Tur, Hc.
782. *N. macrosiphon* Boiss./tütü pisiği; 68, HC3807, İr-Tur, Hc.
783. *N. nuda* L. subsp. *albiflora* (Boiss.) Gams/karaküncü; 82, HC4033, Hc.
784. *Ocimum basilicum* L./fesleğen; 93, HC4262, Kültür, Th.
785. *Origanum acutidens* (Hand.-Mazz.) Ietsw./zemul; 18, HC2330, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
786. *O. vulgare* L./karakınık; 66, HC3727, Hc.
787. *Phlomis linearis* Boiss. & Balansa/yaylaotu; 1, HC1381, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
788. *P. pungens* Willd./silvanok; 90, HC4204, Hc.
789. *P. rigida* Labill./diri çalba; 37, HC2876, İr-Tur, Hc.
790. *P. tuberosa* L./yer çalbası; 65, HC3700, Hc.
791. *Prunella laciniata* (L.) L./bodur fesleğen; 31, HC2781, Av-Sib, Hc.
792. *P. vulgaris* L./gelinciklemeotu; 68, HC3800, Av-Sib, Hc.
793. *Salvia brachyantha* (Bordz.) Pobed subsp. *brachyantha*/kazanşalbası; 78, HC3967, İr-Tur, Hc.
794. *S. candidissima* Vahl subsp. *candidissima*/galabor; 59, HC3466, İr-Tur, Hc.
795. *S. macrochlamys* Boiss. & Kotschy/gevrekşalba; 25, HC2614, İr-Tur, Hc.
796. *S. microstegia* Boiss. & Balansa/yağlambaç; 1, HC1571, İr-Tur, Hc.
797. *S. multicaulis* Vahl/kürtreyhanı; 76, HC3932, İr-Tur, Hc.
798. *S. sclarea* L./paskulak; 20, HC2397, Hc.
799. *S. staminea* Montbret & Aucher ex Benth./erkek şalba; 6, HC1682, İr-Tur, Hc.
800. *S. verticillata* subsp. *amasiaca* (Freyn & Bornm.) Bornm./hart şalbası; 43, HC3116, İr-Tur, Hc.
801. *S. virgata* Jacq./fatmanaotu; 43, HC3115; 25, HC2612, İr-Tur, Hc.
802. *Satureja hortensis* L./çibriska; 40, HC3031, Th.
803. *Scutellaria albida* L./akkaside; 81, HC4024, Hc.
804. *S. galericulata* L./su kasidesi; 65, HC3721, Hc.
805. *S. orientalis* L. subsp. *macrostegia* (Hausskn. ex Bornm.) J.R.Edm./takkeli kaside; 14, HC2068, **End**, İr-Tur, Hc.
806. *S. salvifolia* Benth./haskaside; 18, HC2328, **End, LC**, Hc.
807. *Sideritis montana* L. subsp. *montana*/karaçay; 21, HC2525, Akd, Th.
808. *Stachys annua* (L.) L. subsp. *annua* var. *annua*/hacıosmanotu; 72, HC3868, Hc.
809. *S. balansae* Boiss. & Kotschy/boz çayçe; 68, HC3805, **End**, Akd, Hc.
810. *S. byzantina* K.Koch/bozkarabaş; 56, HC3347, Av-Sib, Hc.
811. *S. iberica* M.Bieb. subsp. *stenostachya* (Boiss.) Rech.f./benlideliçay; 80, HC4001, İr-Tur, Hc.
812. *S. lavandulifolia* Vahl/tüylüçay; 1, HC1309, Hc.
813. *S. macrostachys* (Wender.) Briq./soğulcan; 6, HC1696, Av-Sib, Hc.
814. *S. megalodonta* Hausskn. & Bornm. ex P.H.Davis subsp. *mardinensis* R.Bhattacharjee/gevrek deliçay; 57, HC3422, **End, NT**, İr-Tur, Hc.
815. *S. setifera* C.A.Mey. subsp. *lycia* (Gand.) R.Bhattacharjee/zarif deliçay; 65, HC3704, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
816. *S. setifera* C.A.Mey. subsp. *setifera*/ince deliçay; 70, HC3858, İr-Tur, Hc.
817. *S. spectabilis* Choisy ex DC./alaca karabaş; 65, HC3696, 69, HC3823, İr-Tur, Hc.
818. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*/kısamahmut; 81, HC4020, Hc.
819. *T. chamaedrys* L. subsp. *sinuatum* (Celak.) Rech.f./sancıotu; 20, HC2406 İr-Tur, Hc.
820. *T. orientale* L. subsp. *glabrescens* (Hausskn. ex Bornm.) Rech.f./kirveotu; 5, HC1669, İr-Tur, Hc.
821. *T. orientale* L. var. *orientale*/kirveotu; 6, HC1742, İr-Tur, Hc.
822. *T. polium* L. subsp. *polium*/acıyavşan; 6, HC1861, Hc.
823. *Thymus convolutus* Klokov/eğinkekiği; 5, HC1642, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
824. *T. kotschyanus* Boiss. & Hohen. var. *kotschyanus*/kekik; 23, HC2566, İr-Tur, Ch.
825. *T. transcausicus* Ronniger/kırkekiği; 5, HC1630, Ch.
826. *Ziziphora capitata* L./anuk; 56, HC3369, Th.
827. *Z. clinopodioides* Lam. subsp. *kurdica* (Rech.f.) Rech.f.; 6, HC1757; 57, HC3426, Ch.
828. *Z. persica* Bunge/karareyhan; 59, HC3502, İr-Tur, Th.
829. *Z. tenuior* L./fareotu; 37, HC2872 İr-Tur, Th.
49.LENTUBULARIACEAE/SUMİĞFERİGİLLER
830. *Utricularia australis* R.Br./durgun sumiğferi; 41, HC3084, Av-Sib, Hc(Hd).
50.LILIACEAE/ZAMBAKGİLLER
831. *Fritillaria alburyana* Rix/pembelâle; 51, HC3280, **End, NT**, İr-Tur, Cr.
832. *F. assyriaca* Baker subsp. *assyriaca*/donuk lale; 11, HC2007, İr-Tur, Cr.

833. *F. crassifolia* Boiss. & A. Huet subsp. *kurdica* (Boiss. & Noë) Rix/bozlâle; 74, HC3918, İr-Tur, Cr.
 834. *F. imperialis* L./ağlayangelin; 47, HC3158, VU, İr-Tur, Cr.
 835. *F. minuta* Boiss. & Noë/kınalılâlesi; 51, HC3277, İr-Tur, Cr.
 836. *F. pinardii* Boiss./mahçup lale; 11, HC2006, İr-Tur, Cr.
 837. *Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f./sarıyıldız; 46, HC3152, Cr.
 838. *G. bulbifera* (Pall.) Salisb./düğmeliyıldız; 77, HC3940, Av-Sib, Cr.
 839. *G. gageoides* (Zucc.) Vved./tokahyıldız; 75, HC3929, İr-Tur, Cr.
 840. *G. luteoides* Stapf/altınyıldız; 46, HC3151, Cr.
 841. *G. reticulata* (Pall.) Schult. & Schult.f./ağyıldızı; 77, HC3941, İr-Tur, Cr.
 842. *G. taurica* Steven/bozkıryıldız; 52, HC3282, İr-Tur, Cr.
 843. *Tulipa armena* var. *armena* Boiss./hoş lâle; 51, HC3281, İr-Tur, Cr.
 844. *T. armena* Boiss. var. *galatica* (Frey) Eker/altınlale; 47, HC3162, İr-Tur, Cr.
 845. *T. humilis* Herb./çoban lâlesi; 52, HC3283, Cr.
- 51.LINACEAE/KETENGİLLER**
 846. *Linum catharticum* L./arsız keten; 73, HC3890, Th.
 847. *L. mucronatum* Bertol subsp. *mucronatum*/sarı keten; 59, HC3462, İr-Tur, Hc.
 848. *L. mucronatum* Bertol. subsp. *armenum* (Bordz.) P.H.Davis/sarıkamış keteni; 15, HC2079, İr-Tur, Hc.
 849. *L. nervosum* Waldst. & Kit./hayır keten; 15, HC2132, Hc.
 850. *L. obtusatum* (Boiss.) Stapf/akdağ keteni; 64, HC3675, İr-Tur, Hc.
 851. *L. triflorum* P.H.Davis/üç keten; 16, HC2219, End, VU, İr-Tur, Hc.
- 52.LYTRACEAE/AKLAROTUGİLLER**
 852. *Lythrum virgatum* L./çamur akclarotu; 41, HC3082, Av-Sib, Hc.
- 53.MALVACEAE/EBEGÜMECİGİLLER**
 853. *Alcea apterocarpa* (Fenzl) Boiss./gülfatma; 84, HC4089, Hc.
 854. *Hibiscus trionum* L./kerkede; 32, HC2800, Hc.
 855. *Malva neglecta* Wallr./çobançöreği; 5, HC1603; 22, HC2558, Th.
- 54.MORACEAE/DUTGİLLER**
 856. *Morus alba* L./ak dut; 93, HC4263, Kültür, Fh.
- 55.NYMPHACEAE/NİLÜFERGİLLER**
 857. *Nymphaea alba* L./nilüfer; 41, HC3090, Cr(Hd).
- 56.OLEACEAE/ZEYTINGİLLER**
 858. *Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Rocha Afonso/anadoludışbudağı; 59, HC3467, Av-Sib, Fh.
 859. *F. angustifolia* Vahl subsp. *syriaca* (Boiss.) Yalt./suriyedişbudağı; 56, HC3406; 18, HC2332, İr-Tur, Fh.
- 57.ONAGRACEAE/YAKITOTUGİLLER**
 860. *Epilobium angustifolium* L./yakıotu; 6, HC1800, Hc.
 861. *E. hirsutum* L./hasanhüseyin çiçeği; 65, HC3699, Hc.
 862. *E. minutiflorum* Hausskn./körpeyakıotu; 38, HC2904 İr-Tur, Hc.
 863. *E. roseum* (Schreb.) Schreb. subsp. *subsessile* (Boiss.) P.H.Raven/üçşekgülü; 23, HC2581, Hc.
 864. *E. stevenii* Boiss./acemyakısı; 20, HC2483, Hc.
- 58.ORCHIDACEAE/SALEPGİLLER**
 865. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich./sivrisalep; 33, HC2816, Cr.
 866. *Cephalanthera kotschyana* Renz & Taubenheim/koçsalebi; 56, HC3352, End, LC, Cr.
 867. *Dactylorhiza euxina* (Nevski) H.Baumann & Künkele var. *markowitschii* (Soó) Renz & Taubenheim; 6, HC1756, Av-Sib, Cr.
 868. *D. iberica* (M.Bieb. ex Willd.) Soó/kırım salebi; 16, HC2169, Akd, Cr.
 869. *D. incarnata* (L.) Soó/azsalep; 63, HC3631, Cr.
 870. *D. osmanica* (Klinge) P.F.Hunt & Summerh. var. *anatolica* (E.Nelson) Renz & Taubenheim/Osmanlı salebi; 67, HC3756, End, NT, İr-Tur, Cr.
 871. *D. osmanica* (Klinge) P.F.Hunt & Summerh. var. *osmanica*/osmanlı salebi; 54, HC3293, End, LC, İr-Tur, Cr.
 872. *D. romana* (Sebast.) Soó subsp. *romana*/elcik; 48, HC3164, Akd, Cr.
 873. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz/bindallıçiçeği; 56, HC3352, Cr.
 874. *Ophrys oestrifera* M.Bieb./sineksalebi; 34, HC2830, Cr.
 875. *Orchis coriophora* L./pirinççiçeği; 55, HC3333, Cr.
 876. *O. laxiflora* Lam./salepsümbülü; 35, HC2855, Cr.
 877. *O. mascula* (L.) L. subsp. *pinetorum* (Boiss. & Kotschy) G.Camus/çam salebi; 11, HC2004, Akd, Cr.
 878. *O. palustris* Jacq./çayır salebi; 11, HC1983, Cr.
 879. *O. purpurea* Huds./hasancık; 49, HC3223, Cr.
 880. *Platanthera chlorantha* (Cruster) Rehb./çarpıksalep; 80, HC3999, Cr.
- 59.ROBANCHACEAE/CANAVAROTUGİLLER**

881. *Bornmuellerantha aucheri* (Boiss.) Rothm./sadırılı davunotu; 6, HC1746, İr-Tur, Th.
 882. *Bungea trifida* (Vahl) C.A.Mey./üçkernekotu; 59, HC3457, İr-Tur, Hc.
 883. *Euphrasia pectinata* Ten./gözotu; 5, HC1673, Av-Sib, Th.
 884. *Melampyrum arvense* L. var. *arvense*/inekbuğdayı; 6, HC1691, Av-Sib, Th.
 885. *Orobancha aegyptiaca* Pers./dinlendiren; 64, HC3681, Th.
 886. **O. anatolica* Boiss. & Reut. ex Reut./anacanavarotu; 82, HC4038, Th.
 887. *O. elatior* Sutton/boylucanavarotu; 21, HC2517, Th.
 888. **O. gracilis* Sm./yergöbeği; 70, HC3846, Th.
 889. *O. kurdica* Boiss. & Hausskn./şark baklakıranı; 16, HC2216, İr-Tur, Th.
 890. *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel subsp. *flaviflora* (Boiss.) Hand.-Mazz./sarıüçdilotu; 19, HC2367, Th.
 891. *Pedicularis comosa* L. var. *acmodonta* (Boiss.) Boiss./hotozlubitotu; 55, HC3309, Hc.
 892. *P. comosa* L. var. *sibthorpii* (Boiss.) Boiss./hotozlubitotu; 16, HC2249, Hc.
 893. *P. pontica* Boiss./şimal bitotu; 70, HC3643, Av-Sib, Hc.
 894. *Phelypaea tournefortii* Desf./ayıparmağı; 55, HC3337, İr-Tur, Th.
 895. *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel. subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D.A. Webb/horozotu; 55, HC3340; 56, HC3384, Hc.
 896. *Rhynchosorys odontophylla* R.B.Burb. & I.Richardson/özge filburnu; 39, HC2964; 82, HC4046, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 897. *R. cf. stricta* (K.Koch) Albov/hoşfilburnu; 28, HC2720, Av-Sib, Th.
60.PAEONIACEAE/AYIGÜLÜGİLLER
 898. *Paeonia arietina* G.Anderson/şakayık; 20, HC2436, Hc.
61.PAPAVERACEAE/HAŞHAŞGİLLER
 899. *Corydalis oppositifolia* DC. subsp. *oppositifolia*/iparkazgası; 46, HC3150, **End, LC**, Cr.
 900. *Fumaria asepalata* Boiss./ak şahtere; 3, HC1486a; 9, HC1917, İr-Tur, Th.
 901. *F. officinalis* L./şahtere; 34, HC2828, Th.
 902. *Glaucium cappadocicum* Boiss./boynuzlu gelincik; 18, HC2337, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 903. **Papaver acrochaetum* Bornm./pıtçık; 49, HC3237, **DD**, İr-Tur, Hc.
 904. *P. arenarium* M.Bieb./pampal; 40, HC3041, Hc.
 905. **P. argemone* L./kumhaşhaşı; 49, HC3234, Hc.
 906. *P. bracteatum* Lindl./adamağusu; 7, HC1897, Hc.
 907. *P. cylindricum* Cullen/kabırcık; 59, HC3453, İr-Tur, Hc.
62.PLANTAGINACEAE/SİNİROTUGİLLER
 908. *Anarrhinum orientale* Benth./süpürgeotu; 37, HC2881, İr-Tur, Hc.
 909. *Globularia trichosantha* Fisch. & C.A. Mey. subsp. *trichosantha*/köseyaylımı; 6, HC1729, Hc.
 910. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter/fukaraotu; 27, HC2669, Akd, Th.
 911. *Lagotis stolonifera* Maxim./sururotu; 9, HC1931, İr-Tur, Cr.
 912. *Linaria chalepensis* (L.) Mill. var. *chalepensis*/halepnevruzotu; 49, HC3255, Akd, Th.
 913. *L. corifolia* Desf./tarla nevruzotu; 12, HC2027, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 914. *L. genistifolia* (L.) Mill. subsp. *linifolia* (Boiss.) P.H.Davis/ekinnevruzotu; 82, HC4081, Hc.
 915. *L. kurdica* Boiss. & Hohen. subsp. *pyncophylla* (Boiss. & Balansa) P.H.Davis/körpe nevruzotu; 69, HC3828, İr-Tur, Hc.
 916. *L. simplex* DC./yalınnevruzotu; 81, HC4025a, Akd, Th.
 917. *Plantago atrata* Hoppe/dartulotu; 16, HC2209, Hc.
 918. *P. lanceolata* L./damarlıca; 18, HC2342, Hc.
 919. *P. major* L./sinirotu; 6, HC1753, Hc.
 920. *Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *lysimachioides* (Boiss.) M.A.Fisch./sugedemesi; 25, HC2613; 38, HC2886; 68, HC3786, Hc.
 921. *V. anagalloides* Guss./camak; 41, HC3086, Th.
 922. *V. arguteserrata* Regel & Schmalh./kırmavişi; 74, HC3916, İr-Tur, Hc.
 923. *V. beccabunga* L. subsp. *beccabunga*/atteresi; 61, HC3544, Hc.
 924. *V. beccabunga* L. subsp. *abscondita* M.A.Fisch./camış teresi; 41, HC3077, İr-Tur, Hc.
 925. *V. bombycina* Boiss. & Kotschy subsp. *froediniana* Rech.f./killımaviş; 50, HC3267, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 926. *V. bozakmanii* M.A.Fisch./bozakmanmavişi; 78, HC3976 İr-Tur, Th.
 927. *V. campylopoda* Boiss./kırkmaviş; 52, HC3291, İr-Tur, Th.
 928. *V. cetikiana* A.Öztürk/çetik mavişi; 55, HC3346, **End, VU**, İr-Tur, Hc.
 929. *V. gentianoides* Vahl/kandilçiçeği; 39, HC2975, Hc.
 930. *V. hispidula* Boiss. & A.Huet subsp. *hispidula*/delimaviş; 62, HC3581, İr-Tur, Th.
 931. *V. intercedens* Bornm./kuzmavişi; 55, HC3312, İr-Tur, Th.
 932. *V. macrostachya* Vahl subsp. *macrostachya*/koca maviş; 48, HC3202, Akd, Th.
 933. *V. michauxii* Lam.; 5, HC1604; 65, HC3713, İr-Tur, Hc.

934. *V. orientalis* Mill. subsp. *orientalis*/gözmumcuğu; 6, HC1762, Ch.
 935. *V. persica* Poir./circamuk; 48, HC3173; 56, HC3367, Th.
 936. *V. poljensis* Murb./acem mavişi; 45, HC3127, VU, İr-Tur, Hc.
 937. *V. polita* Fr./mavişot; 10, HC1975; 46, HC3144, Th.
 938. *V. praecox* All./celebimaviş; 52, HC3290, Th.
63.PLUMBAGINACEAE/KARDİKENİGİLLER
 939. *Acantholimon calvertii* Boiss. subsp. *calvertii*/keşiş kardikeni; 5, HC1672, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
 940. *A. capitatum* Sons. subsp. *capitatum*/başlıkardikeni; 85, HC4118, **End, LC**, İr-Tur, Ch.
 941. *Plumbago europaea* L./karakına; 27, HC2651, Av-Sib, Hc.
64.POACEAE/BUGDAYGİLLER
 942. *Aegilops cylindrica* Host/kirpikliot; 18, HC2377, İr-Tur, Th.
 943. *A. neglecta* Req. ex Bertol./tüylübuğday; 56, HC3353, Akd, Th.
 944. *A. triuncialis* L. subsp. *triuncialis*/üçkılçık; 18, HC2339, Th.
 945. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. subsp. *incanum* (Nábelek) Melderis/kop ayrığı; 4, HC1546, İr-Tur, Hc.
 946. *Agrostis gigantea* Roth/kocatavusotu; 65, HC3716, Av-Sib, Hc.
 947. *A. stolonifera* L./tavusotu; 70, HC3855, Av-Sib, Cr.
 948. *A. aequalis* Sobol./kınalı tilkikuyruğu; 41, HC3070, Av-Sib, Th.
 949. *A. arundinaceus* Poir./kamuştilkikuyruğu; 48, HC3168, Av-Sib, Cr.
 950. *A. textilis* Boiss. subsp. *textilis*/saçaklıtilkikuyruğu; 17, HC2291, İr-Tur, Hc.
 951. *Apera intermedia* Hack./puslu ipekçimi; 15, HC2075, İr-Tur, Th.
 952. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host/toparlık; 41, HC3081, Hc.
 953. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng/sakalotu; 7, HC1866, Hc.
 954. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv./korukılcanı; 68, HC3798, Av-Sib, Hc.
 955. *Bromus arvensis* L./tarla bromu; 20, HC2454, Th.
 956. *B. danthoniae* Trin. subsp. *danthoniae*/ibubukotu; 63, HC3653, Th.
 957. *B. erectus* Huds./dikbrom; 59, HC3465, Hc.
 958. *B. japonicus* Thunb. subsp. *anatolicus* (Boiss. & Heldr.) Péntes/aniyeotu; 6, HC1841, Th.
 959. *B. japonicus* Thunb. subsp. *japonicus*/iyeotu; 15, HC2129, Th.
 960. *B. scoparius* L./ibubukekini; 12, HC2024; 56, HC3402, Th.
 961. *B. tectorum* L./kırbromu; 15, HC2108, VU, Th.
 962. *B. variegatus* M.Bieb. subsp. *variegatus*/sarılbrom; 39, HC2929, İr-Tur, Hc.
 963. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth/bekarotu; 69, HC3826, Av-Sib, Hc.
 964. *C. pseudophragmites* (Haller) Koeler/sazçimi; 63, HC3668, Av-Sib, Cr.
 965. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv./çipil; 3, HC1518, Cr.
 966. *Catabrosella variegata* (Boiss.) Tzvelev var. *variegata*/ala çipilcik; 16, HC2224, Hc.
 967. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *villosus* Regel/köpekdişi; 25, HC2610, Cr.
 968. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman/kıllı domuzayrığı; 6, HC1826, Hc.
 969. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv./darıcan; 90, HC4180, Th.
 970. *Elymus elongatiformis* (Drobow) Assadi/tarla ayrığı; 69, HC3825, İr-Tur, Cr.
 971. *E. elongatus* (Host) Runemark subsp. *ponticus* (Podp.) Melderis/çayırputası; 40, HC3017, Cr.
 972. *E. elongatus* (Host) Runemark subsp. *turcicus* (McGuire) Melderis/pusluputaotu; 3, HC1497, Cr.
 973. *E. hispidus* (Opiz) Melderis subsp. *barbulatus* (Schur) Melderis/ılamuk; 20, HC2392, Cr.
 974. *E. panormitanus* (Parl.) Tzelev/korubuğdayı; 20, HC2386, Akd, Hc.
 975. *E. repens* (L.) Gould/sabankıran; 66, HC3726, Cr.
 976. *Eremopoa altaica* (Trin.) Roshev./dağsalkımı; 82, HC4072, İr-Tur, Th.
 977. *Festuca airoides* Lam./tülyumağı; 19, HC2355, Av-Sib, Hc.
 978. *F. arundinacea* Schreb. subsp. *arundinacea*/kamuşyumağı; 28, HC2728b, Hc.
 979. *F. chalcophaea* V. Krecz. & Bobrov subsp. *chalcophaea*/dostyumak; 4, HC1598, İr-Tur, Hc.
 980. *F. pratensis* Huds./çayır yumağı; 28, HC2728a, Hc.
 981. *Glyceria notata* Chevall./kıvrıktatlıçim; 56, HC3373, Hc.
 982. *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev/çayır arpası; 3, HC1494, İr-Tur, Hc.
 983. *H. bulbosum* L./boncukarpa; 3, HC1493, Cr.
 984. *H. geniculatum* All./yatık arpa; 88, HC4141, Av-Sib, Th.
 985. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv./kırnal; 1, HC1402b, VU, Av-Sib, Hc.
 986. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*/kirpikliinci; 84, HC4103, Hc.
 987. *M. penicillaris* Boiss. & Balansa/sülüninciotu; 19, HC2363, İr-Tur, Hc.
 988. *Nardus stricta* L./kilotu; 2, HC1412, Av-Sib, Hc.
 989. *Oryzopsis holciformis* (M.Bieb.) Hack. var. *holciformis*/kadifepirinotu; 15, HC2115, Hc.
 990. *Phleum alpinum* L./alp itkuyruğu; 68, HC3806, Av-Sib, Cr.

991. **P. phleoides* (L.) H. Karst./bayıritkuyruğu; 59, HC3487, Av-Sib, Hc.
 992. *P. pratense* L./çayır itkuyruğu; 36, HC2866, Av-Sib, Hc(Hd).
 993. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud./kamuş; 42, HC3098, Av-Sib, Cr.
 994. *Poa alpina* L. subsp. *fallax* F. Herm./yaylasalkımotu; 39, HC2978, Cr.
 995. *P. bulbosa* L./yumrulusalkım; 61, HC3545, Cr; *Poa cenisia* All./uslusalkım; 1, HC1392, Cr.
 996. *Poa cenisia* All./uslusalkım; 1, HC1392, Cr.
 997. *P. pratensis* L./çayırsalkımotu; 56, HC3379, Cr.
 998. *P. timoleontis* Heldr. ex Boiss./gürsalkımotu; 16, HC2260, Akd, Cr.
 999. *P. trivialis* L./kaba salkımotu; 65, HC3720, Hc.
 1000. *Psathyrostachys fragilis* (Boiss.) Nevski subsp. *secaliformis* Tzvelev/çavdar arpası; 6, HC1685, İr-Tur, Hc.
 1001. *P. fragilis* (Boiss.) Nevski subsp. *villosa* C.Baden/tüylüarpa; 15, HC2078, İr-Tur, Hc.
 1002. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. subsp. *sevangensis* (Grossh.) Tzvelev/kaftuzçimi; 82, HC4055, Hc.
 1003. *Secale cereale* L. var. *cereale*/çavdar; 19, HC2353, Th.
 1004. *Sorghum halepense* (L.) Pers. var. *halepense*/ekin süpürgesi; 27, HC2661; 69, HC3836, Hc.
 1005. *Stipa araxensis* Grossh./kösekilaç; 15, HC2119, İr-Tur, Hc.
 1006. *S. holosericea* Trin./dirgenkilaç; 57, HC3425; 2, HC1431, İr-Tur, Hc.
 1007. *S. joannis* Celak./taşkilaç; 3, HC1455, Av-Sib, Hc.
 1008. *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski subsp. *crinitum* (Schreb.) Melderis/kılçıkarpası; 15, HC2090, İr-Tur, Th.
 1009. *Trisetum flavescens* (L.) P.Beauv./palah; 19, HC2354, Av-Sib, Hc.
 1010. *Triticum durum* Desf./makarnalık buğday; 3, HC1459, Kültür, Th.
 1011. *Zingiberia pisdica* (Boiss.) Tutin/burduroyalisalkımı; 3, HC1506 HC3525, İr-Tur, Th.
- 65.POLYGALACEAE/SÜTOTUGİLLER**
 1012. *Polygala anatolica* Boiss. & Heldr./yılan yoncası; 6, HC1804, Hc.
 1013. *P. comosa* Schkuhr/deli sütotu; 58, HC3436, Ch.
 1014. *P. papilionacea* Boiss./mor sütotu; 39, HC2932, İr-Tur, Hc.
 1015. *P. transcaucasica* Tamamsch./tıbbi sütotu; 55, HC3310, Ch.
 1016. *P. vulgaris* L./sütotu; 63, HC3664, Av-Sib, Hc.
- 66.POLYGONACEAE/MADIMAKGİLLER**
 1017. *Atraphaxis billardieri* Jaub. & Spach var. *billardieri*/tekebuğdayı; 86, HC4124, İr-Tur, Hc.
 1018. *A. billardieri* Jaub. & Spach var. *tournefortii* (Jaub. & Spach) Cullen/teke buğdayı; 6, HC1714, İr-Tur, Ch.
 1019. *Polygonum alpinum* All./elayaz; 16, HC2134, Av-Sib, Hc.
 1020. *P. amphibium* L./yerdeğiştiren; 93, HC4246, Hc(Hd).
 1021. *P. arenastrum* Boreau/bezmeceotu; 19, HC2366; 24, HC2598, Th.
 1022. *P. cognatum* Meisn./madımak; 10, HC1982, Hc.
 1023. *P. convolvulus* L./yayılğan; 32, HC2803, Th.
 1024. *P. lapathifolium* L./tirşon; 93, HC4252, Th.
 1025. *P. patulum* Bieb. subsp. *patulum*/at mercimeği; 6, HC1827, Th.
 1026. *P. setosum* Jacq./ebemekmeği; 6, HC1732; 42, HC3092, Hc.
 1027. *Rheum ribes* L./ışgın; 6, HC1683, İr-Tur, Cr.
 1028. *Rumex acetosella* L./kuzukulağı; 3, HC1488, Hc.
 1029. *R. alpinus* L./şortah; 5, HC1606, Cr.
 1030. *R. angustifolius* subsp. *angustifolius* Campd./taşturşusu; 63, HC3640, Hc.
 1031. *R. angustifolius* Campd. subsp. *macranthus* (Boiss.) Rech./kertlice; 20, HC2469, İr-Tur, Hc.
 1032. *R. patientia* L./efelek; 88, HC4160, Hc.
 1033. *R. tuberosus* L. subsp. *horizontalis* (Koch) Rech./kömeturşusu; 3, HC1539; 4, HC1587, Cr.
 1034. *R. scutatus* L./ekşimen; 3, HC1467; 6, HC1807, Hc.
- 67.PORTULACACEAE/SEMİZOTUGİLLER**
 1035. *Portulaca oleracea* L./semizotu; 28, HC2736, Th.
- 68.POTAMOGETONACEAE/SUSUMBÜLÜGİLLER**
 1036. *Potamogeton natans* L./suotu; 93, HC4238, Cr.
- 69.PRIMULACEAE/ÇUHAÇIÇEĞİGİLLER**
 1037. *Androsace maxima* L./tavukkursağı; 10, HC1968; 35, HC2843, Th.
 1038. *A. villosa* L./catili; 5, HC1664, Av-Sib, Hc.
 1039. *Lysimachia vulgaris* L./kargaotu; 6, HC1806, Hc.
 1040. *Primula auriculata* Lam.,Tabl./felçotu; 75, HC3927, İr-Tur, Hc.
 1041. *P. elatior* (L.) L. subsp. *pallasii* (Lehm.)W.W.Sm. & Forrest/sarıtutya; 10, HC1972, Av-Sib, Hc.
- 70.RANUNCULACEAE/DÜĞÜNÇİÇEĞİGİLLER**
 1042. **Aconitum cochleare* Vorosch./gökboğanotu; 71, HC3867, İr-Tur, Hc.

1043. *Adonis aestivalis* L. subsp. *parviflora* (Fisch. ex DC.) N.Busch/kuşlâlesi; 77, HC3946, Th.
 1044. **Anemone narcissiflora* L./mayıs çiçeği; 63, HC3625 Av-Sib, Hc.
 1045. *Aquilegia olympica* Boiss./hasekiküpesi; 64, HC3680, Hc.
 1046. *Caltha palustris* L./lilpar; 5, HC1607; 10, HC1946, Hc.
 1047. *Ceratocephala falcata* (L.) Pers./yelotu; 8, HC1898, Th.
 1048. *Clematis orientalis* L./köpektutağı; 27, HC2662, Fh.
 1049. *Consolida orientalis* (J.Gay) Schrödinger/morçecek; 17, HC2296, Hc.
 1050. *C. scleroclada* (Boiss.) Schrödinger var. *rigida* (Freyn & Sint.) P.H.Davis/sert mahmuz; 21, HC2544, Hc.
 1051. *Delphinium dasystachyon* Boiss./kirli hezaren; 6, HC1703; 24, HC2607, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 1052. *D. flexuosum* M.Bieb. var. *buschianum* (Grossh.) Parsa/eğri hezaren; 72, HC3875, İr-Tur, Hc.
 1053. *D. macrostachyum* Boiss. ex Huth/er hezaren; 22, HC2546, **VU**, İr-Tur, Hc.
 1054. *D. schmalhauseni* Albov/hoş hezaren; 42, HC3101, Hc.
 1055. *Nigella segetalis* M.Bieb./kara çörekotu; 34, HC2831, Th.
 1056. *Pulsatilla violacea* subsp. *armena* (Boiss.) Luferov/yaylarıüzgârgülü; 5, HC1627, Hc.
 1057. *Ranunculus arvensis* L./mustafaçiçeği; 32, HC2788, Th.
 1058. *R. aucheri* Boiss./keşkürük; 52, HC3286, Hc.
 1059. *R. bingoldaghensis* Engin/karaz; 9, HC1912, **End, EN**, İr-Tur, Cr.
 1060. *R. brachylobus* Boiss. & Hohen. subsp. *incisilobatus* P.H.Davis/turnaayağı; 64, HC3679, İr-Tur, Hc.
 1061. *R. cuneatus* Boiss./kürükotu; 9, HC1901; 11, HC2005, Cr.
 1062. *R. dissectus* M.Bieb. subsp. *glabrescens* (Boiss.) P.H.Davis/köse kebikeç; 54, HC3298, Hc.
 1063. *R. fenzlii* Boiss./kncırok; 11, HC1981, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 1064. *R. illyricus* L. subsp. *illyricus*/gümüşdüğünçiçeği; 55, HC3301, Cr.
 1065. *R. kochii* Ledeb./karçiçeği; 46, HC3147, İr-Tur, Cr.
 1066. *R. kotschyi* Boiss./giritlâlesi; 9, HC1909; 11, HC1997, Hc.
 1067. *R. lateriflorus* DC./yamuk çırnıkotu; 41, HC3057, Th.
 1068. *R. lingua* L./dilli yağotu; 41, HC3058, Hc(Hd).
 1069. *R. myosuroides* Boiss. & Kotschy/karyağlıçanağı; 75, HC3923, İr-Tur, Cr.
 1070. *R. polyanthemos* L./savotu; 49, HC3240, Cr.
 1071. **R. polyrhizos* Stephan ex Willd./kırkyagotu; 52, HC3287, Av-Sib, Cr.
 1072. *R. repens* L./tiktdana; 18, HC2326, Cr.
 1073. *R. sericeus* Banks & Sol./çınarcık; 64, HC3701, İr-Tur, Hc.
 1074. *R. strigillosus* Boiss. & A. Huet/palan yağıçanağı; 2, HC1409, İr-Tur, Hc.
 1075. *R. trichophyllus* Chaix ex Vill./suluçanak; 41, HC3083, Hc(Hd).
 1076. *Thalictrum isopyroides* C.A.Mey./karakatranotu; 75, HC3926, Hc.
 1077. *T. minus* L./kaytaran; 91, HC4217, Hc.
71.RESEDACEAE/GERDANLIKİLLER
 1078. *Reseda lutea* L./muhabbet çiçeği; 6, HC1834, Hc.
72.RHAMNACEAE/CEHRİGİLLER
 1079. *Frangula dodonei* Ard. subsp. *pontica* (Boiss.) Soldano/barutağacı; 23, HC2568, **End, LC**, Fh.
73.ROSACEAE/GÜLGİLLER
 1080. *Agrimonia eupatoria* L./fitkoku; 38, HC2888, Hc.
 1081. *A. repens* L./yerfitkoku; 17, HC2317, Hc.
 1082. *Alchemilla caucasica* Buser/kaf şebnemlisi; 39, HC2923, Av-Sib, Hc.
 1083. *A. holocycla* Rothm./top keltat; 59, HC3484; 38, HC2893, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 1084. *A. persica* Rothm./acem şebnemlisi; 6, HC1835, Hc.
 1085. *A. plicatissima* Fröhner/etekli pençe; 2, HC1410, **VU**, Av-Sib, Hc.
 1086. *A. pseudocartalinica* Juz./kartalpençesi; 26, HC2635, Hc.
 1087. *Amelanchier ovalis* (Boiss. & Hohen.) Bornm. subsp. *ovalis*/kurtağacı; 23, HC2564; 28, HC2738, Fh.
 1088. *Armeniaca vulgaris* Lam./kayısı; 93, HC4264, kültür, Fh.
 1089. *Cerasus angustifolia* (Spach) Browicz var. *angustifolia*/kızıl kiraz; 20, HC2506, İr-Tur, Fh.
 1090. *C. mahaleb* (L.) Mill. var. *mahaleb*/mahlep; 6, HC1797, Fh.
 1091. *Cotoneaster melanocarpus* Lodd/kara muşmula; 6, HC1796, Fh.
 1092. *C. nummularius* Fisch. & C.A.Mey./dağ muşmulası; 6, HC1782, Fh.
 1093. *Crataegus monogyna* Jacq./yemişen; 28, HC2737, Fh.
 1094. *C. orientalis* Pall. ex M. Bieb var. *orientalis*/alıç; 28, HC2738, Fh.
 1095. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*/çayırkıralıçesi; 23, HC2579; 26, HC2628, Av-Sib, Hc.
 1096. **Geum heterocarpum* Boiss./sarı arapçiçeği; 64, HC3686, Hc.
 1097. *G. urbanum* L./meryemotu; 82, HC4031, Av-Sib, Hc.
 1098. *G. rivale* L./mübarekodu; 82, HC4032, Hc.
 1099. *Malus sylvestris* (L.) Mill. subsp. *orientalis* (Uglitzk.) Browicz var. *orientalis*/acıelma; 28, HC2742, Fh.

1100. *Potentilla anatolica* Peşmen/sarı tabusluk; 1, HC1323, **End, LC**, İr-Tur, Hc.
 1101. *P. fruticosa* L. subsp. *floribunda* (Pursh) Elkington/pençe çalısı; 63, HC3626; 68, HC3758, Ch.
 1102. *P. geranioides* Willd./kuvvetotu; 75, HC3925, Hc.
 1103. *P. pannosa* Boiss. & Hausskn. ex Boiss./yün parmakotu; 53, HC3294, **VU**, İr-Tur, Hc.
 1104. *P. recta* L./su parmakotu; 3, HC1492; 38, HC2903, Hc.
 1105. *P. reptans* L./reşatınotu; 80, HC3996, Cr.
 1106. *Prunus cocomilia* Ten./dağ eriği; 2, HC1449a, İr-Tur, Fh.
 1107. *Pyrus elaeagnifolia* Pall./ahlat; 6, HC1698, Fh.
 1108. *Rosa canina* L./kuşburnu; 28, HC2743, Fh.
 1109. *R. orientalis* A.Dupont ex DC./asker gülü; 15, HC2083, İr-Tur, Fh.
 1110. *R. vanheurckiana* Crep. var. *vanheurckiana*/muş gülü; 28, HC2699b, **End**, İr-Tur, Fh.
 1111. *R. villosa* L./sakız gülü; 27, HC2679, Fh.
 1112. *Rubus cf. caesius* L./bükküzümü; 21, HC2509, Fh.
 1113. *R. saxatilis* L./köslek; 27, HC2678, Fh.
 1114. *Sanguisorba minor* Scop./çayır düğmesi; 6, HC1818, Hc.
 1115. *S. officinalis* L./gambati; 6, HC1801, Hc.
 1116. *Sibbaldia parviflora* Willd./findıkotu; 63, HC3636, Ch.
 1117. **Sorbus aucuparia* L./kuş üvezi; 91, HC4224, Av-Sib, Fh.
 1118. *S. tamamschjanae* Gabr./boy lu üvez; 6, HC1795 HC1880, **VU**, Fh.
 1119. *S. torminalis* (L.) Crantz var. *pinnatifida* Boiss./pitlicen; 20, HC2425, Fh.
 1120. *S. umbellata* Fritsch/geyik elması; 6, HC1708; 15, HC2102, Fh.

74. RUBIACEAE/KÖKBOYAGILLER

1121. *Asperula affinis* Boiss. & A.Huet/gül belumotu; 40, HC3023, İr-Tur, Ch.
 1122. *A. arvensis* L./tarlabelumotu; 49, HC3243; 61, HC3547, Th.
 1123. *A. glomerata* (M.Bieb.) Griseb. subsp. *glomerata*/yumyumotu; 4, HC1567, Hc.
 1124. *A. molluginoides* (M.Bieb.) Rchb./koca belumotu; 20, HC2426, İr-Tur, Hc.
 1125. *A. prostrata* (Adams) K.Koch/yayvan belumotu; 2, HC1437, Av-Sib, Ch.
 1126. *A. setosa* Jaub. & Spach/acembelumotu; 13, HC2047b, İr-Tur, Th.
 1127. *A. stricta* Boiss. subsp. *stricta*/yurt belumotu; 40, HC3025, Akd, Hc.
 1128. *A. stricta* Boiss. subsp. *latibracteata* (Boiss.) Ehrend./beritbelumotu; 82, HC4036, İr-Tur, Ch.
 1129. *A. xylorrhiza* Nábelek/siirtbelumotu; 59, HC3492, İr-Tur, Hc.
 1130. *Callipeltis cucullaris* (L.) Steven/nermik; 21, HC2524, İr-Tur, Th.
 1131. *Crucianella angustifolia* L./incehaçotu; 37, HC2873, Akd, Th.
 1132. *Cruciata taurica* (Pall. ex Willd.) Ehrend./kırmıngüzeli; 9, HC1925, İr-Tur, Hc.
 1133. *Galium boreale* L./kuziplikçiği; 65, HC3712, Hc.
 1134. *G. cilicicum* Boiss./yayla yoğurtotu; 10, HC1963, **End, LC**, Akd, Hc.
 1135. *G. incanum* Sm. subsp. *incanum*/külahiplikçiği; 57, HC3417; 59, HC3506, Akd, Hc.
 1136. *G. incanum* subsp. *elatius* (Boiss.) Ehrend./gür iplikçik; 63, HC3655, İr-Tur, Hc.
 1137. *G. megalanthum* Boiss./koca yoğurtotu; 62, HC3608, İr-Tur, Hc.
 1138. *G. mite* Boiss. & Hohen./süpürge iplikçiği; 30, HC2767, İr-Tur, Hc.
 1139. *G. nigricans* Boiss./kara iplikçik; 39, HC2943, İr-Tur, Th.
 1140. *G. paschale* Forssk./gök iplikçik; 67, HC3753, Akd, Hc.
 1141. *G. radulifolium* Ehrend. & Schönb.-Tem./puslu yoğurtotu; 69, HC3834, **End, LC**, Av-Sib, Hc.
 1142. *G. spurium* L. subsp. *spurium*/arsızıplikçik; 56, HC3362; 78, HC3955, Av-Sib, Th.
 1143. *G. verum* L. subsp. *verum*/oyalık; 69, HC3818; 82, HC4050, Av-Sib, Hc.
 1144. *G. verum* subsp. *glabrescens* Ehrend./sarı yoğurtotu; 40, HC3008, İr-Tur, Hc.
 1145. *Rubia tinctorum* L./kökboyası; 25, HC2609, İr-Tur, Hc.

75. SALICACEAE/SÖĞÜTGİLLER

1146. *Populus tremula* L./titrekavak; 92, HC4226, Fh.
 1147. *Salix alba* L./aksöğüt; 88, HC4133, Fh.
 1148. *S. armeno-rossica* A.K. Skvortsov/karssöğüdü; 48, HC3179, Av-Sib, Fh.
 1149. *S. bornmuelleri* Hausskn./köysöğüdü; 76, HC3935, İr-Tur, Fh.
 1150. *S. caprea* L./sorgun; 6, HC1790, Av-Sib, Fh.

76. SANTALACEAE/GÜVELEKİLLER

1151. **Thesium bergeri* Zucc./korugüveleği; 21, HC2545, Akd, Hc.
 1152. *T. billardieri* Boiss./meşegüveleği; 20, HC2391, İr-Tur, Hc.

77. SAPINDACEAE/AKÇAĞAÇGİLLER

1153. *Acer heldreichii* Orph. ex Boiss. subsp. *trautvetteri* (Medw.) A.E.Murray/balkan akçağacı; 6, HC1709, Fh.
 1154. *A. hyrcanum* Fisch. & C.A.Mey. subsp. *hyrcanum*/taraklık ağacı; 18, HC2343, Av-Sib, Fh.
 1155. *A. negundo* L./isfendan; 20, HC2440, Fh.

1156. *A. platanoides* L./çınar akçaağacı; 6, HC1784; 14, HC2062, Fh.

1157. *A. tataricum* L./tatar akçaağacı; 24, HC2592; 33, HC2814, Fh.

78.SAXIFRAGACEAE/TAŞKIRANGİLLER

1158. *Saxifraga cymbalaria* L./sarı taşkıran; 33, HC2829, Th.

1159. **S. kotschyi* Boiss./leblebiçiçeği; 61, HC3569, Hc.

1160. *S. sibirica* L./hoş taşkıran; 16, HC2265, Cr.

79.SCROPHULARIACEAE/SIRACAOTUGİLLER

1161. *Limosella aquatica* L./çamurotu; 41, HC3073, Hc(Hd).

1162. *Scrophularia chlorantha* Kotschy & Boiss./yayla sıracotu; 42, HC3091, İr-Tur, Hc.

1163. *S. ilwensis* K.Koch/meşe sıracası; 16, HC2220, İr-Tur, Th.

1164. *S. libanotica* Boiss. var. *cappadocica* R.R.Mill/denekutnu; 54, HC3297, **End, LC**, İr-Tur, Hc.

1165. *S. orientalis* L./gezik sıracası; 55, HC3300, İr-Tur, Hc.

1166. *S. rimarum* Bornm./sadrılısıraca; 59, HC3496, Hc.

1167. *S. scopolii* Hoppe ex Pers var. *parryi* R.R.Mill; 70, HC3860, **End, EN**, Hc.

1168. *S. scopolii* Hoppe ex Pers var. *scopolii* Hoppe ex Pers./elköpürten; 20, HC2505, Hc.

1169. *S. xanthoglossa* Boiss. subsp. *decipiens* (Boiss. & Kotschy) Boiss./serkele; 37, HC3213, İr-Tur, Hc.

1170. *Verbascum agrimoniifolium* (K. Koch) Hub.-Mor. subsp. *agrimoniifolium*/majak; 69, HC3840, İr-Tur, Hc.

1171. *V. blattaria* L./tutan sığırkuyruğu; 69, HC3841, Hc.

1172. *V. gumgimense* Fırat; 37, HC3222, **End, VU**, Hc.

1173. *V. lasianthum* Boiss. ex Benth./yünlü sığırkuyruğu; 21, HC2522, Hc.

1174. **V. mucronatum* Lam./şapala; 27, HC2687, Akd, Hc.

1175. *V. oreophilum* C. Koch var. *johannis* (Bordz) Hub.-Mor.; 21, HC2532, Hc.

1176. *V. phoeniceum* L./yanık sığırkuyruğu; 37, HC3221, Hc.

1177. *V. pyramidatum* M.Bieb./arsız sığırkuyruğu; 40, HC3020, Av-Sib, Hc.

80.SOLANACEAE/PATLICANGİLLER

1178. *Datura stramonium* L./boruçiçeği; 20, HC2455, Th.

1179. *Hyoscyamus niger* L./banotu; 9, HC1920, Hc.

1180. *Solanum dulcamara* L./sofur; 20, HC2375, Av-Sib, Fh.

1181. *S. americanum* Mill./itüzümü; 93, HC4253, Th.

81.TAMARICACEAE/ILGINGİLLER

1182. *Myricaria germanica* (L.) Desv./harbakotu; 3, HC1529, Fh.

1183. *Tamarix smyrnensis* Bunge/ılgın; 20, HC2486, Fh.

1184. *T. tetrandra* Pall. ex M.Bieb./gezik; 59, HC3485, Fh.

82.THYMELAEACEAE/SIYIRCIKGİLLER

1185. *Daphne oleoides* Schreb. subsp. *kurdica* (Bornm.) Bornm./mundarca; 16, HC2143, İr-Tur, Ch.

1186. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ./çekem; 20, HC2504, Th.

83.TYPHACEAE/SAZGİLLER

1187. *Sparganium erectum* L. subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin/küçük kındıra; 41, HC3063, Av-Sib, Hc(Hd).

1188. *Typha angustifolia* L./saz; 41, HC3062, Hc(Hd).

84.ULMACEAE/KARAĞAÇGİLLER

1189. *Ulmus* cf. *minor* Mill./ovakarağacı; 33, HC2806, Fh.

85.URTICACEAE/ISIRGANGİLLER

1190. *Parietaria judaica* L./duvarfesleğeni; 16, HC2184, Hc.

1191. *P. lusitanica* L./kayasırçaotu; 65, HC3694, Akd, Th.

1192. *Urtica dioica* L./ısırgan; 16, HC2201, Hc.

86.VERBENACEAE/MİNEÇİÇEĞİGİLLER

1193. *Verbena officinalis* L./mine çiçeği; 65, HC3705, Hc.

87.VIOLACEAE/MENEKŞEGİLLER

1194. *Viola canina* L./it menekşesi; 35, HC2857, Hc.

1195. *V. occulta* Lehm./saklı menekşe; 40, HC3034, Th.

1196. *V. odontocalycina* Boiss./keşiş menekşesi; 26, HC2624, **End, EN**, İr-Tur, Hc.

1197. *V. odorata* L./kokulu menekşe; 8, HC1899, Hc.

1198. *V. parvula* Tineo/tüylü menekşe; 13, HC2046, Th.

88.XANTHORRHOEACEAE/ÇİRİŞGİLLER

1199. *Eremurus spectabilis* M.Bieb./çiriş; 36, HC2859, Cr.

89.ZYGOPHYLLACEAE/ÇOBANÇÖKERTENGİLLER

1200. *Tribulus terrestris* L./çobançökerten; 93, HC4266, Th.