

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/358040074>

İĞDIR İLİ ÇAYIR MERA BİTKİLERİ ÇAYIR MERA BİTKİLERİ KILAVUZU KILAVUZU II

Book · January 2022

CITATIONS

0

READS

2

5 authors, including:



Süleyman Temel

Iğdir Üniversitesi

90 PUBLICATIONS 314 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Bilal Keskin

Iğdir Üniversitesi

103 PUBLICATIONS 396 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Ramazan Gurbuz

Iğdir Üniversitesi

18 PUBLICATIONS 31 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Barış Eren

Iğdir Üniversitesi

43 PUBLICATIONS 26 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



no project [View project](#)



Solar Yöntemlerle Elde Edilen Sıcak Suyun Tarım Dışı Alanlardaki Yabancı Otların Kontrolünde Kullanılma Olanaklarının Araştırılması [View project](#)



IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ

**IĞDIR İLİ
ÇAYIR MERA BİTKİLERİ
KILAVUZU II**

İĞDIR İLİ ÇAYIR MERA BİTKİLERİ KILAVUZU II

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

Tüm hakları saklıdır.

Proje Yürütücüsünün yazılı izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yolu ile basımı, yayımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

I. Baskı:

Aralık 2021

ISBN: 978-625-7096-04-1

E-ISBN: 978-625-7096-05-8

Sertifika No: 36201

Yayımcı: İğdir Üniversitesi Rektörlüğü - İğdir Üniversitesi

Ön Dış Kapak Resmi:

Latince Adı: *Dodartia orientalis L.*

Türkçe Adı: Diligüzel

Arka Dış Kapak Resmi:

Latince Adı: *Reaumuria alternifolia (Lab.) Britten*

Türkçe Adı: Kördiken

Tasarım:

Yusuf MEŞE (Evos Basım)

Baskı:

Evos Basım Yayın İnşaat Turizm San. ve Tic. Ltd. Şti.

İvedik OSB matbaacılar sitesi 1515. Cad No. 51-53

Yenimahalle / Ankara

Tel: 0312 278 49 61 - www.evoss.com.tr

İğdir İli Çayır Mera Bitkileri Kılavuzu II T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından E-21264211-288.04-2704412
sayılı yazıyla alınan Bilimsel Araştırma izin ile arazi çalışmaları yapılmıştır.

Bu eser İğdir Üniversitesi'nin Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
tarafından desteklenen ZİF1121A04 numaralı proje kapsamında hazırlanmıştır.
Finansman katkılarından dolayı BAP Birimine teşekkür ederiz.

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Doç. Dr. Süleyman TEMEL

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi IĞDIR

ARAŞTIRMACILAR

Prof. Dr. Murat ÜNAL

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi VAN

Prof. Dr. Bilal KESKİN

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi IĞDIR

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi IĞDIR

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi IĞDIR

ÖNSÖZ

Çayır mera alanlarında doğru ıslah ve amenajman yöntemlerinin uygulanabilmesi için öncelikle mevcut durumlarının ortaya konulması gerekmektedir. Ayrıca bu habitatlar tür çeşitliliği açısından zengin olup, bünyesinde barındırmış olduğu türler farklı bilim dallarında çalışan araştırmacılar için büyük önem arz etmektedir. Diğer taraftan iklim, toprak, topoğrafik yapı ve kullanım koşullarına bağlı olarak vejetasyonların tür çeşitliliği farklılık gösterebilmektedir. Bu amaçla da bölgelere ve hatta illere göre öncelikli olarak mevcut vejetasyonların floristik kompozisyonlarının tespit edilmesi gerekmektedir. Öncesinde Iğdır İli Çayır Mera Bitkileri Kılavuzu başlığı altında bir kitap çıkartılmış ve 412 tür yer almıştır. Ancak Iğdır coğrafyası sahip olduğu farklı yükselti, iklim, toprak ve topoğrafik yapı özelliklerinden dolayı daha fazla bitki türünü bünyesinde barındırdığı düşünülmektedir. “Iğdır İli Çayır Mera Bitkileri Kılavuzu II” başlıklı kitapta ise öncesinde belirlenemeyen bitki türleri tespit edilerek çayır mera vejetasyonunda yer alan türlerin tam bir listesi ortaya konulmaya çalışılmıştır. Mevcut kitapta 48 familyaya ait 208 tür ve bu türlerle ilgili bilgi ve fotoğraflara yer verilmiştir. Kitapta yer alan türler farklı disiplinlerde çalışan araştırmacılara önemli bir kaynak olacağı düşüncesinde olup, ilgilenen herkese faydalı olmasını dileriz.

Doç. Dr. Süleyman TEMEL

Prof. Dr. Murat ÜNAL

Prof. Dr. Bilal KESKİN

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN



IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ



IĞDIR İLİ
ÇAYIR MERA BİTKİLERİ
KILAVUZU II

Latince Adı : *Alisma gramineum* Lej.

Türkçe Adı : İnce çoban düdüğü

İngilizce Adı : Narrow-leaved water plantain

Familiya Adı : Alismataceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Dere yatağı kenarlarındaki bataklık ve sulak alanlarda yetişir. Çiçekleri Haziran-Eylül aylarında açar. 50-2350 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye’de Trakya ve Anadolu’nun karasal yerlerinde, Dünyada Batı ve Orta Avrupa, Balkanlar, Kıbrıs, Kuzeybatı Afrika, Mısır, Kuzeybatı ve Batı İran, Orta Asya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Amaranthus blitoides*
S. Wats.

Türkçe Adı : Mor darımancaı

İngilizce Adı : Prostrate amaranth

Familiya Adı : Amaranthaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 60 cm büyüeyebilen bir bitki olup gövdesi genellikle yatıktır. Yapraklar en çok 3 cm uzunluğunda ve en çok 1 cm genişliğindedir. Çiçekleri Temmuz-Kasım aylarında açar. 0-400 m yüksekliklerde yetişmektedir. Güneşli bölgeleri ve geçirgen toprakları tercih eder. Tohumları toprakta on yıla kadar canlılıklarını korur. Türkiye’de Kuzey ve Güney Anadolu’da, Dünyada Kuzey Amerika’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Amaranthus retroflexus* L.

Türkçe Adı : Tilki kuyruğu

İngilizce Adı : Redroot, Pigweed

Familya Adı : Amaranthaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Gövde dik, yoğun biçimde tüylüdür. 0-1900 rakımda, yol kenarı, çorak yerler, kültür arazilerinde bulunmaktadır. Dayanıklı bir bitki olup ve geniş adaptasyona sahiptir. Güneşli bölgeleri ve geçirgen toprakları tercih eder. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 0-1900 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye’de Batı, Kuzey, Orta, Doğu ve Güney Anadolu’da, Dünyada Kuzey Amerika’da bulunmaktadır.



Latince Adı : *Caulis platycarpus* L.

Türkçe Adı : Kavkal

İngilizce Adı : Carrot bur parsley

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Gövde dik ya da yükselen biçimde, çok dallı ve tüylüdür. Çiçekler şemsiye halindedir. Taç yapraklar beyaz ya da pembe renklidir. Meyve dikdörtgenimsi bir kapsüldür ve çok sayıda kancalı diken taşır. Yamaçlar, tahrip edilmiş araziler ve yol kenarında görülür. Çiçekler erseliktir. Çiçekleri: Mayıs-Ağustos aylarında açar. 0-2200 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye’de Trakya ve Anadolu’nun karasal yerlerinde, Dünyada Kafkasya, Kuzey, Kuzeybatı, Batı ve Orta İran, Horasanda rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Echinophora orientalis*
Hedge & Lemond

Türkçe Adı : Çördük

İngilizce Adı : Globe-thistle

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 45-100 cm boylarındadır. Kuru çakıllı ekseriyetle tuzlu tepeler, kumlu steplerde yetişir. Çiçekleri Temmuz - Ağustos aylarında açar. 1300-2000 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Doğu Anadolu'da, Dünyada Ermenistan, Kuzeybatı İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Falcaria vulgaris* Bernh.

Türkçe Adı : Orakotu

İngilizce Adı : Longleaf, Sickleweed

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Tek-iki ve ya çok yıllık otsu bir bitkidir. kayalık yamaçlar, otlaklar, kıyılarda yetişir. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 80-2300 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Anadolu'da, Dünyada Orta ve Güney Avrupa, Güney Rusya, Güneybatı ve Orta Asya, Kuzeybatı Afrika'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Malabaila secacul* (Mill.)
Boiss. subsp. *secacul*

Türkçe Adı : Davarotu

İngilizce Adı : Celery-carrot-parsley

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 15-75 cm boylarındadır. Havlı ve sıklıkla grimsidir. Kökü kalındır. Gövde alt bölümde kaba tüylüdür. Taban yaprakları 1 ila 2 arası teleksidir. Çiçekler sarı renklidir. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 100-2000 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de karasal Güney ve Doğu Anadolu, Dünyada Batı Suriye, Kuzey Irak, Kuzeybatı İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Seseli grandivittatum*
(Somm. & Lev.) Schischkin

Türkçe Adı : Kayıp çasır

İngilizce Adı : Bigstreak seseli

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Çiçekleri Haziran ayında açar. 1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Kuzeydoğu Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Smyrniopsis aucheri* Boiss.

Türkçe Adı : Geleso

İngilizce Adı :

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: İki yıllık otsu bir bitkidir. Kireçtaşı veya magmatik kayalar, kayalık yamaçlar veya vadilerde yetişir. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 900-2100 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Doğu Anadolu'da, Dünyada Ermenistan, Kuzey Irak, Batı İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Szovitsia callicarpa*
Fisch. & Mey.

Türkçe Adı : Beyşeytanı

İngilizce Adı :

Familya Adı : Apiaceae (Umbelliferae)

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Tuzlu yerlerde yetişir. Çiçekleri Mayıs-Haziran aylarında açar. 1400 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Doğu Anadolu'da, Dünyada Ermenistan, Kuzeybatı İran'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Apocynum venetum*
L. subsp. *armenum*
(Pobed.) ined.

Türkçe Adı : Pembekız

İngilizce Adı : Dogbane

Familiya Adı : Apocynaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 40-240 cm boyundadır. Gövde çıplak, sürünücü rizomlu, dik ve dallıdır. Yaprak sapı 2 ila 6 mm uzunluğundadır. Çiçek kurulu gevşek, çok dallı ve çok çiçeklidir. Çiçekler pembe renklidir. Deniz kıyıları ve dere kenarlarındaki çakıllık bölgelerde yetişir. Dünyada Avrupa, Orta Asya, Rusya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Acantholepis orientalis*
Less. syn: *Echinops*
acantholepis Jaup. & Sapach

Türkçe Adı : Serkeş

İngilizce Adı : Globethistle

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Bahçeler, mezarlıklar ve yol kenarında görülür. Çiçekleri Haziran ayında açar. 1080 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Kuzeydoğu Anadolu'da, Dünyada Suriye Çöl, Ermenistan ve Azerbaycan, Kuzey İran, Transhazar'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Anthemis wiedemanniana*
Fisch. & Mey.

Türkçe Adı : Bodur babua

İngilizce Adı : Chamomile

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Kıretaşı yamaçlarda ve steplerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Haziran aylarında açar. 400-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye’de Batı, Güney ve Kuzey Anadolu’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Achillea biebersteinii* Afan.

Türkçe Adı : Püşan

İngilizce Adı : Yellow milfoil, Yarrov

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Koni-fer ormanı, step, kurak çayır, kayalık yamaç ve nadasa bırakılmış alanlarda rastlanır. 350 ile 3450 m yüksekliğe kadar olan rakımlarda bulunur. İran-Turan elementidir. Türkiye’nin bütün bölgelerinde rastlanır, Dünyada ise Güney Bulgaristan, Güney Batı ve Orta Asya’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Artemisia tournefortiana* Rchb.

Türkçe Adı : Adam yavşanı

İngilizce Adı :

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Habitat olarak boş alanlarda, tarla ve kıyılarda rastlanmaktadır. Türkiye’de Doğu Anadolu, Orta kuzey Anadolu’da, Dünyada İran, Afganistan’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Achillea vermicularis* Trin.

Türkçe Adı : Civanperçemi, Püşan

İngilizce Adı : Yellow milfoil, Yarrow

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Step, kayalık yamaç, çağillik yamaç, alpin çayır-lık alanlarda rastlanır. 1200 ile 3500 yükseklerde bulunur. İran-Turan elementidir. Türkiye’de Doğu Anadolu’da, Dünyada ise Transkafkasya, İran ve Kuzey Irak’ta yayılış gösterir.

Latince Adı : *Artemisia vulgaris* L.

Türkçe Adı : Kaba yavşan

İngilizce Adı : Mugwort-wormwood

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 80-150 cm boylarındadır. Gövdesi kahverengimsi, dikine yükselen kökleri oldukça çok başlıdır. Kuru çakıllı ekseriyetle tuzlu tepeler, kumlu steplerde yetişir. Çiçekleri Temmuz-Eylül aylarında açar. 0-2500 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Kuzeyde, Doğu Anadolu'da, Dünyada Avrupa, Kafkasya, İran, Türkistan, Sibiryaya, Kuzey Afrika, Kuzey Amerika rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Aster alpinus* L.

Türkçe Adı : Yaylapatı

İngilizce Adı : Alpine aster

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kırcıtaşı veya granit kaya çıkıntıları kuzey yönünde görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 1800-3080 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Kuzey, Güney ve Karasal Anadolu'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Centaurea rhizantha*
C. A. Meyer

Türkçe Adı : Timur diken

İngilizce Adı : Basket flowers, Corn flower

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaçlarında yetişir. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 900-3600 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Doğu Anadolu'da, Dünyada Kuzeybatı İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Centaurea urvillei* DC.
subsp. *armata* Wagenitz

Türkçe Adı : Kötürüm

İngilizce Adı : Centaury, Centory,
Starthistles, Knapweeds,
Centaureas

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaç, maki, Pinus orman açıklığında yetişir. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 0-2000 m yüksekliklerde yetişmektedir. Türkiye'de Akdeniz'de, Dünyada Ege adalarında rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Cousinia brachyptera* DC.

Türkçe Adı : Köse kızan

İngilizce Adı : Short-winged cousinia

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Step-lerde, kireçtaşı yamaçlarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açar. 1070-1600 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Kuzeydoğu Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Cousinia macroptera*
C. A. Meyer

Türkçe Adı : Yamaç kızanı

İngilizce Adı : Great burdock

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: İki veya çok yıllık otsu bir bitkidir. Kurak yamaçlarda, steplerde, çakıllıkta görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 850-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Doğu Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya, Kuzeybatı İran'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Cousinia nabelekii* Bornm.

Türkçe Adı : Sarı kızan

İngilizce Adı :

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaçlarda, steplerde görülür. Çiçekleri Haziran-Ekim aylarında açar. 1300-2550 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye'de Güneydoğu Anadolu'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Crepis pulchra* L.
subsp. *pulchra*

Türkçe Adı : Kılıçlı kıskıs

İngilizce Adı : Small flower hawkbeard

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Orman, step, tepe yamaçları görülür. Çiçekleri Haziran-Ekim aylarında açar. 0-1890 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada Orta ve Güney Avrupa, Kuzey Afrika, Kıbrıs, Kafkasya, İran, Batı Suriye, Suriye Çölünde rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Crepis setosa* Hall.

Türkçe Adı : Zaris kıskısı

İngilizce Adı : Bristly hawksbeard

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Çalılık, otlu yol kenarında görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 0-100 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Kuzey ve Batıda, Dünyada Güney Avrupa, Güney Rusya, Transkafkasya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Echinops orientalis* Trautv

Türkçe Adı : Dağşekeri

İngilizce Adı : Globe-thistle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: İki veya çok yıllık otsu bir bitkidir. Stepte, taşlık ve şali yamaçlar, kireçtaşı kayalığı, magmatik kayalık alanlarda görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 0-1980 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Güney ve Karasal Anadolu’da, Dünyada Transkafkasya, Kuzeybatı ve Kuzey İran, Horasan’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Filago arvensis* L.

Türkçe Adı : Keçeotu

İngilizce Adı : Field filago

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 5-35 cm boylarındadır. Gövde diktir ve dallı ya da nadiren dalsız, boyunca beyaz tüyler görülür. Çiçekler 4 ila 5 mm çapındadır. Çiçek başları involusel brahteler tarafından çevrilidir. Çiçek başları 2 ila 3 mm uzunluğunda, yumurtamsı ya da piramit biçimlidir. Yapraklar almaşıklı dizilmiştir, gövde yaprakları neredeyse sapsızdır. Orman açıklıkları, yol kenarı ve tarlalarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Eylül aylarında açar. Dünyada Asya, Sibirya ve Avrupa'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Lactuca tuberosa* Jacq.
[syn: *Steptorhamphus tuberosus* (Jacq.) Grossh]

Türkçe Adı : Topar marul

İngilizce Adı : Tuberous lettuce

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Tepe yamaçları, kalkerli tabaka üzerinde otlu veya kayalık alanlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 0-1900 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Anadolu'da, Dünyada D. Akdeniz, Kırım, Kafkasya, Irak, İran'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Lactuca serriola* L.

Türkçe Adı : Eşek helvası

İngilizce Adı : Sariola lettuce

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: İki yıllık otsu bir bitkidir. Otlu yamaç, kayalık yamaç, tarla kenarında görülür. Çiçekleri Temmuz-Eylül aylarında açar. 0-1750 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, Anadolu’da, Dünyada Avrupa, Asya, K. Afrika’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton

Türkçe Adı : Kelkız çiçeği

İngilizce Adı : Pineapple weed

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Yol kenarlarında görülür. Çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açar. 1750-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de KD. Anadolu’da, Dünyada Avrupa, Kafkasya’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Onopordum acanthium L.*

Türkçe Adı : Galagan

İngilizce Adı : Common cotton thistle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: İki yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaç, çalılık alanlarda, temizlenmiş orman, yol kenarında görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 600-2600 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu, K. Anadolu, GB. Anadolu’da, Dünyada O. Asya, B. Avrupa, K. Amerika’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Picnomon acarna (L.) Cass.*

Türkçe Adı : Kılıçdiken

İngilizce Adı : Soldier thistle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Çakıllı, kuru akarsu yatağında görülür. Çiçekleri Temmuz-Ekim aylarında açar. 100-1600 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada Akdeniz, Kafkasya, Irak, İran, Afganistan’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Psephellus pulcherrimus*
(Willd.) Wagenitz syn:
Centaurea pulcherrima
Wagenitz var. *pulcherrima*

Türkçe Adı : Zarif tülübaş

İngilizce Adı : Corn flower

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık, taşlı, çakıllı, kurak yamaçlarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açar. 2000-3500 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Doğu Anadolu, Kuzeydoğu Anadolu’da, Dünyada Transkafkasya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Psephellus taochius*
Sosn syn: *Centaurea hedgeri*
Wagenitz

Türkçe Adı : Sarı tülübaş

İngilizce Adı :

Familiya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Killi tepe, taşlık zeminlerde görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 450-1550 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye’de Kuzeydoğu Anadolu’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Scorzonera latifolia* (Fisch. & Mey.) DC. var. *latifolia*

Türkçe Adı : Dağsakızı

İngilizce Adı : Scorzonera

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Tepe yamaçları, nadas tarlada görülür. Çiçekleri Temmuz ayında açar. 1200-3100 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada KB. İran, Kafkasya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Scorzonera semicana* DC.

Türkçe Adı : Kıvrım

İngilizce Adı : Scorzonera

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Yol kenarları, çayırliklarda görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açar. 900-1700 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye'de Doğu Anadolu'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Senecio pseudo-orientalis*
Schischkin

Türkçe Adı : Sarı şıro

İngilizce Adı : Pseud-oriental groundsel

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Otlak yamaç, nemli alan, steplerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 1200-2700 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K. ve Karasal Anadolu’da, Dünyada Balkanlar, B. ve KB. İran, G. Transkafkasya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Sonchus oleraceus* L.

Türkçe Adı : Kuzu gevreği

İngilizce Adı : Prickly sowthistle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek veya iki yıllık otsu bir bitkidir. 10-100 cm boylarındadır. Genellikle üst bölümde salgılı tüylüdür. Taban yaprakları yumurtamsı ile ters yumurtamsı, düz ya da tepede loblu, sap kanatlı, gövde yaprakları dikdörtgenimsidir. Involutkum çan biçiminde ve zaman zaman salgılı tüylüdür. Çiçek başları 2 ila 2,5 cm genişliğindedir. Dilsî çiçekler soluk sarı renkli, arkaları kırmızı renklidir. Çiçekler erseliktir. Güneşli bölgeyi tercih eder. Tahrip edilmiş araziler, yol kenarı ve tarlalarda görülür. Çiçekleri Mart-Mayıs aylarında açar. 900-1700 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Dış Anadolu’da, Dünyada Avrupa, K. Afrika, K. ve B. Asya’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Sonchus arvensis* L. subsp. *uliginosus* (Bieb.) Bég.

Türkçe Adı : Bol sökelek

İngilizce Adı : Field sowthistle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Nadas tarla, nemli alanlarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açar. 1500-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, D. Anadolu’da, Dünya’da Avrupa, B. ve GB. Asya, Amerika, Afrika, Avustralya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Tanacetum zahlbruckneri* (Náb.) Grierson

Türkçe Adı : Özge pireotu

İngilizce Adı : Feverfew tansy

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Taşlık yamaçlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 1300-3000 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye’de Doğu Anadolu’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Taraxacum kurdiciforme*
G.E. Haglund

Türkçe Adı : Bitlis çitliğı

İngilizce Adı : Dandelion

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Otsu alanlarda görülür. Çiçekleri Temmuz ayında açar. 1700-3300 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu’da, Dünya’da K. Irakta rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Tripleurospermum sevanense* (Manden.) Pobed.

Türkçe Adı : Hanım gödesi

İngilizce Adı : Mayweed

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Boş alan, nemli çayır, akarsu kenarında görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 700-2300 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de KB. Anadolu, Karasal Anadolu, G. Anadolu’da, Dünyada Kafkasya’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Xeranthemum longipapposum*
Fisch. & Mey.

Türkçe Adı : Uslu kağıtçiçeği

İngilizce Adı : Spreublume, Immortelle

Familya Adı : Asteraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Step, verimsiz alanlarda görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 1100-1850 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Karasal Anadolu, G. Anadolu’da, Dünyada Filistin, Lübnan, Transkafkasya, K. ve B. İran, Transhazar’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Arnebia linearifolia* DC.

Türkçe Adı : Bodur eğnik

İngilizce Adı : Arnebia

Familya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Taşlı volkanik tepeliklerde görülür. Çiçekleri Mayıs ayında açar. 800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu’da, Dünyada Mısır, GB. Asya’dan, Doğuya Doğru Pakistan’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Buglossoides arvensis* (L.) Johnston

Türkçe Adı : Tarla taşkeseni

İngilizce Adı : Sminkrot, Field Gromwell, Pigeon Weed

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Kırcıtaşı yamaçlar, tarla kenarları, tahıl tarlası, kayalı yamaçlar, nadas tarlalarında görülür. Çiçekleri Şubat-Haziran aylarında açar. 0-2500 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada Avrupa, K. Afrika, GB. ve O. Asya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Caccinia macranthera* (Banks & Sol.) Brand var. *crassifolia* (Vent.) C. Koch

Türkçe Adı : Koca hodan

İngilizce Adı : Kaksinia

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: İki veya çok yıllık otsu bir bitkidir. Nadas tarlalarındaki kumlu toprak üzerinde, kıyılar, tepe etekleri, kuru yamaçlar, bozkırda görülür. Çiçekleri Nisan-Temmuz aylarında açar. 0-1900 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada K. Irak, İran, Afganistan, Pakistan, Pamir-Alay Dağlarında rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Lappula patula* (Lehm.)
Aschers. Ex Gürke

Türkçe Adı : Boz gürke

İngilizce Adı : Stickseed

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Yol kenarları, çorak yerlerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Haziran ayında açar. 1000-1700 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de KD. ve Karasal Anadolu'da, Dünyada KB. Afrika, O. ve G. Avrupa, Kırım, Kafkasya, İran, Afganistan, O. Asya, B. Sibirya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Myosotis incrassata* Guss.

Türkçe Adı : Deli kuşgözü

İngilizce Adı : Thick-leaved forget-me-not

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 5-20 cm büyüyebilir. Dik ve kıl benzeri tüylerle kaplıdır. Çayırlar, tarlalar ve yol kenarında görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açar. 0-2200 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Trakya, Dış Anadolu'da, Dünyada İtalya, Sicilya, Balkanlarda rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Myosotis laxa* Lehm. subsp. *caespitosa* (C. F. Schultz) Hyl. ex Nordh.

Türkçe Adı : Hüthütgözü

İngilizce Adı : Dont forget me

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek veya İki yıllık otsu bir bitkidir. Islak yerlerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos ayında açar. 0-2000 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K. Türkiye, Karasal Anadolu’da, Dünyada Avrupa, Asya, Güneyde Olan K. Amerika’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Nonea caspica* (Willd.) G. Don

Türkçe Adı : Bahar sormuşu

İngilizce Adı : Monkswort

Familiya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Nadas tarlaları, yol kenarları, çimenlik ve kayalık yamaçlar, çakıllı bozkırlarda görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran ayında açar. 0-1750 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Karasal Anadolu’da, Dünyada K. Irak, İran (G. Hariç), Afganistan, Pakistan’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Pontechium maculatum* (L.)
U.-R.Böhle & Hilger syn:
Echium russicum

Türkçe Adı : Al engerekotu

İngilizce Adı : False pink liatris

Familya Adı : Boraginaceae

Özellikleri: Dik dalsız formda 2 yıllık bir bitkidir. 25-40 cm boyanmaktadır. Tüylü yapraklarıyla birlikte, Kırmızı-mor çiçeklere sahiptir. Arı, kelebek ve kuşlar için çekici bir yapıya sahiptir. Soğuğa ve kuraklığa toleranslı bir bitkidir. Türkiye'nin kuzeyinden Rusya'ya ve batısından Avusturya'ya kadar açık çam ormanları ve kayalık tepelerde, çimenli yamaçlarda dağılım göstermektedir.



Latince Adı : *Arabis nova* Vill.

Türkçe Adı : Tifil kazteresi

İngilizce Adı :

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 30 cm büyüyebilir. Gövde diktir. Kısa, yıldız biçimli tüylerle kaplıdır. Bazen üst bölümde tüy görülmez. Kayalık yamaçlarda görülür. Çiçekleri Mayıs ayında açar. 800-2400 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de K., B., G., O. ve D. Anadolu'da, Dünyada Avrupa, Kıbrıs, Kafkasya, İran, B. Suriye, Transhazar, Türkistan'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Carmelina hispida* Boiss.

Türkçe Adı : Kılı ketentere

İngilizce Adı : Camellia

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek veya İki yıllık otsu bir bitkidir. Tarla kenarı, bozuk steplerde görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran ayında açar. 950-1500 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye'de B., O. ve G. Anadolu'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Crambe orientalis* L. subsp. *orientalis* var *orientalis*

Türkçe Adı : Akyumak

İngilizce Adı : Mithridates crambe

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Ekili alan, nadas tarla, kurak yamaçlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 500-2800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Karasal Anadolu'da, Dünyada GB. Asya'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Descurainia sophia* (L.)
Webb ex Prantl subsp.
sophia

Türkçe Adı : Sadırotu

İngilizce Adı : Fixweed, Tansy mustard

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: İki veya çok yıllık otsu bir bitkidir. 30-60 cm büyüyebilir. Gövdenin üst bölümü yoğun tüylü, alt bölümü yıldızsı tüylüdür. Tarlalar ve tahrip edilmiş arazilerde görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açar. 300-1700 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de genelinde, Dünyada Avrupa, Asya, K. Afrika’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Lepidium draba* L.

Türkçe Adı : Diğnik

İngilizce Adı : Hoary pepperwort

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 20-60 cm büyüyebilir. Çiçek açan gövdeler birkaç adettir ve bunlar çiçek kurulu civarında çok dallıdır. Tahrip edilmiş araziler, yol kenarı ve tarlalarda görülür. 0-1300 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, Kuzeybatı, Batı, Güney, Orta ve Doğu Anadolu’da, Dünyada Avrupa, Güneybatı Asya’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Lepidium perfoliatum* L.

Türkçe Adı : Gübreotu

İngilizce Adı : Clasping pepperweed

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek veya İki yıllık otsu bir bitkidir. Ekili alan, boş alan, kayalık yamaç, tuzlu steplerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Haziran ayında açar. 0-1400 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, G., KD., D. ve O. Anadolu’da, Dünyada O. ve G. Avrupa, GB. ve O. Asya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Myagrum perfoliatum* L.

Türkçe Adı : Üçadamotu

İngilizce Adı : Bird’s-eye cress

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 20–60 cm büyüyebilir. Gevşek çiçek durumuna doğru orta üst bölümde sert (gergin) dallarla dallanmış. Yapraklar dümdüz, dikdörtgensi veya ters mızrakı, gövdeyi saran, kulakçıklı, uçta yuvarlak veya sivridir. Yol kenarı, ekili alanlarda görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açar. 0-1000 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K., G., O. ve D. Anadolu’da, Dünyada O ve G. Avrupa, B. Suriye, Kafkasya, K. Irak, K. ve B. İran’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Raphanus raphanistrum* L.

Türkçe Adı : Eşek turpu

İngilizce Adı : Jointed charlock

Familiya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 15-60 cm büyüyebilir. Önemli bir nektar ve polen kaynağıdır. Dört taç yapraklı, çiçekler mor, beyaz, sarı ve hafif turuncu renklerde olabilir. Tarlalar, yol kenarı ve tahrip edilmiş arazilerde görülür. Çiçekleri Mart-Mayıs aylarında açar. 0-400 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Dış Anadolu’da, Dünyada Avrupa, K. Afrika, GB. ve O. Asya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Sisymbrium altissimum* L.

Türkçe Adı : Ergelenotu

İngilizce Adı : Jim hill mustard

Familiya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek veya İki yıllık otsu bir bitkidir. Ekili alan, boş alanlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Haziran ayında açar. 0-1400 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K., B., G. ve O. Anadolu’da, Dünyada O. Avrupa, GB. Asya’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Sisymbrium loeselii* L.

Türkçe Adı : Bülbulotu

İngilizce Adı : Small tumbleweed mustard

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek veya iki veya çok yıllık otsu bir bitkidir. 20–100 cm büyüyebilir. Kayalık yamaçlar, yol kenarı ve ekili alanların yakınında görülür. Çiçekleri Mart–Haziran aylarında açar. 0–1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada O. Avrupa, Balkanlar, Kafkasya, Suriye Çöl, K. Irak, İran, Afganistan, O. Asya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Thlaspi arvense* L.

Türkçe Adı : Ekin dağarcığı

İngilizce Adı : Field pennycress

Familya Adı : Brassicaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 10-70 cm büyüyebilir. Gövde basittir veya üst kısımlarda dallanmıştır. Dip yaprakları rozet şeklinde dizilmemişlerdir; ters mızraksı veya ıspatulanmsı formda ve 1-5 cm x 4-23 mm boyutlarda ve uzun saplıdır; Gövde yaprakları dikdörtgenimsi veya mızraksı formdadır. Yol kenarı, boş alan, ekili alanlarda görülür. Çiçekleri Şubat-Mayıs aylarında açar. 0-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, K., KD., G. ve D. Anadolu’da, Dünyada K. Yarımkürede rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Campanula lactiflora* Bieb.

Türkçe Adı : Kuspida

İngilizce Adı : Milky bellflower

Familiya Adı : Campanulaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 150 cm büyüyebilir. Gövde dik, kalın, çizgili, yoğun yapraklı, seyrek sert kıllı veya tüysüzdür. Yapraklar yumurtamsı veya dikdörtgenimsi, keskin uçlu; dip yapraklar kısa saplı; gövde yaprakları, 5-9 x 2-3 cm, testere dişli ve sapsızdır. Ormanlar, çalılık, subalpin çayırlıklarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Eylül aylarında açar. 60-2440 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de KD. Anadolu'da, Dünyada Kafkasya, KB. İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Campanula stevenii* Bieb.
subsp. *beauverdiana* (Fomin)
Rech. fil. & Schiman-Czeika

Türkçe Adı : Benli çan

İngilizce Adı : Bellflower

Familiya Adı : Campanulaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaçlar, sarp kenar, yamaçlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 1500-4115 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya, K. ve KB. İran'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Michauxia laevigata* Vent.

Türkçe Adı : Kırtmaç

İngilizce Adı :

Familiya Adı : Campanulaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kuru kayalık yerler ve kayalıklarda görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 1000-1830 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de GD. Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya, K., KB. ve B. İran, K. Irak'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Arenaria gypsophylloides*
L. subsp. *gypsophylloides*

Türkçe Adı : Kumotu

İngilizce Adı : Sandwort

Familiya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Taşlı çayır ve bayırlarda görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 1500-2900 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada Bulgaristan, Transkafkasya, K. ve KB. İran'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Dianthus hymenolepis* Boiss.

Türkçe Adı : Yamaç karanfili

İngilizce Adı : Pink, Cravo, Rainbow Pink

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalık yamaçlarda görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 2160-2160 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu’da, Dünyada K. Irak’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Dianthus lactiflorus* Fenzl

Türkçe Adı : Süt karanfil

İngilizce Adı : Carnation

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Dağlık bölgelerde görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 2100-3000 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye’de O. ve D. Anadolu’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Dianthus tabrisianum*
Bien. ex Boiss.

Türkçe Adı : Acem karanfili

İngilizce Adı : Carnation, Cheddar pinks,
Clove pinks, Cottage pinks,
Eastern star, Pinks, Rainbow
pinks

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Endemik bir bitki olmayıp, Element İran-Turan sınıfındadır. Türkiye’de Doğu Anadolu, Dünya’da ise Transkafkasya, İran, Afganistan bölgelerinde dağılım göstermektedir.



Latince Adı : *Holosteum umbellatum*
L. var. *umbellatum*

Türkçe Adı : Şeytan küpesi

İngilizce Adı : Heelbeen, Doldige Spurre,
Umbellate Chickweed,
Jagged Chickweed,

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 20 cm büyüyebilir. Gövde çok sayıda ve dalsızdır. Gövde dik ya da tabana yayılmış haldedir. Bitki çiçeklenmeden hemen sonra sarı rengini alır ve kurur. Çayırlar, yol kenarı ve makiliklerde görülür. Çiçekleri Mayıs ayında açar. 700-1700 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K., O. ve G. Anadolu’da, Dünyada İran, Afganistan, B. Suriye, Kıbrıs’ta rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Minuartia meyeri*
(Boiss.) Bornm.

Türkçe Adı : Koza tıstısı

İngilizce Adı : Sandworts

Familiya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Kuru kumluk yerlerde görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran ayında açar. 100-3100 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de O. Anadolu, Akdeniz ve D. Anadolu’da, Dünyada B. Suriye, Sina Yarımadası, Afganistan ve Pakistan’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Minuartia urumiensis*
(Bornm.) Bornm.

Türkçe Adı : Acem tıstısı

İngilizce Adı :

Familiya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Tuzlu topraklarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Haziran aylarında açar. 1100 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de O. Anadolu’da, Dünyada KB. İran’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Stellaria media* (L.) Vill.

Türkçe Adı : Kuşotu

İngilizce Adı : Common chickweed

Familiya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 50 cm büyüyebilir. Gövde dallıdır. Tohumlar güz ve kış aylarında çimlenir. Çiçekler küçük ve beyazdır. Bunlar kısa sürede tohum kutucuklarına dönüşür. Çiçek ve tohumlar aynı anda görülür. Çiçekler erseliktir. Yol kenarı, çayır ve sulak alanların civarında görülür. Çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açar. 10-2500 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K., B. ve O. Anadolu’da, Dünyada B. Suriye, Suriye Çölünde rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Stellaria persica* Boiss.

Türkçe Adı : Dolışıkotu

İngilizce Adı : Starwort, Stitchwort,
Chickweed

Familiya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Dereler, sulak çayırarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 1500-2800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu’da, Dünyada Kafkasya, B. İran’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Vaccaria hispanica*
(Mill) Rauschert

Türkçe Adı : Ekinebesi

İngilizce Adı : China cockle

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 100-2000 rakımlarda tarla arazilerinde yetişmektedir. Endemik bir tür değildir. Türkiye’de B., D. ve G. Anadolu, Dünya’da ise Avrupa, K. Afrika, GB. Asya bölgelerinde dağılım göstermektedir.



Latince Adı : *Velezia rigida* L.

Türkçe Adı : Tığotu

İngilizce Adı : Stiff velezia

Familya Adı : Caryophyllaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 7-40 cm büyüyebilir. Gövde yeşil ila morumsu renkli, dallı ve kazık köklüdür, yeşil ya da mor renkli ve salgılı tüylerle kaplıdır. Kayalık bölgeler, çayır ve tarlalarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 0-2000 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de B., G. ve D. Anadolu’da, Dünyada Kırım, G., B., D. ve O. Asya’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Parnassia palustris* L.

Türkçe Adı : Yürekyaprağı

İngilizce Adı : Bog star

Familya Adı : Celastraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Islak çayırlar, dere kıyılarında görülür. Çiçekleri Temmuz-Eylül aylarında açar. 1200-3300 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Anadolu'da, Dünyada Avrupa, KB. Afrika, Kafkasya, K. Irak, K. ve B. İran, Pakistan, Sibiryada rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Atriplex hortensis* L.

Türkçe Adı : Hayat süpürgesi

İngilizce Adı : Garden orache

Familya Adı : Chenopodiaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Kültür arazileri, steplerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 0-1250 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de K. ve O. Anadolu'da, Dünyada Kafkasya, O. Asya, Sibiryada rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Halanthium rarifolium* Koch

Türkçe Adı : Kel şoran

İngilizce Adı :

Familya Adı : Chenopodiaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Dağ steplerinde görülür. Çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açar. 900 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada Ermenistan, İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Halanthium roseum*
(Trautv.) Iljin

Türkçe Adı : Şoran

İngilizce Adı :

Familya Adı : Chenopodiaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Tuzlu topraklarda görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 1200 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Akdeniz'de, Dünyada Kafkasya'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Halothamnus glauca* (Bieb.)
Allen subsp. *glauca*

Türkçe Adı : Bozcimel

İngilizce Adı :

Familiya Adı : Chenopodiaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir çalı türüdür. 1 metre yüksekliğe kadar boylanmaktadır. Deve, koyun ve keçi gibi hayvanlar tarafından sevilen bir bitkidir. Türkiye'nin doğusundan, Gürcistan, Ermenistan, Azerbaycan, Türkmenistan, Kuzey İran, Kazakistan, Özbekistan, Kırgızistan üzerinden Çin'e ve Moğolistan'a dağılım göstermektedir.



Latince Adı : *Sedum album* L.

Türkçe Adı : Çoban kavurgası

İngilizce Adı : Stonecrop, coral carpet

Familiya Adı : Crassulaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Yılın büyük bölümü gövde kısa, yarı yere serili ve yoğun yapraklıdır. Kısır sürgünler daima mevcuttur. Çiçeklenme zamanı gövde uzar ve dikleşir, genelde dallı ve pembemsi-beyaz olur. Duvarlar ve taşlık bölgelerde görülür. Çiçekleri Haziran-Eylül aylarında açar. 100-2500 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de O. ve D. Anadolu'da, Dünyada Avrupa, KB. İran, Kafkasya, Lübnan'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Cuscuta campestris* Yuncker

Türkçe Adı : Kafırsacı

İngilizce Adı : Dodder seed

Familya Adı : Cuscutaceae (Convolvulaceae)

Özellikleri: Tek veya çok yıllık otsu bir bitkidir. Su basmış tarlalar ve bahçelerde görülür. Çiçekleri Haziran-Eylül aylarında açar. 100-1500 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K. Türkiye, KD., GB. ve Karasal Anadolu’da, Dünyada K. Amerika’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Cuscuta monogyna* Vahl
subsp. *esquamata*
(Engelmann) Plitm

Türkçe Adı : Somkızılkurt otu

İngilizce Adı : Dodder

Familya Adı : Cuscutaceae (Convolvulaceae)

Özellikleri: Tek veya çok yıllık otsu bir bitkidir. Çeşitli korluk türleri üzerinde, nadiren üzerinde parazit yaşayan otlar üzerinde görülür. Çiçekleri Haziran-Ekim aylarında açar. 0-2135 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de B. ve GB. Anadolu’da, Dünyada Horasanda rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Carex nigra* (L.) Reichard
subsp. *dacica* (Heuff.) Soó

Türkçe Adı : Rumen ayakotu

İngilizce Adı : Sedge

Familya Adı : Cyperaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Islak yerler, akarsu kenarları, bataklık otlaklarda görülür. 1000-2650 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Karasal Anadolu’da, Dünyada Avrupa, Orta ve Güney Rusya, Batı Sibirya’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Cyperus fuscus* L.

Türkçe Adı : Maydanozbağı

İngilizce Adı : Brown flatsedge

Familya Adı : Cyperaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 2-30 cm büyüyebilir. Yığınsı bir bitkidir. Taban bölümünde kısa ve düz yapraklar görülür. Yaprak gövdeden kısa ya da hafifçe daha nemli topraklar, su birikintileri, çaylarda görülür. Çiçekleri Temmuz-Ekim aylarında açar. 0-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Trakya, Dış ve D. Anadolu’da, Dünyada Avrasya, K. Afrika’da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Scabiosa sicula* L.

Türkçe Adı : Ada uyuzotu

İngilizce Adı : Scabious

Familya Adı : Dipsacaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 10-30 cm büyüyebilir. Gövde dik ve dallıdır. Kayalık yamaçlar, yol kenarı ve orman açıklıklarında görülür. Çiçekleri Nisan-Temmuz aylarında açar. 200-1350 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de B., O. ve GD. Anadolu’da, Dünyada İspanya, D. Akdeniz Suriye, K. Irak, Lübnan’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Ephedra distachya* L.
subsp. *distachya*

Türkçe Ad : Deniz üzümü

İngilizce Adı : Jointfir

Familya Adı : Ephedraceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kayalıklarda görülür. Türkiye’de O. ve D. Anadolu’da, Dünyada Akdeniz, Güneye O. Avrupa, O. Asya, Sibiry’a’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Equisetum ramosissimum*
Desf.

Türkçe Adı : Dalı at kuyruğu

İngilizce Adı : Branched Horsetail

Familiya Adı : Equisetaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. 60 cm büyüyebilir. Dere kenarı ve nemli çayırlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 0-1900 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada G. ve O. Avrupa, Asya, Afrika, Amerika'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Euphorbia marschallian*
Boiss. subsp. *armena*
(Prokh.) Oudejans

Türkçe Adı : Cılız yazkışotu

İngilizce Adı : Euphorbia

Familiya Adı : Euphorbiaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Türkiye'de KD. Anadolu'da, Dünyada Transkafkasya, İran (G. Hariç), Transhazar, Türkistan'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Euphorbia szovitsii*
Fisch. & Mey.

Türkçe Adı : Urus sütleğeni

İngilizce Adı : Euphorbia

Familya Adı : Euphorbiaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Quercus ve Pinus ormanı, çalılık, taşlı alanlar, bozulmuş step, tarla, bağlarda görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 300-2000 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de Karasal Anadolu'da, Dünyada GB. Asya, Anti-Lübnan, Pamir Alay, Pakistan'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Astragalus aucheri* Boiss.

Türkçe Adı : Kır geveni

İngilizce Adı : Milkvetch, Locoweed,
Goat's-thorn

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Çiçekleri Haziran ayında açar. 1300 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye'de D. ve KD. Anadolu'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Astragalus bicolor* Lam.
subsp. *bicolor*

Türkçe Adı : Hoş geven

İngilizce Adı : Milk-vetch

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Tarla kenarları, dağ yamaçlarında görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 1530-3050 m yükseklikte yetişmektedir. Endemik bir bitki olup Türkiye'de KD. ve D. Anadolu'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Astragalus fabaceus* M.Bieb.

Türkçe Adı : Bakla geveni

İngilizce Adı : Milkvetch, Locoweed,
Goat's-thorn

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Bozkırdaki kumtaşı yamaçlarda görülür. 850-2100 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada Kafkasya, KB. İran'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Astragalus gummifer* Labill

Türkçe Adı : Sakızlı geven

İngilizce Adı : Gum tragacanty

Familiya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık çalı bir bitkidir. Ormanlar, meralar, bozkır, tepe yamaçlarında görülür. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açar. 1300-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de D. Anadolu’da, Dünyada Lübnan’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Astragalus ornithopodioides* Lam.

Türkçe Adı : Pala geveni

İngilizce Adı : Milkvetch, Locoweed, Goat’s-thorn

Familiya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Kırlar, şistli çimenlik yamaçlarda görülür. Çiçekleri Mart-Temmuz aylarında açar. 700-2300 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de K., O. ve D. Anadolu’da, Dünyada Gürcistan, Ermenistan, KB. K. ve O. İran’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Astragalus paradoxus* Bunge

Türkçe Adı : Topal geveni

İngilizce Adı : milkvetch, locoweed,
goat's-thorn

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada Ermenistan, KB. İran'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Astragalus stevenianus*
DC. var. *stevenianus*

Türkçe Adı : Arıkaldıran

İngilizce Adı : Milkvetch, Locoweed,
Goat's-thorn

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu bir bitkidir. Taşlı yerler, bozkırlarda görülür. Çiçekleri Nisan-Temmuz aylarında açar. 400-2130 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de KD. ve D. Anadolu'da, Dünyada Gürcistan, Azerbaycan'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Lathyrus chloranthus* Boiss.

Türkçe Adı : Yaş imirdik

İngilizce Adı : Sweet pea

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Kıyıları ve dere yakınındaki çalılıklar, volkanik yamaçlar, buğday tarlalarında görülür. Çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açar. 600-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye’de Karasal Anadolu’da, Dünyada K. Irak, İran, Ermenistan’da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Lathyrus voronowii* Bornm.

Türkçe Adı : Çarşak burçağı

İngilizce Adı : China voronova

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. Tabakalı çayıllıklarda görülür. Çiçekleri Mayıs ayında açar. Endemik bir bitki olup Türkiye’de KD. Anadolu’da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Medicago sativa* L. subsp. *coerulea* (Less. ex Ledeb.) Schmalh.

Türkçe Adı : Gök yonca

İngilizce Adı : Alfalfa

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık çalı bir bitkidir. Kalıkerli güney yamaçlar, örenlerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Temmuz aylarında açar. 1500-2000 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye'de D. Anadolu'da, Dünyada G. Rusya, Kırım, Kafkasya, İran, O. Asya'da rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Medicago rigidula* (L.)
All. var. rigidula

Türkçe Adı : Kaba yonca

İngilizce Adı : Tifton burclover, Tifton medick

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık çalı bir bitkidir. Nadas tarlaları, yol kenarları, bozkır, meşe ve çam koruluklarında görülür. Çiçekleri Nisan-Temmuz aylarında açar. 0-1800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada KB. Afrika, G. Avrupa, GB. Asya, Afganistan'da rastlanmaktadır.





Latince Adı : *Onobrychis caput-galli* (L.) Lam.

Türkçe Adı : Tez korunga

İngilizce Adı : Sainfoin

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. 10-50 cm büyüyebilir. Gövde dallıdır ve yatık olabilir. Kayalık yamaçlar, yol kenarı ve tarlalarda görülür. Çiçekleri Nisan-Mayıs aylarında açar. 0-800 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada G. Avrupa, K. Afrika, Kıbrıs, B. Suriye, Suriye Çölünde rastlanmaktadır.



Latince Adı : *Ononis spinosa* L. subsp. *leiosperma* (Boiss.) Sirj.

Türkçe Ad : Demir delen

İngilizce Adı : Restharrow

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Çok yıllık çalı bir bitkidir. Taşlı yamaçlar, bağlar, ekilmiş arazilerde görülür. Çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açar. 0-2250 m yükseklikte yetişmektedir. Türkiye genelinde, Dünyada Balkanlar, Kıbrıs, B. Suriye, K. Irak, K. ve B. İran'da rastlanmaktadır.

Latince Adı : *Trifolium campestre* Schreb.

Türkçe Adı : Üçgül

İngilizce Adı : Hop clover

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir Bitki olup otsu bir otsu bir yapıya sahiptir. Sarı renkli çiçekleri Şubat Nisan ayları arasında açılır. 0 ile 2200 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Tarlalar, çorak yerler gibi birçok habitatta karşılaşmak mümkündür. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Orta Anadolu hariç hemen hemen her yerde yetişmektedir. Avrupa, Akdeniz, Kuzey Irak, Kafkasya, İran’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Trifolium nigrescens* Viv.
subsp. *petrisavii* (Clem.)
Holmboe

Türkçe Adı : Yel üçgülü

İngilizce Adı : Small white Clover; Ball clover

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mart-Ekim ayları arasında açılır. 0 ile 1750 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Meşe çalılığı, sulak çayırılık, kayalık ve çorak yerler gibi birçok habitatta karşılaşmak mümkündür. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’nin hemen hemen her yerinde yetişmektedir. Yugoslavya, Yunanistan, Ege, Batı Suriye’de yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Trifolium spadiceum* L.

Türkçe Adı : Çayır dutu

İngilizce Adı : Brown moor clover

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mart-Ekim ayları arasında açılır. 0 ile 1750 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Meşe çalılığı, sulak çayırılık, kayalık ve çorak yerler gibi birçok habitatta karşılaşmak mümkündür. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin hemen hemen her yerinde yetişmektedir. Yugoslavya, Yunanistan, Ege, Batı Suriye'de yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Vicia villosa* Roth subsp. *villosa*

Türkçe Adı : Tüylü fiğ

İngilizce Adı : Hairy vetch

Familya Adı : Fabaceae

Özellikleri: Bitki tek veya iki yıllık olabilmekte olup, Mart- Temmuz ayları arasında çiçeklenmektedir. Taç yaprakları genellikle lavanta-mor, bazen de beyaz veya sarı renginde de olabilmektedir. Yol kenarları, kayalık yerler, tarlalar, kıyılar, yaşlık yerler gibi habitatlarda bulunmaktadır. 3 ile 1700 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin hemen hemen her yerinde yetişmektedir. Orta ve Güney Avrupa, Orta ve Güney Rusya, Kırım ve Güney batı Asya'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Geranium tuberosum* L.

Türkçe Adı : Çakmuz

İngilizce Adı : Tuberous rooted cranesbill

Familya Adı : Geraniaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, Nisan ayında çiçeklenmektedir. Bitki daha çok nadasa bırakılan tarlalarda görül-mektedir. 500 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin Güney Doğu Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. İran-Turan ele-mentinde bulunan bitki, Dünyada Suriye çölünde yayılış göstermiştir.



Latince Adı : *Herniaria glabra* L.

Türkçe Adı : Atyaran

İngilizce Adı : Rupture wort

Familya Adı : İllecebraceae

Özellikleri: Bitki tek veya iki yıllık olabilir olup, Mayıs- Ağustos ayları arasında çiçeklenmektedir. Bitki 5-18 cm boylarında ve bitkinin çok küçük olan çiçekleri yaprakları rengindedir. Yaprakları güzel kokulu olup, parlak yeşil renkli yapraklar kış aylarında bronz renge dönmektedir. Genellikle, taşlık yerler gibi habitatlarda bulunmaktadır. 1200 ile 2470 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin birçok yerinde yetişmektedir. Avrupa, Kuzey Batı Afrika ve Sibirya'da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Paronychia kurdica* Boiss.
subsp. *kurdica* var. *kurdica*

Türkçe Adı : Boz kepekotu

İngilizce Adı : Whitlow-wort

Familya Adı : İllecebraceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, Mayıs-Temmuz aylarında çiçeklenmektedir. Bitki daha kayalık habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 320-1400 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Orta, Doğu ve Güney Doğu Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünya’da Güney Batı Asya’da yetişmektedir.



Latince Adı : *Scleranthus annuus*
L. subsp. *annuus*

Türkçe Adı : Kınavel

İngilizce Adı : German knotgrass

Familya Adı : İllecebraceae

Özellikleri: Bitki tek veya iki yıllık olabilmekte olup, Mayıs- Haziran ayları arasında çiçeklenmektedir. Genellikle, açık taşlı alanlar veya çimenli yerleri tercih eder. Tarımsal üretim alanlarında yabancı ot olarak da görülmektedir. Bazen de orman alanlarında da görülmektedir. 1700 ile 2100 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’nin Orta Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünya’da Avrupa ve Kafkasya’da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Lamium tomentosum*
Willd. var. *tomentosum*

Türkçe Adı : Boz balıcak

İngilizce Adı : Woolly deadnettle

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, Temmuz-Ağustos aylarında çiçeklenmektedir. Bitki daha çok volkanik kaya, kalkerli yamaçlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 2400-3700 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Doğu Anadolu(Ağrı Dağında), yetişmektedir. Dünyada Kuzey İran Azerbaycan ve Kuzey Irak’ta yetişmektedir.



Latince Adı : *Leonurus glaucescens* Bunge

Türkçe Adı : Boz aslankuyruğu

İngilizce Adı : Asian motherwort

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, kırmızımsı mor renkli çiçekleri Temmuz-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok volkanik kaya, taşlık alan, göl ve dere kenarlarındaki habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 2500-2300 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Güney Doğu ve Doğu Anadolu Bölgelerinde yetişmektedir. Dünyada Güney Rusya, Kafkasya, Türkistan, Trans Hazar, Kuzey ve Batı İran’da yetişmektedir.





Latince Adı : *Marrubium catariifolium* Desr.

Türkçe Adı : Boz yayotu

İngilizce Adı : Horehound

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Beyaz çiçekli bitki Türkiye'de Doğu Anadolu bölgesinde görülmektedir. Dünyada Kafkasya'da genel bir dağılım göstermektedir.



Latince Adı : *Marrubium cordatum* Náb.

Türkçe Adı : Yayla dermesi

İngilizce Adı : Hoarhound

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Çok yıllık otsu yapıdaki bir bitkidir. Çiçekleri temmuz ile Ağustos aylarında açmaktadır. Daha çok taşlık ve kayalık yamaçlarda görülmektedir. Deniz seviyesinden 2300 metreden 3200 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Türkiye'de doğu ve güney doğu Anadolu bölgelerinde görülmektedir. Türkiye, İran ve Irak'ta yayılım göstermektedir.

Latince Adı : *Nepeta humilis* Benth

Türkçe Adı : Bodur pisikotu

İngilizce Adı : Lesser cat-mint

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, kuraklığa tolerant olan bitkini uzun bir çiçeklenme periyodu bulunmaktadır. Genellikle me-nekşe rengindeki çiçekleri Mayıs ile Eylül ayları arasında açılmaktadır. Daha çok kı-raç yamaçlarda görülmektedir. Bitki Tür-kiye’de Güney Doğu Anadolu’da Hakkari yakınlarında doğal olarak yetişen ve İran-Türk elementi bir bitkidir.



Latince Adı : *Nepeta nuda* L. subsp. *albiflora* (Boiss.) Gams

Türkçe Adı : Karaküncü

İngilizce Adı : Hairless catmint

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, beyaz, krem veya mor-mavi renkli çi-çekleri Mayıs-Ağustos aylarında açılmak-tadır. Bitki daha çok yaprak döken ve ibreli kurular, çayırliklar, dere kenarı, kireçtaşı kaya ve çimenlik gibi habitatlarda görül-mektedir. Bitki deniz seviyesinden 850-2750 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey Batı ve Batı Anadolu Böl-gelerinde yetişmektedir. Dünyada Güney Yugoslavya, Kuzey Yunanistan, Trans Kaf-kasya, Kuzey ve Kuzey Batı ve Orta İran ile Kuzey Irak’ta yetişmektedir.





Latince Adı : *Scutellaria galericulata* L.

Türkçe Adı : Su kasidesi

İngilizce Adı : Hooded skullcap

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, 10-18 mm uzunluğundaki mavi ila mavimsi-mor renkli çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok bataklık arazi, göl ve nehir kenarı gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 2000 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Türkiye ve Orta Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünyada İliman Avrasya Kuzey Amerika'da yetişmektedir.



Latince Adı : *Sideritis montana* L.

Türkçe Adı : Karaçay

İngilizce Adı : Mountain tea

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki tek yıllık otsu bir yapıda olup, 5-7 mm uzunluğundaki sarı renkli çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açılmakta ve daha sonra kahverengimsi-siyah dönüşmektedir. Bitki daha çok bataklık arazi, göl ve nehir kenarı gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 2000 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Trakya, Dış Anadolu, Orta Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünyada Yunanistan ve Ege kıyılarında yetişmektedir.

Latince Adı : *Stachys araxina* Kapeller

Türkçe Adı : Aras deliçayı

İngilizce Adı : Woundwort

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık çalı formunda olup, çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok killi tepelerde görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1100 ile 14500 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünyada Transkafkasya'da yetişmektedir.



Latince Adı : *Thymus pubescens* Boiss. & Kotschy ex Čelak. var. *pubescens*

Türkçe Adı : Tüylü kekik

İngilizce Adı : Hairy creeping thyme

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, 5-6,5 mm uzunluğundaki pembemsi veya leylak, rengindeki çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok stepler, kuru otlaklar, açık kayalık yerler gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1830 ile 3000 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Doğu Anadolu Bölgesinde yetişmektedir. Dünyada Kuzey Irak, Kuzey Batı İran'da yetişmektedir.





Latince Adı : *Ziziphora tenuior* L.

Türkçe Adı : Fareotu

İngilizce Adı : Penny Royal

Familya Adı : Labiatae (Lamiaceae)

Özellikleri: Bitki tek yıllık otsu bir yapıda olup, 8-10 mm uzunluğundaki lavanta, leylak veya leylak rengi çiçekleri Nisan-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok bozkır, kayalık yamaçlar, nadas tarlaları, kumlu ve çakıllı kıyılar gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1750 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin genelinde yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Kafkasya, Güney Batı ve Orta Asya'da yetişmektedir.



Latince Adı : *Allium flavum* L. subsp. *tauricum* (Besser ex Rchb.) Stearn var. *tauricum*

Türkçe Adı : Toros sarısı

İngilizce Adı : Yellow-flowered garlic

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok Pinus brutia, Juniperus, Cedrus ve Abies ormanlarında, frigana, sazlı toprak ve kuru taşlık alanlar gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 10-2500 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'nin genelinde yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Batı Avrupa ve Güney Rusya'da yetişmektedir.

Latince Adı : *Allium scorodoprasum* L.
subsp. *rotundum* (L.) Stearn

Türkçe Adı : Deli pırasa

İngilizce Adı : Sand leek

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, dış periant bölümleri koyu mor, iç so-luk, eliptik, genellikle geniş beyazımsı ke-narlı veya neredeyse tam beyaz çiçekleri Mayıs-Haziran aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok kalkerli ve killi tahrip edilmiş ya-maçlar, çimenlik alanlar, kırlar, kumsallar, kumluk alanlar gibi habitatlarda görülmek-tedir. Bitki deniz seviyesinden 1400 metre-ye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmek-tedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey ve Doğu Anadolu'da yayılış göster-mektedir. Dünyada Kırım ve Kafkasya'da yetişmektedir.



Latince Adı : *Asparagus persicus* Baker

Türkçe Adı : Mereço

İngilizce Adı : Persian asparagus

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, çiçekleri Mayıs-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok çalılık, nem-li otlaklar, volkanik çakıllık, tuzlu stepler gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki den-iz seviyesinden 800-1700 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Karasal Ana-dolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Batı ve Kuzey İran'da yetişmektedir.





Latince Adı : *Linum austriacum* L. subsp. *austriacum*

Türkçe Adı : Zeyrek

İngilizce Adı : Asian flax

Familya Adı : Linaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, 8-10 mm uzunluğundaki mavi renkli çiçekleri Nisan-Haziran aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok tahrip edilmiş step, nadas tarlalar, yol kenarları gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1800 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey, Orta Ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Orta ve Güney Avrupa, Güney Rusya Kırım, Kafkasya, Afganistan ve Kuzey Irak'ta yetişmektedir.



Latince Adı : *Linum hirsutum* L. subsp. *pseudoanatolicum* Davis

Türkçe Adı : Bozkır keteni

İngilizce Adı : Bluehend hairy flax

Familya Adı : Linaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık yarıçalı bir yapıda olup, 25-38 mm uzunluğundaki leylak, pembe veya beyaz renkli çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok step, nadas tarlalar, açık meşe çalılırları ve karaçam ormanları gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 500-2000 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemiktir. Türkiye'de Orta, Batı ve Güney Anadolu'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı: *Muscari caucasicum* (Griseb.) Baker

Türkçe Adı : Arap sümbülü

İngilizce Adı : Grape hyacinth

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, menekşe renkli çiçekleri Mart-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok açık Pinus sylvestris ormanları, kalkerli yamaçlar, stepler gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 650-2800 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Karasal Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kafkasya, Kuzey Batı ve Kuzey Irak’ta yetişmektedir.



Latince Adı : *Muscari comosum* (L.) Miller

Türkçe Adı : Morbaş

İngilizce Adı : Tassel hyacinth

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, menekşe renkli çiçekleri Mart-Ağustos aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok Pinus brutia ormanları, Quercus koruları, nehir kenarı, kayalı yamaçlar, ekili alanlar vs. gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 2000 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Akdeniz Bölgesinde yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz Ülkeleri, Batı Suriye, İran, Arabistan, Kafkasya’da yetişmektedir.





Latince Adı : *Ornithogalum narbonense* L.

Türkçe Adı : Akbaldır

İngilizce Adı : Bath-asparagus

Familya Adı : Liliaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, yıldız biçiminde beyaz renkli çiçekleri Mayıs-Haziran aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok yamaçlar kırlar yol kenarları, çorak yerler gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1300 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Karasal Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Akdeniz Ülkeleri, Kafkasya, Kuzey Batı, Batı ve Güney Batı İran, Kuzey Irak’ta yetişmektedir.



Latince Adı : *Abutilon theophrastii* Medik.

Türkçe Adı : İmam kavuğu

İngilizce Adı : Velvetleaf

Familya Adı : Malvaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin sarı renkli çiçekleri Ağustos-Eylül ayları arasında açılır. Nemli ve besin maddesine zengin habitatları sever. Tarla ve bahçelerde yabancı ot olarak görülmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Orta ve Kuzey Anadolu’da yayılış göstermektedir. Balkanlar, Romanya, Afrika, Güney Rusya, Kafkasya, Kuzey ve Kuzey Batı İran, Hazar Denizi, Türkistan yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Epilobium roseum*
Schreber subsp. *subsessile*
(Boiss.) PH.Raven

Türkçe Adı : Üç eşekgülü

İngilizce Adı : Pale willowherb

Familya Adı : Onagraceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Temmuz-Ağustos ayları arasında açılır. Dere kenarları habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 2200 metre yüksekliklerde yetişmektedir Bitki endemik olmayıp, Batı Türkiye’de, Doğu ve Kuzey Doğu Anadolu, Trakya’da yayılış göstermektedir. Güney ve Doğu Avrupa, Lübnan, Kafkasya, Kuzey Batı ve Batı İran, Türkistan yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Orobanche alba* Stephan.

Türkçe Adı : Boğasak

İngilizce Adı : Thyme broomrape

Familya Adı : Orobanchaceae

Özellikleri: Klorofil içermeyen bir kök paraziti olan bir bitkidir. Kuru ve güneşli yamaçları sever. Dağlık meralarda kayalıklarda da görülebilmektedir. Konukçu olarak *Thymus polytrichus* A. ern. ex Borbás, *Clinopodium vulgare* L. ve *Origanum vulgare* L. bitkilerini tercih eder. Nisan-Temmuz ayları arasında çiçek açar. Kalın ve etli gövdeli olan bitki 10-70 cm arasında boylanmaktadır. 280 ile 2550 m rakımlar arasında yetişmektedir. Türkiye’nin birçok yerinde yayılım gösteren bitki Dünyadaki Genel dağılımı ise daha çok Avrupa, Güney Batı Asya-Himalaya’dır.





Latince Adı : *Orobanche armena* Tzvelev

Türkçe Adı : Has canavarotu

İngilizce Adı : Broomrape

Familiya Adı : Orobanchaceae

Özellikleri: Otsu yapıdaki bitki killi kayalıklı alanlardaki *Astragalus* (geven) türleri üzerinde parazit olarak yaşar. Üzerinde çok sayıda kahve renkli çiçekleri bulunan bitki Haziran ayında açılmaktadır. Endemik olan bir bitkidir. Endemik bir bitki olup, Türkiye'de Kuzey Doğu Anadolu'da yetişmektedir.



Latince Adı : *Orobanche bungeana* G. Beck

Türkçe Adı : Kernek canavarotu

İngilizce Adı : Broomrape

Familiya Adı : Orobanchaceae

Özellikleri: Otsu yapıdaki bitki *Alyssum* türleri üzerinde parazit olarak yaşar. Üzerinde çok sayıda açık sarı renkli çiçekleri bulunan bitki Mayıs ile Temmuz ayları arasında açılmaktadır. Bitki Endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Doğu, Orta ve Güney Doğu Anadolu'da yetişmektedir. Denizden 300 ile 600 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Dünyada Yunanistan, Kafkasya, Kuzey ve Kuzey Batı İran ve Trans hazar'da genel bir dağılım göstermektedir.

Latince Adı : *Orobanche lutea* Baumg.

Türkçe Adı : Sarı canavarotu

İngilizce Adı : Yellow broomrape

Familya Adı : Orobanchaceae

Özellikleri: Otsu yapıdaki bitki genellikle Leguminosae familyasındaki bitkiler üzerinde parazit olarak yaşar. Üzerinde çok sayıda açık kahverengi veya kırmızimsı-kahverengi, sarımsı veya alt kısım soluk, üst kısım kahverengi çiçekleri bulunan bitki Haziran ile Temmuz ayları arasında açılmaktadır. Bitki Endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey ve karasal Anadolu’da yetişmektedir. Denizden 500 ile 2300 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Dünyada Kuzey ve Kuzey Batı İran, Orta ve Güney Avrupa ve Trans Kafkas-ya’da genel bir dağılım göstermektedir.



Latince Adı: *Phelypaea coccinea* (Bieb.)
Poiret

Türkçe Adı : Kardaşkanı

İngilizce Adı : Scarlet phelypaea

Familya Adı : Orobanchaceae

Özellikleri: Otsu yapıdaki bu bitki genellikle Centaurea üzerinde parazit olarak yaşar. Bu bitkinin çiçekleri Mayıs ile Temmuz ayları arasında açılmaktadır. Bitki Endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey Doğu, Karasal ve Güney Anadolu’da yetişmektedir. Denizden 1000 ile 260 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Dünyada Kırım, Korsika, Kuzey Suriye, Kuzey Irak, Kuzey ve Batı İran’da genel bir dağılım göstermektedir.





Latince Adı : *Fumaria parviflora* Lam.

Türkçe Adı : Tarla şahteresi

İngilizce Adı : Amall flower fumitory

Familya Adı : Papaveraceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitki geniş yapraklıdır. Bitkinin çiçekleri küçük, mor uçlu, donuk beyazdır ve Mart-Mayıs ayları arasında açılır. Tarla ve boş alanlar habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 900 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Trakya, Kuzey Batı, Batı, Güney, Orta ve Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Batı, Orta. ve Güney. Avrupa, Güney Rusya, Kuzey Afrika ve Güney Batı Asya’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Papaver arenarium* M.Bieb.

Türkçe Adı : Karagöz

İngilizce Adı : Poppy

Familya Adı : Papaveraceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Meşe çalılık, tepe yamaç habitat alanlarıdır. Denizden 500 ile 2300 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Kafkasya ve Kuzey İran da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Papaver macrostomum*
Boiss. & A.Huet

Türkçe Adı : Minimitçe

İngilizce Adı : Largemouth poppy

Familya Adı : Papaveraceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran aylarında açılır. Ekili yerler habitat alanlarıdır. Denizden 1300 ile 1600 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Orta ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Kafkasya, Kuzey, Batı ve Güney İran ve Suriye Çöllerinde yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Roemeria refracta* DC.
subsp. *occidentalis* Kadereit

Türkçe Adı : Mor gelincik

İngilizce Adı : Spotted asian poppy

Familya Adı : Papaveraceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir bitkidir. *Roemeria refracta* DC. subsp. *Refracta*'dan farkı çanak yapraklarının kenarlarında bulunan kısa ve dallı tüylerinin olmasıdır. Kısa boylu bir bitki olup çok nadiren 30 cm'yi geçmektedir. Kayalıklı yamaçlarda bulunur.





Latince Adı : *Plantago media* L.

Türkçe Adı : Şimşek yaprağı

İngilizce Adı : Hoary plantain

Familiya Adı : Plantaginaceae

Özellikleri: Çok yıllık y otsu yapıdaki bir bitkidir. Çiçekleri Haziran- Ağustos aylarında açarlar. Sivri uçlu soluk pembemsi-mor, çiçekler kokulu ve böceklerle tozlaşıyor. Tüylü yapraklar şekil olarak *P. lanceolata*'nınakilere benzer. Dağ yamaçları, bozkır, kuru çimenlik alanlarda ve bozulmuş habitatlarda görülürler. Deniz seviyesinden 1600-2300 metre arasındaki yüksekliklerde görülürler. Türkiye'de Adana, Kars, Ağrı, Erzurum, Muğla, Trabzon illerinde görülmekte olup, Dünyada Avrupa, Sibirya, Kafkasya, İran, Kuzey Irak, Orta Asya, Kamçatka ve Kanada yayımlım göstermektedir.



Latince Adı : *Acantholimon acerosum* (Willd.) Boiss. var. *acerosum*

Türkçe Adı : Pişik keveni

İngilizce Adı : Prickly thrift

Familiya Adı : Plumbaginaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup çalı bir yapıya sahiptir. Bitkinin çanak tüpü damarları cılız tüylü, genellikle 5 loblu, uçları beyaz veya ten renginde; taç yapraklar pembe renktedir. Çiçekleri Haziran-Ağustos aylarında açılır. Volkanik yamaç kayalıkları, kalkerli ve kumlu topraklar, bozkır habitat alanlarıdır. Denizden 20 ile 2000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olup, Türkiye'de Batı ve Orta Anadolu'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Aegilops tauschii* Coss.

Türkçe Adı : Tespih buğdayı

İngilizce Adı : Tausch's goatgrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran aylarında açılır. Deniz seviyesinden 800 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Suriye, Irak, İran, Kafkasya, Afganistan'dan Orta Asya'ya yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Agrostis stolonifera* L.

Türkçe Adı : Tavusotu

İngilizce Adı : Creeping bentgrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Yaprakları açık yeşil renkli, sivri uçlu ve ince tekstürlüdür. Bitkinin çiçekleri Haziran - Ağustos aylarında açılır. Nemli çayırlıklar, sulak yerler habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 2300 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Akdeniz, Sibirya'ya Doğu Güneybatı Asya, Japonya ve Kuzey Amerika'da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Alopecurus myosuroides*
Huds. subsp. *myosuroides*

Türkçe Adı : Tarla tilkikuyruğu

İngilizce Adı : Black-grass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, 20-80 cm'ye kadarda boyolanabilen yüzlek köklüdür. Mayıs'tan Ağustos'a, bazen Ekim'e kadar çiçeklenebilmektedir. Killi ve ıslak toprakları sever. Başta tahıl üretim alanları olmak üzere birçok kültür bitkisinde yabancı ot olarak çıkmaktadır. Dünyada Akdeniz ülkelerinde yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Bromus racemosus* L.

Türkçe Adı : Salkım kılcan

İngilizce Adı : Bald brome

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Temmuz ayları arasında açılır. ıslak çayırlıklar habitat alanlarıdır. Denizden 1100 ile 1400 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Batı ve Kuzey Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kafkasya, Kuzey İran ve Afganistan'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Crypsis aculeata* (L.) Aiton

Türkçe Adı : Bakakotu

İngilizce Adı : Pricklegrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran-Ekim ayları arasında açılır. tuzlu çamurlu göl kenarları, kumlu yerler habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1510 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey Batı ve Karasal Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Afrika, Orta ve Kuzey Avrupa Kıbrıs Filistin, Kafkasya, Irak ve İran’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

Türkçe Adı : Bakakotu

İngilizce Adı : Swamp pricklegrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Nisan-Eylül ayları arasında açılır. Tuzlu step, tuzlu göl kenarları, akarsu kenarları, kuru nehir yataklarında çakıl taşlı yerler habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1950 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey ve Orta Avrupa, Akdeniz, Kafkasya, Batı Sibirya, Güneybatı Asya’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Echinochloa colona* (L.) Link

Türkçe Adı : Benekli darıcan

İngilizce Adı : Junglerice, Junglegrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, 30-75 cm boyundadır. Bol dallı ve yarı yatık görünümündür. Dar yapraklı bitkide orta damar belirgin, yaprak kını açık ve tüysüzdür. Yakacık ve kulakçık yoktur. Genç bitkinin üzerinde kırmızı benekler bulunmaktadır. Yabancı ot konumundaki bitkinin çeltik tarlalarındaki kontrolü oldukça zordur. Sulanan tarla ve bahçelerde bulunan bir yabancı ottur.



Latince Adı : *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.

Türkçe Adı : Darıcan

İngilizce Adı : Barnyardgrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, 20-80 cm boyundadır. Bölgeye bağlı olarak 150 cm'ye kadar da büyüebilmektedir. Haziran-Kasım aylarında çiçeklenme dönemi olup, Bileşik salkımlar sıkıca bir arada, yeşil, mormumsu renkte olup, dik başaklar halindedir. Kulakçık ve yakacık yoktur. Nemli yerler, çukurlar, çamurlu nehir yatakları ve bahçe ve pirinç tarlalarında yabani ot görülmektedir. Deniz seviyesinden 2080 metre kadarki yüksekliklerde görülürler. Türkiye'nin birçok yerinde yayılış gösteren bitki Dünyada Akdeniz, Kafkasya, Güneybatı, Orta ve Doğu Asya, Kuzey Amerika, Orta Avrupa'da dağılım göstermiştir.

Latince Adı : *Echinochloa oryzoides*
(Ard.) Fritsch

Türkçe Adı : Kara cinek

İngilizce Adı : Early barnyard grass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Temmuz-Ekim ayları arasında açılır. Sazlık topraklar habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1060 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Trakya, Kuzey Doğu ve Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Avrupa, Güney Rusya, Kafkasya, İran, Transhazar Sibirya, Kuzey Amerika’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Elymus hispidus* (Opiz)
Melderis subsp. *hispidus*

Türkçe Adı : Elimotu

İngilizce Adı : Pubescent wheatgrass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran-Temmuz ayları arasında açılır. Uçurum altındaki hareketli kayalıklar, şistli kalkerli yamaçlar, kullanılmayan arazi, tarla yerleri habitat alanlarıdır. Denizden 1400 ile 2300 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey Batı, Kuzey Karasal ve Güney Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Orta Avrupa, Akdeniz, Orta ve Güney Rusya, Kafkasya, İran, Kuzey Irak, Orta Asya’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Elymus repens* (L.) Gould
subsp. *elongatiformis*
(Drobov) Melderis

Türkçe Adı : Sabankıran

İngilizce Adı : Couch grass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Yapraklar 3-10 mm genişliğinde, genellikle düz, kabuklu veya seyrek tüylüdür. Bitkinin çiçekleri Haziran-Ağustos ayları arasında açılır. Akarsu kenarları, kuru çukurlar, kayalık yamaçlar, açık step, koruluk yerler habitat alanlarıdır. Denizden 800 ile 2600 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Karasal ve Güney Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Kırım, Kafkasya, İran Afganistan, Orta Asya, Türkistan'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Eremopyrum bonaepartis*
(Sprengel) Nevski subsp.
bonaepartis

Türkçe Adı : Ceylan tarağı

İngilizce Adı : Taper-tipped wheat grass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Nisan-Haziran ayları arasında açılır. Kuru yamaçlar, step, ekilmeyen araziler, üzüm tarlalarında yabancı ot olarak bulunan habitat alanlarıdır. Denizden 500 ile 1100 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Karasal Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Afrika, İran, Suriye Çölü, Sina'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Eremopyrum bonaepartis*
(Sprengel) Nevski subsp.
hirsutum (Bertol.) Melderis

Türkçe Adı : Ceylan tarağı

İngilizce Adı : Taper-tipped wheat grass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, eklemli sapı dik yada yatık ve 10-30 cm uzunluğunda olabilmektedir. Nisan-Mayıs aylarında çiçeklenmektedir. Çöl ve yarı çöl bölgelerinde görülen bir yabancı ottur. Dünyada Afrika, Kazakistan, Kırgızistan, Pakistan, Rusya, Türkmenistan, Özbekistan, Hindistan ve Doğu Akdeniz bölgesinde yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Hordeum murinum* L. subsp.
glaucum (Staudel) Tzvelev

Türkçe Adı : Duvar arpası

İngilizce Adı : Mouse barley

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri açık yeşil renkte bir başak oluşturur ve çiçekleri Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Kireçtaşı step, kuru tepeler, kumullar, kumlu basık araziler, nadas tarlaları habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1750 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Trakya, Kuzey ve Karasal Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Akdeniz, Orta Rusya, Kırım, Kafkasya, İran, Irak, Arabistan, Kıbrıs, yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Lolium persicum* Boiss. & Hohen.

Türkçe Adı : Eres çimi

İngilizce Adı : Persian ryegrass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Temmuz ayları arasında açılır. Bazalt üstünde açık çayırılık, firigana, mısır ve arpa tarlaları, yol kenarı, kumlu ve killi yerler habitat alanlarıdır. Denizden 50 ile 2200 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Karasal Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kafkasya, İran, Irak Afganistan, Amerika, Çin ve İngiltere’de yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Phleum pratense* L.

Türkçe Adı : Çayır kelp kuyruğu

İngilizce Adı : Common timothy

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran-Ağustos ayları arasında açılır. Yaprak dökken karışık ormanlık yerler, sulu çayır-lıklar, açık dağ yamaçları, işlenmiş toprak yerler habitat alanlarıdır. Denizden 420 ile 2500 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Anadolu (Güney Anadolu’da yok) yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey, Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz, Kafkasya, Sibirya, Suriye Çölü, İran, Doğu Asya’da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Poa trivialis* L.

Türkçe Adı : Kaba salkımotu

İngilizce Adı : Rough bluegrass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri büyük bileşik salkımlar piramit şeklinde, yayılıcı ve alt dalların 4 ila 6 adet yarı halka şeklindedir. Başakçıklar 2-4 çiçekli, hafif tüylü ve tabanda yünsüdüdür. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Ağustos ayları arasında açılır. Koruluklar, meralar, nemli yerler, kıyıya yakın çayırıklar, alpinik çayırık step yerler habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 2210 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kuzey Afrika, Kuzey ve Güney Amerika İle Avustralya’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

Türkçe Adı : Hıtır

İngilizce Adı : Rabbitsfoot grass

Familiya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Salkım dış hatları dar dikdörtgen, sivri uçlu, hafif loblu, 1-10 cm, soluk yeşil, kalın sarı kıllarla kaplı. Bitkinin çiçekleri Nisan-Ağustos ayları arasında açılır. Yaş yerler, sulanan veya çorak arazi, kalkerli dağ yamaçları habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1200 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de bulunur. Fakat Anadolu’nun büyük kısmında yok. Dünyada Batı Avrupa, Akdeniz, Kafkasya, Asya, Kuzey Amerika’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Schismus arabicus* Nees

Türkçe Adı : Arap yumağı

İngilizce Adı : Arabian schismus

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mart-Ağustos ayları arasında açılır. Eklilmeyen tepeler, tuzlu step yerler habitat alanlarıdır. Denizden 610 ile 1700 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Orta Güney ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Akdeniz bölgesi, Kırım, Güney Batı ve Orta Asya'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Stipa pulcherrima* K.Koch
subsp. *epilosa* (Martinovsky)
Tzvelev

Türkçe Adı : Zarif kılaç

İngilizce Adı : Golden feather grass

Familya Adı : Poaceae (Graminea)

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Haziran ayları arasında açılır. Kayalık yamaçlar habitat alanlarıdır. Denizden 400 ile 2500 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Türkiye, Güney Batı ve Karasal Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Yunanistan, Kafkasya, Kuzey İran, Horasan'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Polygala monspeliaca*

Türkçe Adı : Mart sütotu

İngilizce Adı : Annual milkwort

Familiya Adı : Polygalaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin beyaz renkli çiçekleri Mart-Mayıs ayları arasında açılır. Yamaçlar habitat alanlarıdır. Denizden 10 ile 420 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Dış Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Akdeniz, Kuzey Irak Ege Adaları’nda yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Polygonum cognatum* Meissn.

Türkçe Adı : Madımak

İngilizce Adı : Indian knotgrass

Familiya Adı : Polygonaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin ufak pembe renkli çiçekleri Mayıs-Eylül ayları arasında açılır. Yol kenarları, yamaçlar uçurumlar kültür arazileri bulunan yerler habitat alanlarıdır. Denizden 720 ile 3000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Batı, Orta, Doğu, Güney ve Güney Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey ve Kuzey Batı İran, Kafkasya’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Rumex dentatus* L. subsp. *halacsyi* (Rech.) Rech. fil.

Türkçe Adı : Kıvırtırak

İngilizce Adı : Toothed dock

Familya Adı : Polygonaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Temmuz ayları arasında açılır. Kültür arazileri habitat alanlarıdır. Denizden 100 ile 980 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Orta ve Güney Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Yunanistan, Romanya, Arnavutluk, Güney Rusya, Filistin, Mısır, Arabistan, Orta İran’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Portulaca oleracea* L.

Türkçe Adı : Semizotu

İngilizce Adı : Common purslane

Familya Adı : Portulacaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri sapsız, sarı, 3 ile 10 mm genişliğindedir. Çiçekleri Temmuz-Kasım ayları arasında açılır. Ekilmiş sahalar ve denize yakın çorak yerler habitat alanlarıdır. Deniz seviyesinden 0 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Batı ve Güney Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa ve Güney Batı Asya’da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Androsace maxima* L.

Türkçe Adı : Tavukkursağı

İngilizce Adı : Large rock jasmine

Familya Adı : Primulaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri beyaz veya pembe, halka şeklinde ve Nisan-Mayıs ayları arasında açılır. Kireçtaşı veya volkanik kayalıklar ve hareketli kayalık, çakıllı kum veya kili bozkır habitat alanlarıdır. Denizden 300 ile 1850 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Karasal Batı Güney Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Orta ve Güney Avrupa, Kuzey Batı Afrika, Orta ve Güney Rusya, Sibirya, Kafkasya, İran, Irak, Batı Suriye’de yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Lysimachia vulgaris* L.

Türkçe Adı : Kargaotu

İngilizce Adı : Yellow loosestrife

Familya Adı : Primulaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Hidrofit bir bitkidir. Bitkinin taç yaprakları parlak sarı, çiçekleri Nisan-Eylül ayları arasında açılır. Dere kenarları, bataklık arazi, v.b. yerler habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 2150 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey, Batı ve Güney Avrupa, Kuzey Batı Afrika, Kafkasya, Kuzey Irak, Kuzey ve Batı İran’dan Çin ve Kuzey Amerika’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Primula auriculata* Lam.

Türkçe Ad : Felçotu

İngilizce Adı : Common primrose

Familiya Adı : Primulaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri pembe, menekşe veya leylak rengindedir ve Mayıs-Ağustos ayları arasında açılır. Nemli kesek, dereler ve göl kenarları habitat alanlarıdır. Denizden 1250 ile 3150 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey, Güney ve Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kafkaslar, İran, Kuzey Irak, Afganistan, Türkistan’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Adonis eriocalycina* Boiss.

Türkçe Adı : Kızıl kandamlası

İngilizce Adı : Pheasant’s eye

Familiya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Haziran ayları arasında açılır. Ekin tarla, nadas tarla, yerler habitat alanlarıdır. Denizden 750 ile 1750 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Gürcistan, Kuzey Irak, Suriye Çöl (Djebel Druze) yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Ceratocephala testiculata*
(Crantz) Roth

Türkçe Adı : Dügün yelotu

İngilizce Adı : Curvseed butterwort

Familiya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Bitki tek yıllık olup, kısa boylu bitki ancak 5-7,5 cm boylandıdır. Kısa sapları yapraksız ve küçük kazık köklü bir bitkidir. Çiçekler 0,5 cm kadar küçük olup, her çiçeğin genellikle 5 parlak sarı yaprağı olup, ilkbaharda açılmaktadır. Kuş ayağını andıran parmak benzeri parçalara bölünmüş yapraklarının üzeri ince tüylerle kaplıdır. Çok farklı yapıdaki topraklarda yetişebilen bitki bahçelerde, küçük tahıllarda, meralarda, terk edilmiş alanlarda ve yol kenarlarında yaygın olarak görülmeaktadır.



Latince Adı : *Consolida persica* (Boiss.)
Schröding

Türkçe Adı : Acem mahmuzu

İngilizce Adı : Persian larkspur

Familiya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Bitki tek yıllık otsu yapıdadır. Deniz seviyesinden 800-100 metre kadarki yüksekliklerde görülürler. Dağ steplerindeki habitatlarda yetişir. Bitki endemik değildir. Türkiye'de Doğu Anadolu Bölgesinde yayılış gösteren bitki Dünyada Trans Kafkasya, Kuzey Batı İran ve Kuzey Irak'ta dağılım göstermiştir.





Latince Adı : *Consolida regalis* Gray
subsp. paniculata (Host) Soo

Türkçe Adı : Horozkuyruğu

İngilizce Adı : Rocket larkspur

Familiya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri 20 ila 26 mm uzunluğunda ve menekşe mavisi rengindedir ve Haziran-Ağustos ayları arasında açılır. Bozuk step, nadas tarla habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de 36 Derece Doğu'nun Batısı, Trakya, Kuzey Batı, Orta Kuzey, Batı ve Batı Orta Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Balkanlar, Macaristan, Romanya, Güney Rusya, Kafkasya'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Delphinium laxiusculum*
(Boiss.) Rouy

Türkçe Adı : Gevşek hezaren

İngilizce Adı : Larkspur

Familiya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Çok yıllık otsu yapıdaki bir bitkidir. koyu mor-maviden kirli beyza kadar değişen çiçekleri 16-24 mm boyundadır. Türkiye'de Doğu Anadolu'da görülen bitki Dünyada ise Trans Kafkasya, Kuzey ve Kuzey Batı İran'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Nigella segetalis* M.Bieb.

Türkçe Adı : Kara çörekotu

İngilizce Adı : Black cumin

Familya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çanak yaprakları lavanta-mavi, renginde ve 10-11 x 5-5.5 mm boyutlarda; taç yaprakları sivri uçlu, 4 mm; başçıklar menekşe rengidir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Temmuz ayları arasında açılır. Kenar, tarlalar habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1600 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Orta ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Trans Kafkasya, Kuzey, Kuzey Batı ve Batı İran'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Ranunculus trichophyllus* Chaix ex Vill.

Türkçe Adı : Suluçanak

İngilizce Adı : Threadleaf crowfoot

Familya Adı : Ranunculaceae

Özellikleri: Tek veya çok yıllık bir bitki olup sucul otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin taç yaprakları sarı pençeli beyazdır. Çiçekleri Mart-Temmuz ayları arasında açılır. Sulak yerler habitat alanlarıdır. Denizden 80 ile 2200 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey, Batı, Güney ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey İllman bölgeler, Güney Batı Avustralya, Tazmanya, Yeni Zelanda'da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Alchemilla heterophylla* Rot

Türkçe Adı : Oyalı keltat

İngilizce Adı : White water buttercup

Familya Adı : Rosaceae

Özellikleri: Bitki çok yıllık otsu bir yapıda olup, sarı renkli çiçekleri Haziran-Temmuz aylarında açılmaktadır. Bitki daha çok Pinus sylvestris ormanları, çayırlıklar, dere kenarları gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki deniz seviyesinden 1700-2400 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişebilmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey, Orta, Kuzey Doğu ve Güney Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada ise Baklanlarda yetişmektedir.



Latince Adı : *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.

Türkçe Adı : Çayır kraliçesi

İngilizce Adı : Meadowsweet

Familya Adı : Rosaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. 1-2 m (3-6 fit) boyunda büyür ve kokulu beyaz çiçeklerden oluşur. Pembe çeşitleri de mevcuttur. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Ağustos ayları arasında açılır. Yaş çayırlıklar, dereler habitat alanlarıdır. Denizden 1400 ile 2285 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey ve Doğu Anadolu, Orta Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kuzey Asya'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Potentilla anatolica* Peşmen

Türkçe Adı : Sarı tabusluk

İngilizce Adı : Cinquefoil

Familiya Adı : Rosaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Ağustos ayları arasında açılır. Sulu, yaş alpinli otlakların bulunduğu yerler habitat alanlarıdır. Denizden 1900 ile 3000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olup, Türkiye’de Doğu ve Güney Anadolu’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Sanguisorba minor* Scop
subsp. *muricata* (Spach) Briq.

Türkçe Adı : Çayır düğmesi

İngilizce Adı : Sheep’s burnet

Familiya Adı : Rosaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran-Temmuz ayları arasında açılır. Tarlalar, ormanlar, yamaçlar habitat alanlarıdır. Denizden 250 ile 2100 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kuzey Afrika, Kuzey Batı Asya’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Asperula prostrata* (Adams)
K.Koch syn: *Asperula laxiflora*

Türkçe Adı : Yayvan belumotu

İngilizce Adı : Squinancywort

Familya Adı : Rubiaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup alçak çalı veya otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Haziran-Ağustos ayları arasında açılır. Dağ stepi, kayalık yamaçlar ve girintiler habitat alanlarıdır. Denizden 1300 ile 3900 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Kuzey ve Karasal Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kafkasya ve Kuzey Irak’ta yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Callipeltis cucullaria* (L.)
Steven

Türkçe Adı : Nermik

İngilizce Adı :

Familya Adı : Rubiaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri sarımsı yeşil renkte ve Mart-Mayıs ayları arasında açılır. Kuru çakıllı veya taşlı step yerler habitat alanlarıdır. Denizden 380 ile 2000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Batı Anadolu hariç Türkiye’de yayılış göstermektedir. Dünyada Orta ve Güney İspanya, Kuzey Afrika, Güney Batı ve Orta Asya’da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Galium aparine* L.

Türkçe Adı : Çoban süzgeci

İngilizce Adı : Cleavers

Familya Adı : Rubiaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Küçük, yıldız şeklinde, beyaz ile yeşilimsi çiçeklere sahiptir. Çiçekler iki veya üç kişilik gruplar halinde kümelenir ve yaprak koltuklarından dışarı çıkar. Bitkinin çiçekleri Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Yaramaz ot, çalılık, ekili alanlar habitat alanlarıdır. Denizden 30 ile 1800 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Trakya ve Dış Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kuzey, Batı ve Orta Asya, Kuzey Amerika’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı: *Galium haussknechtii* Ehrend.

Türkçe Adı : Çit iplikçiği

İngilizce Adı : Bedsraw

Familya Adı : Rubiaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Haziran ayları arasında açılır. Çalılık, yol kenarları habitat alanlarıdır. Denizden 800 ile 1600 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Irak ve İran’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Galium nigricans* Boiss.

Türkçe Adı : Kara iplikçik

İngilizce Adı : Black bedsraw

Familiya Ad : Rubiaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs-Haziran ayları arasında açılır. Bağlar, tarlalar, taşlı ve kayalık alanlar habitat alanlarıdır. Denizden 500 ile 2000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Mısır'dan İran'a kadar yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Galium tricornerum* Dandy

Türkçe Adı : Havotu

İngilizce Adı : Corn cleavers

Familiya Adı : Rubiaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Çiçekleri beyaz olan bu bitki Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Ekili ve boş alanlar, kurak ve açık yerler habitat alanlarıdır. Denizden 10 ile 1800 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de yayılış göstermektedir. Dünyada Güney, Batı ve Orta Avrupa, Kafkasya, Irak, İran, Orta Asya, Kaşmir, Tibet'te yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Haplophyllum villosum*
(Bieb.) G. Don

Türkçe Adı : Sedo

İngilizce Adı :

Familya Adı : Rutaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Temmuz aylarında açılır. Dağ stepleri habitat alanlarıdır. Deniz seviyesinden 7 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada Trans Kafkasya, Kuzey Batı İran’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Thesium arvense* Horvátovsvky

Türkçe Adı : Tezgüvelek

İngilizce Adı : Field thesium

Familya Adı : Santalaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Terofit bir bitkidir. Beyaz olan bu bitkinin çiçekleri Mayıs-Eylül ayları arasında açılır. Quercus ve Fagus çalılıklarındaki otlaklar, kayalık yamaçlar, tahıl tarlaları habitat alanlarıdır. Denizden 610 ile 1700 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olup, Türkiye’de Kuzey Doğu Anadolu’da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Saxifraga sibirica* L.

Türkçe Adı : Hoş taşkıran

İngilizce Adı : Siberian Saxifrage

Familiya Adı : Saxifragaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Taç yaprakları beyaz renkli olan bitkinin çiçekleri Nisan-Ağustos ayları arasında açılır. Kayalar arasında, dere kıyılarında, gölgeli yamaçlar habitat alanlarıdır. Denizden 500 ile 3500 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Batı ve Orta Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Sibirya, Doğu Rusya, Orta ve Kuzey Asya'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Dodartia orientalis* L.

Türkçe Adı : Diligüzel

İngilizce Adı :

Familiya Adı : Scrophulariaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Koyu mor renginde olan bu bitkinin çiçekleri Haziran-Ağustos ayları arasında açılır. Deniz seviyesinden -1 metreye kadar olan yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Doğu Anadolu (Doğu uç)'da yayılış göstermektedir. Dünyada Güney Rusya, Kafkasya, Kuzey Batı İran, Afganistan, Orta Asya, Doğu Moğolistan'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Veronica anagalis-aquatica* L.

Türkçe Adı : Sugedemesi

İngilizce Adı : Water speedwell

Familya Adı : Scrophulariaceae

Özellikleri: Çok yıllık veya tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Mavi ile soluk leylak arası renge sahip olan bu bitkinin çiçekleri Mayıs-Ağustos ayları arasında açılır. Dereler, çaylar, hendekler, bataklar yerler, ıslak çayırlıklar habitat alanlarıdır. Denizden 1200 ile 3000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Anadolu’da (Batı hariç) yayılış göstermektedir. Dünyada Kafkasya, İran ve Orta Asya’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Veronica orientalis* Miller
subsp. *orientalis*

Türkçe Adı : Göz mumcuğu

İngilizce Adı : Speedwell

Familya Adı : Scrophulariaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup odunsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Ormanlar, çalılıklar, bozkırlar, çayırlıklar, kalkerli ve volkanik yamaçlar ve çağlıllıklar habitat alanlarıdır. Denizden 850 ile 3050 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de Orta Doğu ve komşu Anadolu’da yayılış göstermektedir. Dünyada İran ve Irak’ta yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Veronica polita* Fries

Türkçe Adı : Mavişot

İngilizce Adı : Eastern speedwell

Familya Adı : Scrophulariaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Terofit bir bitkidir. Parlak mavi, nadiren soluk leylak veya beyaz renğinde olan bu bitkinin çiçekleri Eylül-Haziran ayları arasında açılır. Seyrek ormanlardaki çıplak topraklar, bozkır, ekilmiş arazi, yol kenarları habitat alanlarıdır. Denizden 0 ile 1800 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de yayılış göstermektedir. Dünyada ılıman Avrasya ve Kuzey Afrika’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Türkçe Adı : Kokarağaç

İngilizce Adı : Tree of heaven

Familya Adı : Simaroubaceae

Özellikleri: Çok yıllık ağaç formunda bir bitki olup, genellikle 6-10 m boyolanmaktadır. Ancak bazen 30 m yüksekliğe kadar büyüyen zarif kıvrımlı dallara sahiptir. Mayıs ile haziran aylarında çiçek açar. Kuzey Çin Bölgesi için yerli bir türdür. Hızlı bir şekilde büyüyüp, olumsuz çevresel faktörlere karşı toleransının yüksek olmasından dolayı taşındığı birçok ülkede hızlıca yayılmaktadır. Avrupa ve Türkiye için istilacı tür olup yayılış alanları kontrol edilmediği takdirde yerli türlerin yerlerini almaktadır. Daha çok doğal yerleşim alanlarında bulunmaktadır. Dünyanın birçok ülkesinde yayılmış durumdadır.

Latince Adı : *Datura stramonium* L.

Türkçe Adı : Boru çiçeği

İngilizce Adı : Jimsonweed

Familya Adı : Solanaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir yapıda olup, tohumla çoğalmaktadır. Çiçekleri büyük, beyaz ve trampet şeklinde, belirsiz saplı ve 6 ila 10 cm uzunluğundadır. Bitki Kasım ile Mayıs ayları arasında çiçeklenmektedir. Bitki 40-100 cm'ye kadar boylanmaktadır. Besin elementince zengin toprakları tercih edip ışığı seven bir bitkidir. Daha çok tarlalar, çorak yerler, yol kenarları, örenler alanları gibi habitatlarda çokça görülür. Deniz seviyesinden 950 metreye kadar olan yüksekliklerde gelişir. Kozmopolit olan bitki Türkiye ve Dünya genelinde yayılış göstermiştir.



Latince Adı : *Hyoscyamus pusillus* L.

Türkçe Adı : Cüce banotu

İngilizce Adı : Henbane

Familya Adı : Solanaceae

Özellikleri: Bitki tek yıllık otsu yapıdadır. Yaklaşık 6-35(-60) cm boyunda olabilmektedir. Çiçekleri sarımsı, koyu mor boğazlı, huni şeklinde olup, Haziran-Ağustos aylarında açılmaktadır. Kuru kumlu tepeler, kum tepelerinin kenarları, çorak araziler, killi topraklar, nehir kenarları ve göl kıyıları gibi habitatlarda görülmektedir. Bitki endemik olmayıp Dünyada Afganistan, Hindistan, Kazakistan, Kırgızistan, Moğolistan, Pakistan, Rusya, Tacikistan, Türkmenistan, Özbekistan; Güney Batı Asya'da yayılış göstermiştir.





Latince Adı : *Physalis angulata* L.

Türkçe Adı : HıŖıŖıŖ çiçeği

İngilizce Adı : Cutleaf groundcherry

Familiya Adı : Solanaceae

Özellikleri: Tek yıllık geniş yapraklı otsu bir bitkidir. Bitki kazık kök sistemine sahip olup 10-80 cm'ye kadar boylanmaktadır. Çok geniş bir dağılım alanına sahip olup, özellikle Asya, Afrika, Kuzey Amerika, Güney Amerika, Orta Amerika, Avrupa kıtaları ile Okyanuslarda yayılım göstermektedir. Çevresel adaptasyon kabiliyeti yüksek olan bitki daha çok kentsel açık alanlar, boş alanlar, yol kenarları, meyve bahçeleri, tarımsal üretim alanlarını ve nadasa bırakılmış alanları tercih eder.



Latince Adı : *Solanum nigrum* L.

Türkçe Adı : İt üzümü

İngilizce Adı : Black nightshade

Familiya Adı : Solanaceae

Özellikleri: Tek yıllık geniş yapraklı otsu bir bitkidir. Çiçekler 5-8 mm çapındadır ve belirgin sarı merkezlere sahiptir. Deniz seviyesinden 1500 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Çakıllı yerler, kumullar, nehir kenarları, yol kenarları ve ekilmiş yerlerde yetişmektedir. Kozmopolit olan bitki dünyada birçok alanda yayılıŖ göstermiştir.

Latince Adı : *Reaumuria alternifolia*
(Lab.) Britten

Türkçe Adı : Kördiken

İngilizce Adı :

Familya Adı : Tamaricaceae

Özellikleri: Çok yıllık çalı formunda bir bitkidir. Bitkinin pembe renkli çiçekleri (0.9-1.1 cm) Temmuz- Eylül ayları arasında açılır. Tuzlu step yerler habitat alanlarıdır. Denizden 900 ile 1050 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Orta ve Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Suriye Çölü, Kafkasya, İran, Hazar Denizi, Türkistan, Afganistan, Pakistan'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Tamarix octandra*
(M. Bieb.) Bunge

Türkçe Adı : Yayla ılgını

İngilizce Adı : Salt cedar

Familya Adı : Tamaricaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup çalı bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mayıs ayında açılır. Tuzlu step, Phragmites bataklıklarının kenarları habitat alanlarıdır. Deniz seviyesinden 880 metreye kadar olan yüksekliklerde görülmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Kuzey Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Batı İran, Güney Kafkasya ve Kırım'da yayılış göstermektedir.





Latince Adı : *Diarthron vesiculosum*
(Fisch. & Mey. ex Kar. & Kir.)
C. A. Meyer

Türkçe Adı : Cıgılıcık

İngilizce Adı :

Familya Adı : Thymelaeaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Nisan-Temmuz ayları arasında açılır. Tepeler ve dere yanındaki basık araziler habitat alanlarıdır. Denizden 1500 ile 2000 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Güney Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Trans Kafkasya, İran, Doğuya Tiyen Şan'da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Parietaria lusitanica* L.

Türkçe Adı : Kaya sıracıotu

İngilizce Adı : Mediterranean
pellitory-of-the-wall

Familya Adı : Urticaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Şubat-Ağustos ayları arasında açılır. Duvarlar, kayalar ve kayalık yamaçlar, çıplak veya kapalı alanlar habitat alanlarıdır. Denizden 30 ile 1800 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Trakya ve Dış Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kuzey Afrika, Güney Avrupa, Adalar'da yayılış göstermektedir.

Latince Adı : *Urtica dioica* L. subsp. *dioica*

Türkçe Adı : Isırgan

İngilizce Adı : Stinging nettle

Familya Adı : Urticaceae

Özellikleri: Çok yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Yaprakların üst tarafı koyu yeşil renkli ve parlak olup, tüylerle kaplıdır. Bitkinin çiçekleri Haziran-Eylül ayları arasında açılır. Ormanlar, gölgeli vadiler ve kayalar, su kenarları habitat alanlarıdır. Denizden 500 ile 2700 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye’de göstermektedir. Dünyada Avrupa, Kuzey Afrika, Batı Asya, Sibirya’da yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Valerianella dufresnia*
Bunge ex Boiss.

Türkçe Adı : Acı kuzugereği

İngilizce Adı : Lamb’s lettuce

Familya Adı : Valerianaceae

Özellikleri: Tek yıllık otsu bir yapıda olup, 5–10 cm kadar boyolanabilen küçük yapıdaki otsu bir bitkidir. Tipik 3 kanatlı bir meyveye sahiptir. Beyaz renkli çiçekleri Mart- Haziran aylarında açılmaktadır. Bitki kurak dağlar, yarı çöl, bozkır ve tarla gibi alanlarda görülebilmektedir. Dünyada Afganistan, İran, Irak, Kazakistan, Kuveyt, Lübnan-Suriye, Pakistan, Filistin, Suudi Arabistan, Tacikistan, Trans Kafkasya, Türkiye, Türkmenistan ve Özbekistan’da dağıtım göstermektedir.





Latince Adı : *Viola modesta* Fenzl

Türkçe Adı : Sahra menekşesi

İngilizce Adı : Modest violet

Familya Adı : Violacea

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Bitkinin çiçekleri Mart-Haziran ayları arasında açılır. Taşlık alan, yamaç yerler habitat alanlarıdır. Denizden 100 ile 1500 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Doğu, Güney ve Güney Doğu Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Batı Suriye, Kuzey ve Batı İran, Kuzey Irak'ta yayılış göstermektedir.



Latince Adı : *Viola occulta* Lehm.

Türkçe Adı : Saklı menekşe

İngilizce Adı : Marsh blue violet

Familya Adı : Violaceae

Özellikleri: Tek yıllık bir bitki olup otsu bir yapıya sahiptir. Beyaz ve sarı renkte çiçekleri Nisan-Mayıs ayları arasında açılır. Ekili alanlar habitat alanlarıdır. Denizden 900 ile 2190 metre yüksekliklerde yetişmektedir. Bitki endemik olmayıp, Türkiye'de Batı, Güney ve Orta Anadolu'da yayılış göstermektedir. Dünyada Kıbrıs, Batı Suriye, Trans Kafkasya, Kırım, Kuzey ve Batı İran'da yayılış göstermektedir.

Türkçesi	Sayfa
Acem karanfili	35
Acem mahmuzu	87
Acem tıstısı	36
Acı kuzugevreği	103
Ada uyuzotu	44
Adam yavşanı	8
Akbaldır	66
Akyumak	27
Al engerekotu	26
Arap sümbülü	65
Arapyumağı	82
Aras deliçayı	61
Arıkaldıran	49
Atyaran	55
Bahar sormuğu	25
Bakakotu	75
Bakakotu	75
Bakla geveni	47
Benekli darcan	76
Benli çan	32
Beyşeytanı	5
Bitlis çitliği	21
Bodur babuçça	7
Bodur eğnik	22
Bodur pisikotu	59
Boğasak	67
Bol sökelek	20
Boru çiçeği	99
Boz aslankuyruğu	57
Boz balıcak	57
Boz gürke	24
Boz kepekotu	56
Boz yayotu	58
Bozcimel	41
Bozkır keteni	64
Bülbülotu	31

Türkçesi	Sayfa
Ceylan tarağı	78
Ceylan tarağı	79
Çiğilcık	102
Cılız yazkışotu	45
Civanperçemi	8
Cüce banotu	99
Çakmuz	55
Çarşak burçağı	50
Çayır dutu	54
Çayır düğmesi	91
Çayır kelp kuyruğu	80
Çayır kraliçesi	90
Çit iplikçığı	93
Çoban kavurgası	41
Çoban süzgeci	93
Çördük	3
Dağsakızı	18
Dağşekeri	13
Dallı at kuyruğu	45
Darcan	76
Davarotu	4
Deli kuşgözü	24
Deli pırasa	63
Demir delen	52
Denisüzümü	44
Diğnik	28
Diligüzel	96
Dolaştıkotu	37
Duvar arpası	79
Düğün yelotu	87
Ekin dağarcığı	31
Ekinebesi	38
Elimotu	77
Eres çimi	80
Ergelenotu	30
Eşek helvası	15

Türkçesi	Sayfa
Eşekturpu	30
Fareotu	62
Felçotu	86
Galagan	16
Geleso	5
Gevşek hezaren	88
Gök yonca	51
Göz mumcuğu	97
Gübreotu	29
Hanım gödesi	21
Has canavarotu	68
Havotu	94
Hayat süpürgesi	39
Hışhış çiçeği	100
Hitir	81
Horzokuyruğu	88
Hoş geven	47
Hoş taşkıran	96
Hüthütgözü	25
Isırgan	103
İmam kavuğu	66
İnce çoban düdüğü	1
İt üzümü	100
Kaba salkımotu	81
Kaba yavşan	9
Kaba yonca	51
Kafırsacı	42
Kara cinek	77
Kara çörekotu	89
Kara iplikçik	94
Karaçay	60
Karagöz	70
Karaküncü	59
Kardaşkanı	69
Kargaotu	85
Kavkal	2

Türkçesi	Sayfa
Kaya sıracıotu	102
Kayıp çadır	4
Keçeotu	14
Kel şoran	40
Kelkız çiçeği	15
Kernek canavarotu	68
Kılıçdiken	16
Kılıçlı kiskıs	12
Kıllı ketentere	27
Kınavel	56
Kır geveni	46
Kırtmaç	33
Kıvrıtrak	84
Kıvrım	18
Kızıl kandamlası	86
Koca hodan	23
Kokarağaç	98
Koza tıstısı	36
Kördiken	101
Köse kızan	11
Kötürüm	10
Kumotu	33
Kuspida	32
Kuşotu	37
Kuzu gevreği	19
Madımak	83
Mart sütotu	83
Mavişot	98
Maydanozbağı	43
Mereço	63
Minimitçe	71
Mor darımancaı	1
Mor gelincik	71
Morbaş	65
Nermik	92
Orakotu	3

Türkçesi	Sayfa
Oyalı keltat	90
Özge pireotu	20
Pala geveni	48
Pembekiz	6
Pişik keveni	72
Püşan	7
Püşan	8
Rumen ayakotu	43
Sabankıran	78
Sadırotu	28
Sahra menekşesi	104
Sakızlı geven	48
Saklı menekşe	104
Salkım kılcan	74
Sarı canavarotu	69
Sarı kızan	12
Sarı şıro	19
Sarı tabusluk	91
Sarı tülübaş	17
Sedo	95
Semizotu	84
Serkeş	6
Somkızılkurt otu	42
Su kasidesi	60
Sugedemesi	97
Suluçanak	89
Süt karanfil	34
Şeytan küpesi	35
Şimşek yaprağı	72
Şoran	40
Tarla şahteresi	70
Tarla taşkeseni	23
Tarla tilkikuyruğu	74
Tavukursağı	85
Tavusotu	73
Tespih buğdayı	73

Türkçesi	Sayfa
Tez korunga	52
Tezgüvelek	95
Tıfil kazteresi	26
Tığotu	38
Tilki kuyruğu	2
Timur dikenli	10
Topal geve	49
Topar marul	14
Toros sansı	62
Tüylü fiğ	54
Tüylü kekik	61
Urus sütleğeni	46
Uslu kağıtçiçeği	22
Üç eşekgülü	67
Üçadamotu	29
Üçgül	53
Yamaç karanfil	34
Yamaç kızanı	11
Yaş imirdik	50
Yayla dermesi	58
Yayla ılgını	101
Yaylapatı	9
Yayvan belumotu	92
Yel üçgülü	53
Yürek yaprağı	39
Zarif kılaç	82
Zarif tülübaş	17
Zaris kıskıs	13
Zeyrek	64

Latince	Sayfa
<i>Abutilon theophrastii</i>	66
<i>Acantholepis orientalis</i>	6
<i>Acantholimon acerosum</i>	72
<i>Achillea biebersteinii</i>	7
<i>Achillea vermicularis</i>	8
<i>Adonis ericalycina</i>	86
<i>Aegilops tauschii</i>	73
<i>Agrostis stolonifera</i>	73
<i>Ailanthus altissima</i>	98
<i>Alchemilla heterophylla</i>	90
<i>Alisma gramineum</i>	1
<i>Allium flavum</i>	62
<i>Allium scorodoprasum</i>	63
<i>Alopecurus myosuroides</i>	74
<i>Amaranthus blitoides</i>	1
<i>Amaranthus retroflexus</i>	2
<i>Androsace maxima</i>	85
<i>Anthemis wiedemanniana</i>	7
<i>Apocynum venetum</i>	6
<i>Arabis nova</i>	26
<i>Arenaria gypsophylloides</i>	33
<i>Arnebia linearifolia</i>	22
<i>Artemisia tournefortiana</i>	8
<i>Artemisia vulgaris</i>	9
<i>Asparagus persicus</i>	63
<i>Asperula laxiflora</i>	92
<i>Asperula prostrata</i>	92
<i>Aster alpinus</i>	9
<i>Astragalus aucheri</i>	46
<i>Astragalus bicolor</i>	47
<i>Astragalus fabaceus</i>	47
<i>Astragalus gummifer</i>	48
<i>Astragalus ornithopodioides</i>	48
<i>Astragalus paradoxus</i>	49
<i>Astragalus stevenianus</i>	49
<i>Atriplex hortensis</i>	39
<i>Bromus racemosus</i>	74

Latince	Sayfa
<i>Buglossoides arvensis</i>	23
<i>Caccinia macranthera</i>	23
<i>Callipeltis cucullaria</i>	92
<i>Campanula lactiflora</i>	32
<i>Campanula stevenii</i>	32
<i>Carex nigra</i>	43
<i>Carmelina hispida</i>	27
<i>Caucalis platycarpus</i>	2
<i>Centaurea hedgei</i>	17
<i>Centaurea pulcherrima</i>	17
<i>Centaurea rhizantha</i>	10
<i>Centaurea urvillei</i>	10
<i>Ceratocephala testiculata</i>	87
<i>Consolida persica</i>	87
<i>Consolida regalis</i>	88
<i>Cousinia brachyptera</i>	11
<i>Cousinia macroptera</i>	11
<i>Cousinia nabelekii</i>	12
<i>Crambe orientalis</i>	27
<i>Crepis pulchra</i>	12
<i>Crepis setosa</i>	13
<i>Crypsis aculeata</i>	75
<i>Crypsis schoenoides</i>	75
<i>Cuscuta campestris</i>	42
<i>Cuscuta monogyna</i>	42
<i>Cyperus fuscus</i>	43
<i>Datura stramonium</i>	99
<i>Delphinium laxiusculum</i>	88
<i>Descurainia sophia</i>	28
<i>Dianthus hymenolepis</i>	34
<i>Dianthus lactiflorus</i>	34
<i>Dianthus tabrisianum</i>	35
<i>Diarthron vesiculosum</i>	102
<i>Dodartia orientalis</i>	96
<i>Echinochloa colona</i>	76
<i>Echinochloa crus-galli</i>	76
<i>Echinochloa oryzoides</i>	77

Latince	Sayfa
<i>Echinophora orientalis</i>	3
<i>Echinops orientalis</i>	13
<i>Echium russicum</i>	26
<i>Elymus hispidus</i>	77
<i>Elymus repens</i>	78
<i>Ephedra distachya</i>	44
<i>Epilobium roseum</i>	67
<i>Equisetum ramosissimum</i>	45
<i>Eremopyrum bonaepartis</i>	78
<i>Eremopyrum bonaepartis</i>	79
<i>Euphorbia marschalliana</i>	45
<i>Euphorbia szovitsii</i>	46
<i>Falcaria vulgaris</i>	3
<i>Filago arvensis</i>	14
<i>Filipendula ulmaria</i>	90
<i>Fumaria parviflora</i>	70
<i>Galium aparine</i>	93
<i>Galium haussknechtii</i>	93
<i>Galium nigricans</i>	94
<i>Galium tricornutum</i>	94
<i>Geranium tuberosum</i>	55
<i>Halanthium rarifolium</i>	40
<i>Halanthium roseum</i>	40
<i>Halothamnus glauca</i>	41
<i>Haplophyllum villosum</i>	95
<i>Herniaria glabra</i>	55
<i>Holosteum umbellatum</i>	35
<i>Hordeum murinum</i>	79
<i>Hyoscyamus pusillus</i>	99
<i>Lactuca serriola</i>	15
<i>Lactuca tuberosa</i>	14
<i>Lamium tomentosum</i>	57
<i>Lappula patula</i>	24
<i>Lathyrus chloranthus</i>	50
<i>Lathyrus woronowii</i>	50

Latince	Sayfa
<i>Leonurus glaucescens</i>	57
<i>Lepidium draba</i>	28
<i>Lepidium perfoliatum</i>	29
<i>Linum austriacum</i>	64
<i>Linum hirsutum</i>	64
<i>Lolium persicum</i>	80
<i>Lysimachia vulgaris</i>	85
<i>Malabaila secacul</i>	4
<i>Marrubium catarifolium</i>	58
<i>Marrubium cordatum</i>	58
<i>Matricaria matricarioides</i>	15
<i>Medicago rigidula</i>	51
<i>Medicago sativa</i>	51
<i>Michauxia laevigata</i>	33
<i>Minuartia meyeri</i>	36
<i>Minuartia urumiensis</i>	36
<i>Muscari caucasicum</i>	65
<i>Muscari comosum</i>	65
<i>Myagrum perfoliatum</i>	29
<i>Myosotis incrassata</i>	24
<i>Myosotis laxa</i>	25
<i>Nepeta humilis</i>	59
<i>Nepeta nuda</i>	59
<i>Nigella segetalis</i>	89
<i>Nonea caspica</i>	25
<i>Onobrychis caput-galli</i>	52
<i>Ononis spinosa</i>	52
<i>Onopordum acanthium</i>	16
<i>Ornithogalum narbonense</i>	66
<i>Orobanche alba</i>	67
<i>Orobanche armena</i>	68
<i>Orobanche bungeana</i>	68
<i>Orobanche lutea</i>	69
<i>Papaver arenarium</i>	70
<i>Papaver macrostomum</i>	71

Latince	Sayfa
<i>Parieteria lusitanica</i>	102
<i>Parnassia palustris</i>	39
<i>Paronychia kurdica</i>	56
<i>Phelypaea coccinea</i>	69
<i>Phleum pratense</i>	80
<i>Physalis angulata</i>	100
<i>Picnomon acarna</i>	16
<i>Plantago media</i>	72
<i>Poa trivialis</i>	81
<i>Polygala monspeliaca</i>	83
<i>Polygonum cognatum</i>	83
<i>Polypogon monspeliensis</i>	81
<i>Pontechium maculatum</i>	26
<i>Portulaca oleracea</i>	84
<i>Potentilla anatolica</i>	91
<i>Primula auriculata</i>	86
<i>Psephellus pulcherrimus</i>	17
<i>Psephellus taochius</i>	17
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	89
<i>Raphanus raphanistrum</i>	30
<i>Reaumuria alternifolia</i>	101
<i>Roemeria refracta</i>	71
<i>Rumex dentatus</i>	84
<i>Sanguisorba minor</i>	91
<i>Saxifraga sibirica</i>	96
<i>Scabiosa sicula</i>	44
<i>Schismus arabicus</i>	82
<i>Scleranthus annuus</i>	56
<i>Scorzonera latifolia</i>	18
<i>Scorzonera semicana</i>	18
<i>Scutellaria galericulata</i>	60
<i>Sedum album</i>	41
<i>Senecio pseudo-orientalis</i>	19
<i>Seseli grandivittatum</i>	4
<i>Sideritis montana</i>	60

Latince	Sayfa
<i>Sisymbrium altissimum</i>	30
<i>Sisymbrium loeselii</i>	31
<i>Smyrniopsis aucheri</i>	5
<i>Solanum nigrum</i>	100
<i>Sonchus arvensis</i>	20
<i>Sonchus oleraceus</i>	19
<i>Stachys araxina</i>	61
<i>Stellaria media</i>	37
<i>Stellaria persica</i>	37
<i>Steptorhamphus tuberosus</i>	14
<i>Stipa pulcherrima</i>	82
<i>Szovitsia callicarpa</i>	5
<i>Tamarix octandra</i>	101
<i>Tanacetum zahlbruckneri</i>	20
<i>Taraxacum kurdiciforme</i>	21
<i>Thesium arvense</i>	95
<i>Thlaspi arvense</i>	31
<i>Thymus pubescens</i>	61
<i>Trifolium campestre</i>	53
<i>Trifolium nigrescens</i>	53
<i>Trifolium spadiceum</i>	54
<i>Tripleurospermum sevanense</i>	21
<i>Urtica dioica</i>	103
<i>Vaccaria hispanica</i>	38
<i>Valerianella dufresnia</i>	103
<i>Velezia rigida</i>	38
<i>Veronica anagalis-aquatica</i>	97
<i>Veronica orientalis</i>	97
<i>Veronica polita</i>	98
<i>Vicia villosa</i>	54
<i>Viola modesta</i>	104
<i>Viola occulta</i>	104
<i>Xeranthemum longipapposum</i>	22
<i>Ziziphora tenuior</i>	62

KAYNAKLAR

<https://www.bizimbitkiler.org.tr>

<http://194.27.225.161/yasin/tubives/index.php>

<https://plants.usda.gov/home>

<http://www.vanherbaryum.yyu.edu.tr/>

<http://ibuflora.ibu.edu.tr/tur/caucalis-platycarpos>

<https://kocaelibitkileri.com/>

<https://www.gbif.org/occurrence/search>

<http://powo.science.kew.org/>

<http://www.theplantlist.org/1/>

<http://ibuflora.ibu.edu.tr/>

<http://www.agaclar.org/index.aspa>

https://en.wikibooks.org/wiki/Traditional_Chinese_Medicine/Source_Of_Materia_Medica

Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M., Babaç, M.T. 2012. Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.
