MANAVGAT(ANTALYA) YÖRESİNİN FAYDALI BİTKİLERİ

YAŞAR BULUT

YÜKSEK LİSANS TEZİ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ISPARTA - 2006

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MANAVGAT(ANTALYA) YÖRESİNİN FAYDALI BİTKİLERİ

YAŞAR BULUT

Danışman
Prof. Dr. HASAN ÖZÇELİK

YÜKSEK LİSANS TEZİ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ISPARTA - 2006

Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'ne

Bu çalışma jürimiz tarafından BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 'nda YÜKSEKLİSANS TEZİ olarak kabul edilmiştir.

Başkan : Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK

Üye : Prof. Dr. Gülendam TÜMEN

Üye : Prof. Dr. Hasan BAYDAR

ONAY

Bu tez / / 2006 tarihinde Enstitü Yönetim Kurulunca belirlenen yukarıdaki jüri üyeleri tarafından kabul edilmiştir.

/ / 2006

Prof. Dr. Çiğdem SAVAŞKAN

(Enstitü Müdürü)

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
İÇİNDEKİLER.....	i
Özet.....	ii
Abstract.....	iii
Teşekkür.....	iv
Simgeler ve Kısaltmalar Dizini …….	v
Çizelgeler Dizini.....	vi
1. GİRİŞ.....	1
2. ARAŞTIRMA ALANININ GENEL ÖZELLİKLERİ.....	5
2. 1. Coğrafi Özellikler ve Jeolojik Yapı.....	5
2. 2. İklimsel Özellikleri.....	7
2.3. Toprak Yapısı…….	10
2.4. Genel Vejetasyon Yapısı …….....	10
3. MATERYAL VE METOT.....	11
4. BULGULAR …….	13
5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR.....	100
6. KAYNAKLAR.....	104
ÖZGEÇMİŞ.....	107

ÖZET

Manavgat (Antalya) Yöresinin Faydalı Bitkileri

Bu çalışmada; Antalya iline bağlı Manavgat ve çevresinde 2003-2005 yıllarında gerçekleştirilen etnobotanik tarama çalışmaları sonucunda, yörede yayılış gösteren çoğu tıbbi veya aromatik, bir kısmı da yün boyası, ev eşyası vb. olmak üzere bitkilerin listesi, Türkçe isimleri ve bitkilerin kullanılan kısımları belirtilmiştir. Yörede boya elde etmede 14, gıda maddesi olarak 40, tedavi amaçlı 66 ve değişik amaçlarla kullanılan 75 faydalı bitki taksonu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Manavgat (Antalya), Etnobotanik, Faydalı bitkiler

ABSTRACT

Useful Plants of Manavgat District (Antalya)

In this study, a list of useful plants (mostly medicinal or aromatic, also partly wool dye or decorative) distributed in Manavgat (Antalya) district and its environs compiled from the results of an ethnobotanical survey in the area between the years 2003-2005 is presented, together with the systematic statues of plants, their Turkish vernacular names and the parts used. In the region 14 plant taxa has been determined as dye plants, 40 plants as food materials, 66 as medicinal and 75 to be used for other purposes.

Key Words: Manavgat (Antalya), Ethnobotanic, Useful plants

TEŞEKKÜR

Çalışmanın sonuca ulaşmasında her türlü desteğini esirgemeyen değerli hocam Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK'e sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca GEF II Projesi ile çalışmanın finansal desteğini sağlayan Dünya Bankası'na ve GEF II Projesi Antalya İl Müdürlüğü'ne; 04-YL-819 No.lu ve Manavgat (Antalya) Yöresi'nin Faydalı Bitkileri" konulu proje ile finansal destek sağlayan SDÜ Araştırma Projeleri Yönetim Birimi Başkanlığı 'na içten teşekkürlerimi sunarım.

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

K.K.M.P.	:	Antalya, Köprülü Kanyon Milli Parkı
Km. (km.)	:	Kilometre (de),
m.	:	Metre (de),
Özçelik	:	Hasan ÖZÇELİK (Danışman araştırıcı),
Bulut	:	Yaşar BULUT (Tez yazarı).

ÇİZELGELER DİZİNİ

	Sayfa
Çizelge 2.1. : Çalışma alanında bulunan önemli lokalitelerin coğrafi özellikleri	6
Çizelge 2.2.1. : Manavgat'a (Antalya) ait aylık ve yıllık yağış miktarları	8
Çizelge 2.2.2. : Manavgat'ta (Antalya) yağışın mevsimlere dağılımı	8
Çizelge 2.2.3. : Manavgat'a (Antalya) ait bazı iklim değerleri	8
Çizelge 2.2.4. : Manavgat'a (Antalya) ait aylık ve yıllık rüzgar ortalaması ve hakim rüzgar yönü	9
Çizelge 4.1. : Kullanılan yabani bitkilerin yerel adları ve kullanım amaçları	58
Çizelge 4.2. :Yerel halk tarafından üretilen tıbbi ve aromatik amaçlı taksonlar	78
Çizelge 4.3. :Bazı türlerin kullanım alanları aşağıda verilmiştir(*:Kültürü yapılan)	79
Çizelge 5.1. :Bitki taksonlarının divizyo, subdivizyo ve sınıflara göre dağılımları	106
Çizelge 5.2. :Araştırma alanında en çok takson içeren 10 büyük familyanın dağılımı	107

1. G İ R İ Ş

Bitkiler, topraktan emdikleri mineralleri kendi metabolizmalarında, insan vücudunun özümleyebileceği bileşimlere dönüştürürler; örneğin temel besin maddelerinden, karbonhidratlar, proteinler, yağlar, vitaminler ve mineraller böyledir. Bitki metabolizmasında oluşan öteki değerli bileşimler ise tedavi amacıyla kullanılan etken maddelerdir; örneğin eterik yağlar (uçucu yağlar, esanslar), alkaloidler, tanenler ve acı maddeler. Bunlar bünyenin savunma gücünü arttırarak, organların işlevlerini destekleyerek veya iyileşmeyi hızlandırarak organizmamızdaki belirli dokulara, organlara ve işlevlere olumlu etkiler yaparlar.

İnsanoğlu varlığından bu yana, pek çok ihtiyaçlarını karşıladığı dağları, tepeleri, çayırları, otlakları, yamaçları ve dereleri daima birer tabii eczane olarak görmüştür. 21. yüzyılda sentetik ilaçların da yan etkilerinin anlaşılmasından dolayı pek çok bölgede insanlar ihtiyaçlarını yine doğal yoldan tedarik etmeye yönelmiştir. Aromatik bitkiler denildiğinde hoş kokulu uçucu yağlar taşıyan bitkiler akla gelir. Besin değerleri dikkate alınmaz. Genelde insanlarda iştah açıcı; hoş kokulu ve ekstreleri tıp alanında kullanılan bitkiler akla gelir. Aromatik bitkilerin çoğunluğu belirli bir dozdan sonra mikrop öldürücü özellik taşımaktadır. Uçucu yağlar (bitki esansları) bitki metabolizmasına geri dönmeyen, çevresine keskin kokular yayan ve kolayca uçup giden bitkisel maddelerdir. Uçucu yağlar pek çok maddenin bir araya gelmesiyle oluşurlar, öyle ki, bazı uçucu yağlarda yüzden (300) fazla değişik madde vardır.

Faydalı bitkiler denilince alışılmışın dışında, insanlara veya evcil hayvanlara yarar sağlayan bitkiler anlaşılır. Yabani bitkilerden gıda elde edilmesi, tedavi ve parfümeride kullanımı, süs eşyası ya da çiçekçilikte faydalanma, yün ya da dokumaları boyamada yararlanma vb. durumlar akla gelir.

Bitkilerle tedavi, insanlık tarihi kadar eski bir iyileştirme yöntemidir. Çağlar boyunca, kuşaktan kuşağa aktarılan bilgiler, deneyimler ve inanışlar bir bütün olan bu birikimi oluşturmaktadır.

Şifalı bitkilerle tedavi veya diğer adıyla alternatif tedavi uygulamaları büyük bir dikkatle incelenmektedir. Tabii ilaçlarla tedavinin en önemli özelliği gıda şeklinde hazırlanarak canlı bünyesinin besin yoluyla desteklenmesi ve immunolojik sisteminin güçlendirilmesidir. Böylelikle bozulmuş olan dengesini organizma yeniden oluşturabilir. Burada şu konulara dikkat önemlidir: Belirtilerin doğru teşhisi, nedenlerin saptanabilmesi, bitkilerin doğru kullanımı ve her şeyden önce kişinin kendisiyle oluşturması gereken bilinçli ilişkidir. Bitkilerle tedavi biliminin temsilcileri lokal hastalıkların, bedensel ve ruhsal anlamda insanı tümüyle etkilediği tezini savunurlar. Tedaviler de bu teze uygun yöntemlerle uygulanır. Şifalı bitki çayları bünyeyi bütün olarak etkiler. Bitki yağları ve tentürleri ile, bedenin kendini iyileştirebilen güçlerine canlılık kazandırılabilir ve akut rahatsızlıklara karşı lokal tedavi yöntemleri uygulanabilir.

Bazılarına göre; bitkilerle tedavi gayri ciddi bir tedavi tarzıdır. Sadece kişiye psikolojik destek amacına yöneliktir. Bazıları daha ileri giderek bu tedavi tarzına "kocakarı ilaçları" adını vermektedir. Hekimlik bir tecrübe işi olduğuna göre yaşla ilişkisi kurulabilir ve yaşlı insanların bilgi ve tecrübesine itimat edilebilir. Bu gün Dünya'da hala bitkilerle tedavi gören insan sayısı modern yöntemlerle tedavi görenlerden daha fazladır. Ancak modern tıpta yapılan tedavinin belirli metodları ve tecrübelerin kayıtlı sonuçları olmasına rağmen bitkilerle tedavi yapanlarda çoğu kez herhangi bir standart, ciddi bir tedavi ve müşahade merkezi yoktur. Öte yandan bitkilerle tedavi; en çok ulaşımı zor, modern teknolojik imkanların ulaşamadığı kırsal kesimlerde yaşayan kültür seviyesi düşük halka kendi içlerinden bazılarının yetersiz tecrübelerini uygulamasından ibarettir. Bu durum hekimlerimizin bitkilerle tedaviye olumsuz bakışlarına neden olmaktadır.

Dünyamız 21. yüzyıla hazırlanırken yalnız ilaç değil, doğal olmayan bir çok ürün de yaşantımıza girmiş ve girmektedir (Rodopman, 1990). Hatta eskiden daha seyrek görülen ya da bilinmeyen bir çok hastalığın insan yaşamını tehdit etmesinin nedeni sentetik maddelerde aranmaktadır. Bunun bir sonucu olarak bugün bitkisel ilaçlara büyük bir ilgi doğmuştur.

Şifalı bitkilerle ilgilenen kişinin en azından bitkinin yapısı, organları ve bu organların işlevleri hakkında bazı temel bilgilere sahip olması gerekir. Bir bitkinin çeşitli organları, birbirine benzemeyen çeşitli etken maddeler içerir. Bitkilerle tedavi alanında bu organlar, bitkisel droglar olarak tanımlanır. En çok kullanılan organ bol miktarda glikozidler ve alkaloidler içeren yapraklardır. Kök ve yapraklar arasında taşıma işlevi üstlenen bir yol olarak da tanımlanabilecek saplar ise genellikle kullanılmaz; ama bu kural bazı bitkilerde değişebilir. Yani, bazı bitkilerin sapları da etken madde içerebilir. Aynı şekilde bazı ağaçların kabukları da etken madde zenginidir. Yer altındaki adeta depo görevi üstlenen sürgünler, biçimlerine göre, köksap(rizom), yumru(tuber), kök(radix) veya soğan(bulb) adları ile tanımlanır. Kökler, topraktan emdikleri su ve madensel tuzları yapraklara gönderirler. Genellikle şeker, bazen vitaminler ve alkaloidler depolarlar. Çiçek ve meyve, bitkinin soyunun devamının sağlanması görevini üstlenmişlerdir. Genellikle içerdikleri etkin maddeler nedeniyle, şifalı bitkilerle tedavi alanında önemli yere sahiptirler. Toplanmayan çiçek meyve oluşturabilir. Bitki tohumları gelişim safhalarında gerekli olan etken maddelerin özünü içeren bir depodur.

Öte yandan modern tedavi yanında alternatif tedavinin desteklenmesi çok yararlı olabilir. Bu tedavinin içerisinde kırık-çıkık, fıtık vb. hastalıklarda uygulanan el yordamıyla yapılan mekanik uygulamalar da yer almaktadır. Sayıları çok az olsa da, bazı hekimler modern yöntemler yanında bitkilerle tedaviden de yararlanmaktadır. Bu durum hastanın hekimine duydukları güveni pekiştiriyor; bu güven duygusunun yanı sıra şifalı bitkilerin de beden sistemlerine sağladıkları destek sayesinde, tedavi süreleri kısalabilmektedir. Alternatif tedavi yöntemleri tıb kültürünün zenginleştirilmesine katkıda bulunan ve hekimlere farklı seçenekler sunan bir metod olması gerekirken çoğu kez modern tıbba ya da tıp ilmine alternatif oluş gibi yanlış ve anlamsız yorumlara gidilmektedir.

Bitkiler üzerinde yapılan araştırmalar, modern tıbbın ve sentetik ilaçların gelişmesine rağmen bugün dünya nüfusunun büyük bir çoğunluğunun, bitkisel ilaçla tedavi olmaya yönelmesi, bitkilerin dünyanın önemli ilaç kaynakları olduğunu göstermektedir.

Günümüzde sentetik ilaçların sebep olabildiği kuvvetli reaksiyonlar ve ilaç sanayisinin neden olduğu kirlilik bir ölçüde bitkisel tedaviyi önemli hale getirmiştir. Sentetik ilaçların gittikçe pahalılaşması ve halkın alım gücünün giderek bunu karşılayamaması, hayati önem taşıyan çoğu ilaçların istenilen anda bulunamaması, kullanımdan sonra istenmeyen yan tesirlerin ortaya çıkması ve zamanla bazı ilaçlara karşı alışkanlık kazanılması gibi olumsuz etkileri nedeniyle halkın bitkisel ilaçlara yönelimini artırmıştır(Çelik ve ark., 1999).

Bitkilerden elde edilen ilaçların terkibi ve dozları çok önemlidir. Kullanılacak bitkinin hangi yöntemle, hangi bitkilerden ve hangi oranlarda kullanılması gerektiği bilinmelidir. Aksi taktirde insanlar üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir ve hatta ölümlere neden olabilirler(Çelik ve ark., 1999).

Ülkemiz florası oldukça zengin bir çeşitliliğe sahiptir ve yaklaşık olarak 10 500 kadar taksondan oluşmaktadır (Davis, 1965-1988). Bunlardan yaklaşık olarak 500'ü tıbbi bitki olmasına karşın, binlerce yıllık halk hekimliğimizin mirası olan bu bitkilerden günümüzde sınırlı derecede yararlanılabilmektedir. Bu çalışmada Manavgat ve çevresinde halk tarafından değişik amaçlarda kullanılan bitkiler konu alınmıştır. Buna benzer çalışmalar değişik yöreler için yapılmıştır (Öztürk ve Özçelik, 1991; İlçim ve Varol, 1996). Son zamanlarda kaybolmaya yüz tutan bu kültür mirasımız, burada tanıtılmaya çalışılacaktır. Bu tez çalışmasında Manavgat ilçesi ve çevresinin tıbbi ve aromatik bitkileri başta olmak üzere, yerel halk tarafından kullanıldığı belirlenen tüm bitkileri tanıtılmaya çalışılmıştır. Çalışma alanı Manavgat ilçesi ve Serik/Gebiz tarafından yakın çevresi olarak belirlenmiştir. Bu alanın seçiminde esas amaç GEF II Projesi kapsamında floristik envanteri çıkarılan Köprülü Kanyon Milli Parkı'nın ekonomik değer taşıyan bitkilerini belirlemektir. Bu nedenle çalışma, ağırlıklı olarak bu milli park ve çevresinde yoğunlaştırılmıştır.

2. ARAŞTIRMA ALANININ GENEL ÖZELLİKLERİ

2.1 Coğrafi Özellikler ve Jeolojik Yapı

Çalışma alanı Akdeniz bölgesinde, P.H. Davis (1965-1988)'in kullandığı kareleme sisteminde ise C3 karesinde yer almaktadır. Antalya ili sınırları içerisinde bulunan Manavgat ilçesinde rakım deniz seviyesinden başlayarak kademeli olarak artar; Bozburun Dağı'nda 2500 metreye kadar ulaşır. Bölge tipik Akdeniz ikliminin etkisi altındadır. Çalışma alanı, 3. Zamanın eosen devrin oluşumuna ait kalkerli bir yapıdadır. Genellikle kretase ve özellikle üst kretasede meydana gelmiştir. Orta Toroslar farklı stratigrafik, litolojik, tektonik ve metamorfik özellikler sunabilen değişik birliklerden oluşmuştur. Bunlardan otokton durumunda olan Geyik Dağı Birliği (Özgül, 1976) Infra Kambriyenden Eosene (Özgül, 1976) kadar değişen kaya stratigrafi birimlerini kapsamaktadır. Diğer yandan Beydağları otoktonu, genellikle platform özellikleri karbonatlardan oluşup Jurasikten Miyosene kadar olan kayaları kapsar. Bu iki otokton arasında kalan Antalya napları ise çoğunluğu derin deniz karakterli çökeller olup, yukarıdaki değinilen iki otoklon arasındaki havzada türeyerek yerleşmiştir. Geyik Dağ Birliği ile Alanya metamorfitleri arasında Antalya napları ise bu iki tektonik birliğin arasındaki havzada türemiştir (Tanrıverdi, 2005).

İnceleme alanı batıda Kırkkavak fayı ile doğuda Ecemiş fayı arasında kalan Orta Toroslar içerisinde yer almaktadır. Kısaca; bu bölgede yer alan kaya birimleri Senoniyen ve Lütesyen dönemlerinde yatay hareketlerle birbirleri üzerine bindirmişler ve karmaşık bir nap yapısını oluşturmuşlardır. İnceleme alanında yer alan tektonik birlikler: Geyik Dağı Birliği, Antalya Birliği, Miyosen denizel sedimentler ve ofiyolitler olmak üzere özetlenebilir. Çalışma alanındaki önemli lokaliteler ve coğrafi özellikleri Çizelge 2.1'de belirtilmiştir.

Çizelge 2.1. Çalışma alanında bulunan önemli lokalitelerin coğrafi özellikleri

ÇALIŞMA ALANLARI	**KUZEY**	**DOĞU**	**Rakım**
Hasdümen köyü (Gebiz)	37°-17'-870	031°-01'-343	614 m.
Yuvalıdağı-Ortabelen Mevkii	37°- 20'-033	031°- 01'-828	1265 m.
Dere Yatağı Mevkii(Yumaklar Mahallesi, Hasdümen köyü/Gebiz)	37°- 16'	31°- 01'	700-800 m.
Ekinovası Mevkii (Hasdümen köyü/ Gebiz/Serik)	37°- 15'-841	31°- 02'-019	1350 m.
Çetince Mahallesi(Hasdümen köyü Gebiz/Serik)	37°- 13'-330	031°-01'-289	420 m
Milli Parka Beşkonak Girişi	37°- 071'-453	031°-12'-820	150 m.
Beşkonak:	37°- 08'	031°- 11'	150 m.
Beşkonak köyü-Çay Mahallesi	37°-10'	031°- 11'	140 m.
Büğrüm Köprü(Beşkonak)	37°- 11'-241	031°-10'-763	150 m
Delisarnıç köyü	37°- 17'-040	031°- 08'-509	836 m.
Dövmekuyu mevkii (Altınkaya)	37°- 12'	31°- 09'	690 m.
Altınkaya köyü mezarlığı	37°-13'	31°- 07'	910 m.
Oluk mahallesi(Altınkaya köyü)	37° -14'	31°- 07'	1070 m.
Sümbülgediği(Sümbültepe-Yaylayolu)	37°- 15'	31°- 06'	1200 m.
Otovası Mevkii (Altınkaya - Ballıbucak köyleri arasında)	37°- 15'	31°- 06'	1185 m.
Güller Mahallesi(Karabük köyü)	37°- 09'-924	031°- 10'-703	165 m.
Karavus Mahallesi(Yeşilvadi köyü) Servi ormanı	37°- 10'-765	031°- 08'-185	500 m.
Tarihi Roma köprüsü	37°- 11'	031°- 10'	195 m.
Gökçesu 1 (Beşkonak)	37°- 10'-803	031°-10'-970	147 m.
Gökçesu 2 (İçmesuyu kaynağı)	37°- 10'-481	031°-11'-162	152 m.
Başlar mahallesi	37°- 10-209	031°- 11-584	145 m.
Gebiz kasabası	37°- 06'-274	031°- 56'-304	64 m.
Sağırini köyü	37°- 00'-472	31°- 13'- 385	25 m.
Abdurrahmanlar köyü	37°- 59'-490	30°- 56'-518	10 m.

Çizelge 2.1. (devam)

Demirciler köyü	37°- 13'- 565	031°-03'- 529	880 m.
Kayayatağı mevkii (Sümbültepe)	37°-15'	31°- 07'	1000-1300 m.
Kestanelik mevkii (Delisarnıç köyü)	37°-16'	31°- 07'	1000 m.
Dutluca mevkii (Ballıbucak köyü)	37°- 17'	31°- 07'	1060 m.
Ballıbucak köyü	37°- 17'- 800	31°- 06'- 666	1095 m.
Eskiköyyeri mevkii (Ballıbucak köyü)	37°- 17'- 305	31°- 09'- 189	718 m.
Bolasan Köprüsü (Ballıbucak köyü)	37°- 17'	31°- 10'	385- 400 m.
Kestanelik mevkii (Ballıbucak köyü) Bolasan yol kavşağı	37°- 17'- 288	031°- 09'- 794	550 m.
Çaltepe köyü-Beyşehir yolayrımı Sace deresi (Kekik fabrikası)	37°-18'	031°- 12'	465 m.
Teke Deresi(13.km Çaltepe – Beşkonak yolu)	37°- 13'	031°- 12'	275 m.
Taşkesiği köyü			200 m.
Evrenseki kasabası			100-300 m.
Bucakşeyhler köyü			175 m.
Oymapınar köyü			152-185 m.
Çaltepe köyü			500 m.
Yeşilbağ köyü			800-850 m.
Dumanlı köyü-Beyşehir yolu			1500 m.
Taşkesiği köyü-Ahmetler köyü arası			500-600 m.

2.2. İklimsel Özellikleri

Çalışma alanı tipik Akdeniz ikliminin etkisi altındadır; yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır. Yıl genelinde soğuk ve donlu günler diğer illere ve bölgelere göre daha azdır. Üst kesimlere çıkıldıkça kuraklık azalırken yağış artar. Düşük rakımlı alanlarda ise denizin etkisi ile nem artmakta ve taban suyu yükselmektedir. Bu nedenle sahil şeridinde çorakçıl bir ortam meydana gelmektedir. İlçenin tüm kesimlerinde meteoroloji istasyonu bulunmadığından sadece Manavgat meteoroloji istasyonuna göre aşağıdaki iklim değerleri konulmuştur (Özçelik ve ark., 2005)

Çizelge2.2.1. Manavgat'a (Antalya) ait aylık ve yıllık yağış miktarları.

Rasat Süresi (yıl)	Yükseklik	A Y L A R												Yıllık Ortalama
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1098.6
41	38 m	227.8	161.6	99.9	55.3	25.3	8.7	1.5	4.7	11.4	85.0	168.9	248.5	

Çizelge 2.2.2. Manavgat'ta(Antalya) yağışın mevsimlere dağılımı.

Rasat Süresi (Yıl)	Yükseklik	İlkbahar		Yaz		Sonbahar		Kış		Yıllık Ortalama
		mm	%	mm	%	Mm	%	mm	%	
41	38 m	180.5	16.43	14.9	1.35	265.3	24.14	637.9	58.06	1098.6

Çizelge 2.2.3. Manavgat (Antalya)'a ait bazı iklim değerleri.

A Y L A R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık
Ortalama Sıc. ^{0}C	10.5	10.8	12.8	16.0	20.2	24.7	27.7	27.5	24.5	20.2	15.3	11.9	18.5
Ortalama Yüksek Sıc. ^{0}C	15.3	15.7	18.2	21.5	25.6	30.2	33.3	33.4	31.2	27.1	21.3	16.7	24.1
Ortalama Düşük Sıc. ^{0}C	7.0	7.0	8.3	11.1	14.6	18.6	21.6	21.6	18.8	15.2	11.2	8.4	13.6
En Yüksek Sıcaklık ˚C	24.5	25.6	27.1	33.5	36.7	41.5	43.7	42.8	40.5	38.6	32.4	23.8	43.7
En Düşük Sıcaklık ˚C	-2.1	-2.0	0.3	2.2	7.6	10.4	14.5	14.0	10.0	7.0	0.9	-1.0	-2.1
Ort. Bağıl Nem (%)	63	63	65	68	68	62	61	62	61	59	62	65	63
Ort. Yağış (mm)	227.8	161.6	99.9	55.3	25.3	8.7	1.5	4.7	11.4	85.0	168.9	248.5	1098.6

Çizelge 2.2.4. Manavgat (Antalya) 'a ait aylık ve yıllık rüzgar ortalaması ve hakim rüzgar yönü.

Rasat Süresi 37 yıl		**A Y L A R**												**Yıllık ortalama**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	
B İ R İ M	Bofor	1.3	1.3	1.1	1.05	0.95	1.05	1.1	1	1	1	1.1	1.15	1.1
	m/sec	2.6	2.6	2.2	2.1	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	2.0	2.2	2.3	2.2
Hakim Rüzgar Yönü		N-NNE	N-NNE	N-NNE	SE-N	SE-SSE	SE-SSE	SE-SSE	SE-SSE	N-SSE	N-NNE	N-NNE	N-NNE	

2.3. Toprak Yapısı

Çalışma alanında birinci derecede önemli tarıma elverişli toprak gruplarının oluşturduğu mutlak tarım arazileri düşük rakımlı yerlerde bulunmaktadır. Dağlık kesimlere çıkıldıkça tarım arazileri ikinci derecede önemli, toprak yapısı bakımından da çok fakirdir. Buraların büyük bir kısmı işlemeli tarıma uygun olmayan orman rejimindeki arazilerdir.

2.4. Genel Vejetasyon Yapısı :

Araştırma alanımızın genelinde orman vejetasyonu hakimdir. Çam ormanları yoğun şekildedir. Düşük rakımlı(00-1000/1200 m.) lokalitelerde ***P. brutia; P. pinea*** meşcereleri; genelde 1000 m'den sonra ***Pinus nigra*** subsp. ***pallasiana,*** yer yer ***Juniperus oxycedrus*** subsp. ***oxycedrus, J. excelsa*** ormanları bulunmaktadır. **Yaprak Döken Orman formasyonu; *P. nigra*** subsp. ***pallasiana*** ormanları arasında yer yer dağılmış kümeler ve tek tek fertler şeklinde görülür. ***Ceratonia siliqua, Pistacia terbinthus, Platanus orientalis, Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna*** gibi türler bunlardan bazılarıdır. **Step Vejetasyonu;** araştırma bölgesinde ormanların tahribata uğradığı ve aşırı otlatma yapıldığı yerlerdeki dağ yamaçlarında (1500-2000 m 'den yüksek yerlerde ise alpinik step şeklinde) görülmektedir. **Nemli Çayırlar;** bölgede özellikle ilkbahar mevsiminde düşük rakımlı alanlarda nemli ve yarı bataklık şeklinde bir habitat, dere yatakları ve akarsu kenarlarında bu tip vejetasyon görülür. **Kaya vejetasyonu;** bölgenin vadi kenarlarındaki kayalıklarda ve yüksek kesimlerinde görülür.

3. MATERYAL VE METOT

Yöreye muhtelif zamanlarda özellikle 2003-2005 yılları arasında yaptığımız flora envanter çalışmaları ile T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Milli Parklar ve Doğa Koruma Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan GEF II Projesi uygulamaları sırasında kırsal kesimde yaşayan halk ile doğal olarak yörede yetişen faydalı bitkiler hakkında görüşmeler yapılmış; karşılıklı bilgi alış-verişinde bulunulmuştur. Ayrıca bu konuda köy ve semt pazarları gezilerek yerel halkla karşılıklı söyleşilerde bulunulmuş; yöre halkının tecrübeleri kaydedilmiştir. Yörede sürdürülen kentsel ekolojik özelliklerin saptanması ile ilgili çalışmalar sırasında halk tarafından aromatik, boya elde etmede, gıda maddesi ve tıbbi amaç için kullanılan bitkiler de ele alınmıştır. Bu bitkilerle ilgili anket yoluyla yapılan tarama çalışmaları köy ve semt pazarları gezilerek 2005'e kadar devam etmiştir. Toplanan bitki örneklerinin herbaryumları yapılmış ve (Davis, 1965-1988)'den yararlanılarak tarafımızdan tayinleri yapılmıştır. Tür adlarından sonra yöresel adları ve değişik amaçlar için kullanılan bitki kısımları belirtilmiştir. Metinde çok sık geçen kelimeler kısaltılmıştır (Bkz. Kısaltmalar).

Bölgenin florasını iyi bilmemiz nedeniyle kullanılan bazı bitkilerin Latince adları arazide yazılmış ve gözlem olarak belirtilmiş; bilinmeyenler teşhis edilmiştir. Toplanan bitkiler arazi defterlerine kaydedilmiş; tekniklerine göre kurutulup teşhis edildikten sonra muhafazası için Süleyman Demirel Üniversitesi Herbaryumu 'na konulmuşlardır. Metin içerisinde her taksonun bu eserdeki sıra numarası belirtilmiştir. Cinsler genelde baş harfleri ile tekrar eden türler ise baş harfleri ile kısaltılmışlardır. Her takson aşağıdaki bilgileri taşımaktadır:

1- Tür adı
2- Toplandığı lokalite,
3- Habitatı,
4- Yüksekliği (rakımı),
5- Toplama tarihi ve

6- Toplayıcı kayıt no. Kayıt numaralarında Bulut: Yaşar Bulut'u; Özçelik: Hasan Özçelik'i ifade etmektedir.

Bulguların sunulmasında çizelgeler hazırlanmıştır. Çizelge 2.1. Çalışma alanındaki bazı lokalitelerin coğrafik özelliklerini; Çizelge 4.1. Kullanılan yabani bitkilerin yerel adları ve kullanım amaçlarını; Çizelge 4.2. Yerel halk tarafından üretilen veya satın alınarak kullanılan tıbbi ve aromatik amaçlı taksonları; Çizelge 4.3. Bazı türlerin kullanım alanlarını ifade etmektedir. Bitkiler bu çizelgelerde Mantar, Eğrelti, İki Çenekli, Tek Çenekli grupları esas alınarak kendi içerisinde latince familya adı ile alfabetik; cins, tür vb. familya altı taksonlarda ise 'Flora of Turkey' (Davis, 1965-1988)'deki sıraya göre dizilmiştir. Her taksonun başına ilgili eserdeki sıra numaraları eklenmiştir. İl sınırları içerisinde bir cinse ait birkaç tür aynı amaçlarla kullanılıyorsa cins kategorisinde belirtilmiştir. Bulgular bitkileri kullanan kişilerin verdiği bilgilerden oluşmaktadır. Yani literatür verileri bulgulara konulmamıştır.

Araştırma alanının genel özellikleri, ilgili literatürlerin derlemesinden ibarettir. Ancak çizelge 1 tarafımızdan GPS kayıtları ya da altimetre ile yaptığımız ölçümlerden oluşturulmuştur. Alan üzerindeki çalışma 2003 - 2005 yılları arasında 3 yıllık bir süreyi kapsar. Bu süre içerisinde toplanan yaklaşık 450 vasküler bitki örneği çalışmanın metaryalini oluşturmaktadır. Ancak bazı örnekler danışman tarafından daha önce ilgili lokalitelerden toplandığından ve herbaryumumuzda çok fazla bulunduğu için ilgili alanda varlığı gözlem olarak kaydedilmiştir

4.BULGULAR

4.1. Çalışma Alanından Belirlenen Faydalı Bitkiler

Regnum 1.: FUNGI(Mantarlar)

HELVELLACEAE

Morchella conica Pers. Antalya, Manavgat, Taşağıl civarı, yol kenarı, 50-100 m., 17.05.2004, Bulut 61 ; Çaltepe köyü civarı, tarla kenarı, 400-500 m., Bulut 156.

Regnum 2.: PLANTAE (Bitkiler)

Divisio 1.: PTERIDOPHYTA

ADIANTACEAE

5- ADIANTUM L.

A. capillus-veneris L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya'dan Ballıbucak'a doğru 3 km., nemli kayalar, 1050 m., 13.06.2003, Özçelik 10425.

ASPLENIACEAE

11. ASPLENIUM L.

A. ceterach L. subsp. ***ceterach*** Antalya, K.K.M.P., Tazı köyü civarı, Kayabaşı mahallaesi, Kayalık yamaçlar, 500 m., 16.05.2003, Özçelik 10170; Karabük köyü, yol kenarı orman altı, kayalar üzerinde 200 m., 18.05.2003, Özçelik 10349a; Kanyon civarı, orman altı, kayalıklar, 200 m., 11.04.2004, Özçelik 10588;Bulut 17; Kanyon üzeri, kayalıklar, 500 m.,10.04.2004, Bulut 3;

EQUISETACEAE

EQUSETUM L.

2. *E. ramosissimum* Desf. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak tarlaları, Gözlem

6. *E. arvese* L.* Antalya, K.K.M.P. Beşkonak tarlaları, Gözlem.

HYPOLEDIADACEAE

9. PTERIDIUM Scop.

1. *P. aqulinum* (L.) Kuhn. Antalya, K.K.M.P Delisarnıç civarı, Kestanelik mevkii, kayalıkları, 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11625; 11626.

Divisio 2.: SPERMATOPHYTA

Subdivisio 1.: GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

1- CUPRESSUS L.

1. *C. sempervirens* L. Antalya, K.K.M.P. Yeşilvadi , Gözlem.

2- JUNIPERUS L.

6. *J. foetidissima* Willd. Antalya, Gebiz Burmahan köyü civarı, ormanlık alan, 1200 m., 20.06.2004 Özçelik 10762,10751.

8. *J. excelsa* Bieb. Antalya, K.K.M.P., Hasdümen köyü Yumaklar mahallesinin üst kesimleri, Çeşme civarı 1050 m., 09.06,2004, Özçelik 11751; Altınkaya köyü yolu, yol kenarı 500 m. 12.10.2003, Özçelik 12102; İkizpınar köyü, yol kenarı, 1300 m., 30.05.2004, Bulut 85.

J. drupacea **Lab.** Antalya, Manavgat, Altınkaya köyü yolu üzeri, tarla kenarı, ormanlık alan, 900 m., 05.05.2005, Bulut 144.

PINACEAE

1. ABIES Miller

1. *A. cilicica* (Ant.& Kotschy) Carr. subsp. ***isaurica*** Coode & Cullen Antalya, K.K.M.P. Delisarnıç köyü deresi, kayalık yerler, 1000-1200 m., 07.06.2004, Özçelik 11606.

3. CEDRUS Link

C. libani A. Rich. Antalya, Bozburun dağı, 1200 m., Gözlem.

4. PINUS L.

2. *P. nigra* Arn. subsp. ***pallasiana*** (Lamb). Holmboe Antalya, Gebiz, Burmahan köyü civarı, ormanlık alan, 1200 m., 20.06.2004, Özçelik 10750.

3. *P. brutia* Ten. Antalya, Selge köyü karayolu, makilik alan, 450 m., 11.04.2004, Özçelik 10869.

EPHEDRACEAE

1-EPHEDRA L.

1. *E. major* Host Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

Subdivisio 2.: ANGIOSPERMAE

Classis.: MAGNOLIOPSIDA/DICOTYLEDONEAE (İki Çenekliler)

43-ANACARDIACEAE

1- COTINUS Adans.

1. *C. coggyria* Scop. Antalya, Manavgat, Taşağıl-Beşkonak yolu üzeri, yol kenarı, 100 m., 30.05.2004, Bulut 77.

2- RHUS L.

1. *R. coriaria* L. K.K.M.P., Yeşilvadi, Gözlem; Manavgat-Akseki arası, Ahmetler Köyü'nden 35-40 km., yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 70.

3- PISTACIA L.

1. *P. lentiscus* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarı, Gözlem.

6. *P. terebinthus* L. subsp. ***palaestina*** (Boiss.) Engler Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi, Delisarnıç köyü arası, kayalık alanlar, 1100 m, 18.05.2003, Özçelik 10316; Taşkesiği köyü, yol kenarı, 200-250 m., 17.05.2004, Bulut 60.

63- APIACEAE

FOENICULUM

F. vulgare Miller Antalya, Manavgat, Taşağıl kasabası, yol kenarı, dere içi, 50 m., 17.05.2004, Bulut 54.

PIMPINELLA L. spp., Antalya, Manavgat, Oymapınar Barajı, Roma su kanalı içi, 150 m., 17.05.2004, Bulut 56.

5- ERYNGIUM L.

19. *E. campastre* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

7- ECHINOPHORA L.

2. *E.tournefortii* Jaub.& Spach. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalık alanlar, 900 m., 15.04.2004, Özçelik 11331.

39- CONIUM L.

1. *C. maculatum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

59- FALCARIA Fabr.

1. *F. vulgaris* Bernh. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

74- MALABAILA Hoffm.

6. *M. secaul* Banks& Sol. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıklıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11119.

75- HERACLEUM L.

8. *H. pastinacifolium* C. Koch Antalya, K.K.M.P., Pınargözü mevkii, Gözlem.

APOCYNACEAE

1- NERIUM L.

1. *N. oleander* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, yol kenarı, 200 m., 12.10.2003, Özçelik 11927; Kanyonda köprü civarı, kayalık alanlar, 200 m., 12.10.2003, Özçelik 12103; Manavgat, Evrenseki kasabası, yol kenarı, 150-200 m., 20.04.2004, Bulut 48.

64- ARALIACEAE

1- HEDERA L.

1. *H. helix* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak-Delisarnıç köyleri, Kestanelik mevkii, kayalar üzerinde, 950 m., 11.0.2004, Özçelik 10662, Bulut 29; Yeşilbağ köyü, tarla kenarı, 800-850 m., 29.09.2004, Bulut 91.

103- ARISTOLOCHIACEAE

2- ARISTOLOCHIA L.

2. *A. clematitis* L. Antalya, K.K.M.P., tarla kenarındaki, su arkının kenarındaki nemli alanlar, 500 m., 07.06.2004, Özçelik 11604, Av-Sib. El.

9. *A. maurorum* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü nemli kaya dipleri, 500 m., 11.04.2004, Özçelik 10568, Beşkonak civarı, yol kenarı, 200 m., 25.06.2004, Özçelik 10745.

15. *A. bodamae* Dingler* K.K.M.P., Tazı köyü Kayabaşı mahallesi civarı, orman altı, 500 m., 16.05.2003, Özçelik 10165.

80- ASCLEPIADACEAE

4-CYNACHUM L.

1. *C. acutum* L. subsp ***acutum*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

6- CIONURA Griseb.

1. *C. erecta*(L.) Griseb. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına doğru 1 km., konglomera kayaları üzerinde, 870 m., 16.05.2003, Özçelik 10433, Isparta.

70- ASTERACEAE (COMPOSITAE)

11-INULA L.

9. *I. orientalis* Lam. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç köyü girişi, Kestane ormanı altı ve açıklıkları, 1100 m., 16,05,2003, Özçelik 10268; Demirciler köyü civarı, kayalıklar, 700 m., 16.05.2003, Özçelik 10372; Altınkaya köyünün güneyi, gölgeli kaya dipleri, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10560; Bulut 11.

26. *I. viscosa* (L.) Aiton Antalya, K.K.M.P., Taşağıl-Beşkonak yolu 5 km., 100 m., 12.10.2003, Özçelik 12100.

12- PULICARIA Gaertner

2. *P. dysenterica* (L.) Bernh. Antalya, K.K.M.P., kayalık alanlar, kızılçam ormanı altı, yol kenarı, 125 m., 12.10.2003, Özçelik 12180b; Demirciler köyü aşağıları 2 km., kayalıklar, 850 m., 13.10.2003, Özçelik 12136.

16- HELICHRYSUM Gaertner

3. *H. stoechas* (L.) Moench subsp. ***barrelieri*** (Ten.) Nyman Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, kızılçam ormanı altı, 800 m., 20.06.2004, Özçelik 10706.

6. *H.chasmolycicum* P H. Davis Antalya, Manavgat, Demirciler köyü güneyi, kireçtaşı kayaları, 1300 m., Gözlem.

13. *H. plicatum* DC. subsp. ***plicatum*** Antalya, K.K.M.P., Gebiz, Burmahan civarı, kayalıklar, 1200 m., 25.06.2004, Özçelik 10784.

H. compactum Boiss. Antalya, Manavgat-Akseki yolu üzeri, kayalık yerler, 21.05.2004, Bulut 63.

35- BELLIS L.

2. *B. perennis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, orman altındaki nemli yerler, 1000 m., 20.06.2004, Özçelik 10710.

38- TUSSILAGO L.

1. *T. farfara* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, Avrupa-Sib el. Gözlem

40- CALENDULA L.

2. *C. officinalis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür).

42- ANTHEMIS L. spp. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

46- ACHILLEA L.

9. *A. wilhelmsii* C. Koch. K.K.M.P., Ballıbucak köyü-Beşkonak kasabası civarı, step, 1000 m., 20.06.2004, Özçelik 10713,10724.

12. *A. vermicularis* Trin. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak köyü, balık lokantaları civarı, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11463.

51- TANACETUM L. spp. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

55- ARTEMISIA L.

10. *A. absinthium* L. Antalya, Bozburun Dağı, Gözlem.

60- ONOPORDUM L.

16. *O. anatolicum* (Boiss.) Eig. Antalya, Manavgat, K.K.M.P. Gözlem.

O. boissieri Willk. Taşağıl-Beşkonak yolu üzeri, yol kenarı, ormanlık alan, 50-100 m., 30.05.2004, Bulut 76.

62- CIRSIUM Miller

52. *C. arvense* (L.) Scop. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

C. arvense (L.) Scop. subsp. ***vestitum (***Wimmer & Grab.) Petrak Antalya, Manavgat, Evrenseki kasabası, tarla kenarı, 100 m., 20.04.2004, Bulut 34.

81- CRUPINA (Pers.) DC.

1. *C. vulgaris* Cass. Antalya, K.K.M.P., Selge köyü, Antik tiyatro, 1000 m., 10.04.2004, Özçelik 10676.

82- CNICUS L.

C. benedictus L. var. ***kotschyi*** Boiss. Antalya, Manavgat, yol kenarı, 150 m., Gözlem.

83- CARTHAMUS L.

2. *C. lanatus* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

89- XERANTHEMUM L.

1. *X. annuum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

92- ECHINOPS L.

14. *E. orientalis* Trautv. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalık nemli yerler, 25.07.2004, Özçelik 12095b.

98- CICHORIUM L.

2. *C. intybus* L. K.K.M.P., Altınkaya köyü civarı, Gözlem.

102- SCORZONERA L.

2. *S. cana* (C. A. Meyer) Hoffm. var. ***radicosa*** (Boiss.) Chamberlain Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıklıkları,150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11036.

S. phaeopappa (Boiss.) Boiss. Antalya, Manavgat, Selge, Antik tiyatro tepesi, 1100 m., 10.04.2004, Bulut 28.

103- TRAGOPOGON L.

2. *T. longirostris* Bisch. ex. Schultz Bip. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

7. *T. dubius* Scop. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11156; Dumanlı köyü civarı, tarla kenarı, çayırlık alan, 1200 m., 30.05.2004, Bulut 101.

8. *T. pratensis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11063; Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 06.05.2004, Özçelik 11243.

18. *T. aureus* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

112- SONCHUS L.

1. *S. asper* (L.) Hill. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

2. *S. oleraceus* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

123- LACTUCA L.

4. *L. serriola* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

127- TARAXACUM Wiggers. spp. Antalya, Manavgat, Kilimli köyü, Gözlem.

128- CHONDRILLA L.

1. *C. juncea* L. var. ***juncea*** Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesi, tarla kenarları, 250 m. 12.10.2003, Özçelik 12143.

4- BERBERIDACEAE

1- BERBERIS L.

B. crataegina DC. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem; Dumanlı mahallesi civarı, yol kenarı, 1500 m., 30.05.2004, Bulut 80.

87- BORAGINACEAE

10- PARACARYUM (DC.) Boiss.

18. *P. cappadocicum* Boiss.&Bal. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalıklar, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11232.

12- SOLENANTHUS Ledeb.

3. *S. stamineus* (Desf.) Wettst. Sütçüler, Sanlı yaylası, Gözlem.

14- CYNOGLOSSUM L.

3. *C. creticum* Miller Antalya, K.K.M.P., Tazı köyü civarı, Kayabaşı mahallesi, orman altı, 500 m., 16.05.2003, Özçelik 10166; K.K.M.P., orman altı, 850 m., 29.05.2004, Özçelik,11774; 11775; 850-1000 m., 30.05.2004, Özçelik 11934;11951.

16- LITHOSPERMUM L.

1. *L. officinale* L. Antalya K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, 08.06.2003, Özçelik 11201.

2. *L. purpurocaeruleum* L. Antalya, K.K.M.P., Selge köyü, kayalıklar, 900 m., 06.05.2004, Özçelik 11299.

20- ECHIUM L.

4. *E. italicum* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, 400 m., 16.05.2003, Özçelik 10293; Selge köyü güneyi, kayalık alanlar, 900 m., 06.05.2004, Özçelik 11229; Beşkonak, Kanyon, balıkçılar civarı, step, 200 m., 06.05.2004, Özçelik 11344.

21- MOLTKIA Lehm.

1. *M. coerulea* (Willd.) Lehm. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-350 m., 11.04.2004, Özçelik 11461.

2. *M. aurea* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, kayalık alanlar, 1050 m., 20.06.2004, Özçelik 10721; Beşkonak civarı maki açıkları 150-350 m., 07.06.2003, Özçelik 11044; 11136ç.

22-ONOSMA L.

34. *O. gracile* Trautv. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, nemli kayalıklar, 400 m., 11.05.2003, Özçelik 10295,

O. trachytrichum Boiss. Antalya, Manavgat, Taşkesiği köyü civarı, yol kenarı, 300-350 m., 21.05.2004, Bulut 64.

24- SYMPHYTUM L.

10. *S. orientale* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11163; Altınkaya köyünün güneyindeki kayalıklar, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11341.

27- ANCHUSA L.

1. *A. leptophylla* Roemer&Schultes subsp. ***tomentosa*** (Boiss.) Chamb. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak köyü ayrımına doğru 1 km., konglomera kayaları üzerinde, 870 m. 14.06.2003, Özçelik 10464.

2. *A. officinalis* L.* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 08.06.2003, Özçelik 11183-11202.

3. *A. undulata* L. subsp. ***hybrida*** (Ten.) Coutinho. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11112; Altınkaya köyü civarları, kızılçam ormanı altı, 850 m., 06.05.2004, Özçelik 11230; 11289; 11339.

4. *A. aggregata* Lehm. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik tiyatro, 1000 m., 10.04.2004 Özçelik 10591, 10603.

9. *A. limbata* Boiss.&Heldr. Antalya, K.K.M.P., Çalkaya köyü Irmak civarı, kayalık alanlar, 410 m., 16.05.2003, Özçelik 10215.

29- NONEA Medikus

4. *N. rosea* (Bieb.) Link Antalya, K.K.M.P., Çalkaya köyü, ırmak civarı, kayalık alanlar, 410 m., 16.05.2003, Özçelik 10205.

30- ALKANNA Tausch

13. *A. tinctoria* (L.) Tausch. subsp. ***anatolica*** Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Karabük köyü, Güller mahallesi, yol kenarı, 200 m., 18.05.2003, Özçelik 10344; Evrenseki kasabası, çam ormanı, yol kenarı, 300-350 m., 20.04.2004, Bulut 16.

13. *A. tinctoria* (L.) Tausch. subsp. ***subleiocarpa*** (Hub.-Mor.) Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11114; 11196.

21. *A. aerolata* Boiss. var. ***aerolata*** Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik tiyatro, 910 m., 16.05.2003, Özçelik 10225; Kayayatağı deresinden Delisarnıç'a doğru, bozuk maki 300-400 m., ilerisi 1100 m., 06.05.2003, Özçelik 10239; Selge, Antik tiyatro tepesi, kayalık yerler, 1000 m., 10.04.2004, Bulut 25.

30. *A. oreodaxa* Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., kızılçam ormanı altı ve açıklıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11578; Beşkonak köprü civarı, kanyon kenarındaki kayalık yerler, 250 m., 08.06.2004, Özçelik 11727.

31. *A. punctulata* Hub.-Mor.* Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi üzeri, kayalık alanlar, 1100 m., 16.05.2003, Özçelik 10243.

6- BRASSICACEAE

2- SINAPIS L.

1. *S. alba* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 06.05.2004, Özçelik 11151.

2. *S. arvensis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak köyü, balık lokantaları civarları, maki açıkları, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11440; Sağırin köyü, orman altı, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10639.

13- CONRINGIA Adans.

2. *C. orientalis* (L.) Andrz.* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11052.

15- CARDARIA Desv.

C. draba (L.) Desv. subsp. ***chalepensis*** (L.) O. E. Schultz* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11066.

17- ISATIS L.

11. *I. glauca* Aucher ex Boiss. subsp. ***glauca*** Ir-Tur el. Antalya, K.K.M.P. Gözlem.

14. ***I. tinctoria*** L. subsp. ***corymbulosa*** (Boiss.) Davis Antalya, Sütçüler, Ayvalıpınar'dan Kesme'ye 20 km., yamaç yerler, 1050 m., 24.07.1997, Özçelik 7792b.

RAPHANUS

R. raphanistrum L. Antalya, Manavgat, Evrenseki kasabası, tarla kenarı, 100 m., 20.04.2004, Bulut 37; Manavgat, Çaltepe köyü, tarla kenarı, 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 126.

21- IBERIS L.

3. ***I. attica*** Jord. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç civarı, Kestanelik mevkii, 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11628; Köprülü Kanyon Milli Parkı, Tarihi köprü civarı, kanyon civarındaki kayalık yerler, 250 m., 08.06.2004, Özçelik 11716.

7. ***I. carica*** Bornm. Antalya, Manavgat, çakıllı toprak, 950-1000 m., 29.05.2004, Özçelik 11767.

5. ***I. arabicum*** (L.) Andrz. Ex DC. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası, Balık lokantaları civarı, maki açıkları, 150-200 m., 11.04.2004, Özçelik 11439.

25- THLASPI L.

23. ***T. alliaceum*** L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, gölgelik kayalıklar, 1000 m., 20.06.2004, Özçelik 10720.

30- CAPSELLA Medik.

1. ***C. bursa-pastoris*** (L.) Medik. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11094; 08.06.2003, Özçelik 11193; 06.05.2004, Özçelik 11396; Altınkaya köyü, bahçe kenarları, 900 m., 06.05.2004, Özçelik 11267.

37- NESLIA Desv.

2. ***N. apiculata*** Mey&Ave-Lall. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik tiyatro, 1000 m., 10.04.2004, Özçelik 10609.

46- FIBIGIA Medik.

1. ***F. clypeolata*** (L.) Medik. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11034.

2. ***F. macrocarpa*** (Boiss.) Boiss. Antalya, Manavgat, Demirciler köyü, 1200 m., Gözlem.

60- NASTURTIUM R.Br.

1. *N. officinale* R.Br. Antalya, K.K.M.P., kanyon boyunca dere kenarı, Gözlem.

79- SISYMBRIUM L.

3. *S. officinale* (L.) Scop. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, Gözlem.

5. *S. altissimum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarları, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11186.

CAMPANULACEAE

1- CAMPANULA L. spp. Antalya, Manavgat, Devlet Hastanesi civarı, Gözlem.

5- LEGOUSIA Drande

1. *L. falcata* (Ten.) Fritsch Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası balıkçı lokantaları civarı, maki açıkları, 150-200 m., 11.04.2004, Özçelik 11456.

CAPPARACEAE

CAPPARIS

C. spinosa L. var. ***spinosa*** Antalya, Manavgat, Oymapınar barajı, Roma su kanalı civarı, yol kenarı, 150 m., 17.05.2004, Bulut 59.

66- CAPRIFOLIACEAE

SAMBUCUS

S. ebulus L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü, Gözlem.

3- LONICERA L.

5. *L. etrusca* Santi var. ***etrusca*** Antalya, K.K.M.P., kızılçam ormanı altı ve açıklıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11563.

13- CARYOPHYLLACEAE

16- TELEPHIUM L.

1. *T. imperati* L. subsp. ***orientale*** (Boiss.) Nyman Antalya, Manavgat, Sanlı yaylası, Gözlem.

21- SAPONARIA L.

14. *S. chlorifolia* Kunze* Antalya, Manavgat, Karaçam ormanı altı ve açıklıkları, 1300-1500 m., Özçelik 6947; Endemik.

28- VACCARIA Medik.

V. pyramidata Medik. var. ***pyramidata**** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

29- SILENE L.

54. *S. vulgaris* (Moench.) Garcke var. ***macrocarpa*** (Turrill) Coode& Cullen, Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı ekin tarlası, 200 m., 11.04.2004 Özçelik 10669.

32- AGROSTEMMA L.

1. A. githago L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, tarla kenarı, Gözlem.

STELLARIA

Stellaria media (L.) Vill. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

44- CELASTRACEAE

EUONYMUS L.

3. *E. latifolius* (L.) Miller subsp. ***latifolius*** Gözlem.

16- CHENOPODIACEAE

3- CHENOPODIUM L.

1. C. botrys L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

2. *C. foliosum* (Moench) Aschers Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

11. *C. album* L. subsp. ***album*** var. ***album*** Antalya, K.K.M.P., Sanlı yaylası,Gözlem.

9- CISTACEAE

1- CISTUS L.

1. *C. creticus* L. Antalya, K.K.M.P., Kasımkaya-Çetince yolu üzeri, terkedilmiş yerler, 450-500 m., 16.05.2003, Özçelik 10177a, 10178a.

3. *C. salviifolius* L. Antalya, K.K.M.P., Kasımkaya-Çetince yolu üzeri, terkedilmiş yerler,450-500 m., 16.05.2003, Özçelik 10177b.

4. *C. laurifolius* L.* Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi köyü civarı, Gözlem, Akdeniz el.

3- FUMANA Spach

1. *F. arabica* (L.) Spach. var. ***arabica*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, kanyon civarı orman altı, 200 m., 11.04.2004, Özçelik 10581.

5-TUBERARIA (Dunal) Spach

1. *T. guttata* (L.) Fourr. var. ***clandestina*** (Vierh.) Davis & Coode Antalya, K.K.M.P., Sağırini köyü orman altı, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10655.

85- CONVOLVULACEAE

2- CONVOLVULUS L.

C. dorycnium L. subsp. ***oxysepalus*** (Boiss.) Rech. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Kayayatağı Delisarnıç arası, 1100 m., 18.05.2003, Özçelik 10312, D.Akdeniz el.

23. *C. arvensis* L. Isparta, Sütçüler, Çandır Tabiat Parkı, piknik alanı civarı, çayırlıklar, 400 m., 25.07.2004, Özçelik 12068.

31. *C. scammonia* L. Antalya K.K.M.P., Ballıbucak Dedek yol ayrımı, kayalıklar, 500 m., 16.05.2003, Özçelik 10302.

4- IPOMEA L.

3. *I. purpurea* (L.) Roth. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür).

65- CORNACEAE

1- CORNUS L.

2. *C. mas* L. Antalya, K.K.M.P., Kestanelik mevkii, kaya önlerindeki boş alanlar, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10664, Bulut 21; Delisarnıç civarı, Kestanelik mevkii, boş alanlar, çayırlıklar, 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11617.

CRASSULACEAE

3- ROSULARIA (DC.) Stapf

8. *R. serpentinica* (Wendermann) Muirhead Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Altınkaya köyü, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11216; Köprü ırmağı civarı, kayalık alanlar, 410 m., 16.05.2003, Özçelik 10209; Altınkaya (Zerk-Selge) köyü okul civarı, konglomera kayaları, 975 m., 16.05.2003, Özçelik 10256.

55- CUCURBITACEAE

4- ECBALLIUM A. Rich.

1. *E. elaterium* (L.) A. Rich. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, Gözlem.

5- BRYONIA L.

2. *B. cretica* L. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç civarı, Kestanelik mevkii, 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11619.

4- *B. alba* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, kayalıklar, 400 m., 16.05.2003, Özçelik 10288.

B. aspera Stev. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarı, Gözlem.

69- DIPSACACEAE

1- DIPSACUS L.

1. *D. laciniatus* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

6- TREMASTELMA Rafin.

1. *T. palaestinum* (L.) Janchen Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Özçelik 11113, D. Akdeniz el.

98- ELAEAGNACEAE

2- ELAEAGNUS L.

1. *E. angustifolia* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, meyve bahçesi, 200 m., 20.06.2004, Özçelik 10692, Antalya-Manavgat arası, Ahmetler köyüne 35-40 km., yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 67.

73- ERICACEAE

4- ERICA L.

2. *E. manipuliflora* Salisb. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Kepez mevkii, kanyon kenarındaki maki açıkları, 200 m., 19.07.2003, Özçelik 10486; Balık lokantaları civarı, 160 m., 09.06.2003, Özçelik 11370; Güller mahallesi, orman altı, 250 m., 13.10.2003, Özçelik 12131; Manavgat, Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 250-300 m., 20.04.2004, Bulut 50.

7- ARBUTUS L.

2. *A. andrachne* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, kayalıklar, 500 m., 10.04.2004, Özçelik 10622; Kanyon üzeri, kayalıklar, 500 m., 10.04.2004, Bulut 4.

104- EUPHORBIACEAE

3- MERCURIALIS L.

1. *M. annua* L. Antalya, Manavgat, Doğançam köyü, tarla kenarı, Gözlem.

5- EUPHORBIA L.

52. *E. peplus* L. var. ***peplus*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, balık lokantaları civarı orman altı, 160 m., 11.04.2004, Özçelik 11379.

55. *E. falcata* L. subsp. ***macrostegia*** (Bornm.) O. Schwarz. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, kayalık yerler, 400 m., 17.05.2003, Özçelik 10294.

64. *E. rigida* Bieb. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

89. *E. characias* L. subsp. ***wulfenii*** (Hoppe ex W. Koch) A. R. Smith Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 200 m., 25.06.2004, Özçelik 10740;150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11090; 150-200 m., 06.05.2004, Özçelik 11121.

E. altissima Boiss. var. ***glabrescens*** Boiss. Antalya, Manavgat, Beşkonak, kızılçam ormanı altı, 150 m., 10.04.2004, Bulut 7.

45- FABACEAE

3- CERATONIA L.

1. *C. siliqua* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

4-CERCIS L.

1. *C. siliquastrum* L. subsp. ***hebecarpa*** (Bornm.) Yalt. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarları, kayalık ve nemli yerler, 1000 m., 12.10.2003, Özçelik 12098.

C. siliquastrum L. Çaltepe köyü, tarla kenarı, 400-450 m., ormanlık alan, 05.05.2005, Bulut 139.

5- ACACIA Willd.

A. retinoides Schlecht.* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, Gözlem.

11- CHAMAECYTISUS Link

2. *C. eriocarpus* (Boiss.) Rothm. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, Gözlem.

13- GONOCYTISUS Spach

1. *G. angulatus* (L.) Spach Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, korunmuş yerler, Gözlem.

17- SPARTIUM L.

1. *S. junceum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, korunmuş yerler, Gözlem.

19- CALICOTOME Link.

1. *C. villosa* (Poiret) Link Antalya, K.K.M.P., Altınkaya (Selge-Zerk) köyü güneyi kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11280; Beşkonak civarı, balık lokantaları civarı, maki açıkları, 160 m., özçelik 11352.

23- LUPINUS L.

1. *L. albus* L. Antalya, Serik-Manavgat karayolu, tarla (kültür), 100 m., 15.04.2003, Özçelik 10148.

26-COLUTEA L.

1. *C. cilicica* Boiss. & Bal. Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi, Gözlem.

2. *C. melanocalyx* Boiss. & Heldr. subsp. ***melanocalyx*** Antalya, K.K.M.P., Sulular Bağı, Süleyman Tepe, 470 m., 16.05.2003, Özçelik 10222.

ASTRAGALUS L. spp. Antalya, Manavgat, Evrenseki kasabası, kızılçam orman altı, 300-350m., 20.04.2004, Bulut 53; Dumanlı köyü yolu üzeri, yol kenarı, 1500m., 30.05.2004, Bulut 82.

GLYCYRRHIZA L.

G. glabra L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

GENISTA L.

G. aucheri Boiss. Antalya, Manavgat, Kestanelik mevkii, orman açıkları, 950m., 11.04.2004, Bulut 19.

36-PSORALEA L.

1. *P. bituminosa* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, orman altı, 400m., 17.05.2003, Özçelik 10286.

2. *P. jaubertina* Fenzl* Antalya, K.K.M.P.,Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11035, maki açıkları, 200-400m., 06.05.2004, Özçelik 11110.

39- CICER L.

5. ***C. incisum*** (Willd,) K. Maly Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, orman altı, kayalıklarda gözlem.

40- VICIA L.

2. *V. freyniana* Bornm. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

5. *V. cracca* L. subsp. ***atroviolaceae*** (Bornm.) Davis Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11266.

13. *V. villosa* Roth. ubsp.***villosa*** Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11227.

25. *V. pubescens* (DC.) Link Antalya, K.K.M.P., Kanyon civarı, orman altı, 200 m., 11.04.2004, Özçelik 10580.

43. *V. peregrina* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11050, 11102.

45. *V. lutea* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyünün güneyi, tarla, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11275.

49. *V. pannonica* Crantz var. ***purpurascens*** (DC.) Ser. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak çıkışı, kızılçam ormanı altı, 150 m., 10.04.2004, Özçelik 10627.

55. *V. sativa* L. subsp. ***sativa*** Antalya, K.K.M.P., balık lokantaları civarı, kayalık, 160 m., 11.04.2004, Özçelik 11387.

57. *V. narbonensis* L. Antalya, K.K.M.P., Atılgan köyü üstleri, tarla kenarı, 250 m., 18.05.2003, Özçelik 10334.

V. narbonensis L. var. ***serratifolia*** (Jacq.) Manavgat-Akseki arası, Ahmetler köyünden 35-40 km. uzaklıkta, yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 74.

41- LENS Miller

1. *L. montbretii* (Fisch. & Mey) Davis & Plitm. Antalya, K.K.M.P., Hasdümen köyü, Yumaklar mahallesinin üst kesimleri, çeşme civarı, kayalık nemli yerler, 1050 m., 09.06.2004, Özçelik 11752.

2. *L. nigriscans* (Bieb.) Godr. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, kızılçam ormanı altı, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10737.

3. *L. ervoides* (Brign.) Grande Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak yol ayrımına doğru 1 km., konglomera kayaları üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10443.

42- LATHYRUS L.

15. *L. digitatus* (Bieb.) Fiori Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400m., 07.06.2003, Özçelik 11071.

16. *L. tukhtensis* Czecz. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, kızılçam ormanı altı, 150-200m., 20.06.2004, Özçelik 10730.

24. *L. laxiflorus* (Desf.) L. Kuntze subsp. ***laxiflorus*** Antalya, K.K.M.P., Bolasan Köprüsü, kayalık yerler, 930m., 07.06.2004, Özçelik 11612.

37. *L. setifolius* L. Antalya, K.K.M.P., Tazı köyü civarı, Kayabaşı mahallesi, orman altı, 500m., 16.05.2004, Özçelik 11614.

41. *L. gorgoni* Parl. Var. **gorgoni** Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak yol ayrımına doğru 1 km., konglomera kayalar üzerinde, 870m., 14.06.2003, Özçelik 10441.

57. *L. aphaca* L. var. ***aphaca*** Antalya, K.K.M.P., Tazı köyü civarı, Kayabaşı mahallesi, orman altı, 500m., 16.05.2003, Özçelik 10172.

43- PISUM L.

1. *P. sativum* L. subsp. ***elatius*** (Bieb.) Aschers&Graebn. var. ***elatius*** Antalya, Manavgat Devlet Hastanesi civarı, tarla kenarları, Gözlem.

45- ONONIS L.

1. *O. aenotricha* Boiss. var. ***adenotricha*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası Dedek yol ayrımı, kayalıklar, 500 m., 18.05.2003, Özçelik 10307; kızılçam ormanı altı ve açıkları, 475-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11576, 11579.

4. *O. natrix* L. subsp. ***hispanica*** (L. fil) Coutinho Antalya, K.K.M.P., Selge Köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11295.

9. *O. pubescens* L. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına doğru 1km., konglomera kayalar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10467.

11. *O. pusilla* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Dedek yol ayrımı, su kenarındaki kayalar, 500 m., 18.05.2003, Özçelik 10309.

13. *O. spinosa* L. subsp. ***leiosperma*** (Boiss.) Sirj. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

46- TRIFOLIUM L.

T. *pallidum* Waldst.&Kit. Antalya, Manavgat, Ahmetler köyünden Aksekiye doğru 35-40 km., yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 71.

3. *T. repens* L. var. ***repens*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak çıkışı, kızıçam ormanı altı ve yol kenarı, 150 m., 10.04.2004, Özçelik 10634b.

T. r. var. ***giganteum*** Lag- Foss. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Gözlem.

22. *T. campastre* Schreb. Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesi Yeşilvadi yoluna 2-3 km., kızılçam ormanı altı, 600 m., 18.05.2003, Özçelik 10367; Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yolu ayrımına doğru 1 km., konglomera kayaları üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10445.

35. *T. physodes* Stev. ex Bieb. var. ***physodes*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11138.

37. *T. resupinatum* L. var. ***microcephalum*** Zoh. Antalya, K.K.M.P., balık lokantaları civarı, yol kenarı, 160-170 m., 11.04.2004, Özçelik 11381.

T. cf. ***g.*** var. ***nervulosum*** (Boiss. & Heldr.) Zoh. Antalya, K.K.M.P., Sağırini köyü, orman altı, yol kenarı, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10654.

43. *T. pratense* L. var. ***pratense*** Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, yol kenarı, orman açıkları, 400 m., 17.05.2003, Özçelik, 10287; Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına 1 km., konglomera kayaları üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10451.

46. *T. medium* L. var. ***medium*** Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesinden Yeşilvadi yoluna 2-3 km., kızılçam ormanı altı, 600 m., 18.05.2003, Özçelik 10367.

59. *T. sylvaticum* Guard ex Lois. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası, maki açıkları, 200-300 m., 15.04.2004, Özçelik 10987; kanyon kenarları, kayalık yerler 250 m., 09.06.2004, Özçelik 11759.

71. *T. arvense* L. var. ***arvense*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11095.

92. *T. globosum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak çıkışı, kızılçam ormanı altı, 150 m., 10.04.2004, Özçelik 10634a; Ballıbucak köyü civarı, orman altı, 950-1000 m., 20.06.2004, Özçelik 10718.

47- MELILOTUS L.

1. *M. indica* (L.) All. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, ekili olmayan alanlar, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11263.

7. *M. officinalis* (L.) Desr. Antalya, K.K.M.P., beşkonak civarı, meyva bahçesi, 200 m., 20.06.2004, Özçelik 10696; Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11030, 11139.

48- TRIGONELLA L.

8. *T. balansae* Boiss. & Reuter Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalıklar, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11262.

10. *T. spinosa* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalıklar, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11337.

23. *T. fischeriana* Ser. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak balık lokantaları civarı, kayalık yerler, 150-160 m., 09.06.2003, Özçelik 11388.

50- MEDICAGO L.

2. *M. orbicularis* (L.) Bart. Antalya, K.K.M.P., Sağırini köyü, yol kenarı, orman altı, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10643.

4. *M. sativa* L. subsp. ***sativa*** Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına , 1 km. doğru 1 km. kala, konglomera kayalar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10438; Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11333.

5. *M.* x. ***varia*** Martyn* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

16. *M. minima* (L.) Bart. var. ***minima*** Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, yol ayrımı, kayalıklarda, 800-1000 m., 18.05.2003, Özçelik 10300.

18. *M. polymorpha* (L.) Bart. var. ***polymorpha*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11099.

53- LOTUS L.

10. *L. palustris* Willd. Antalya, Manavgat, Bozburun Dağı, çayırlık alan, Gözlem.

12. *L. corniculatus* L. var. ***alpinus*** Ser Antalya, Manavgat, Ballıbucak yaylaları, çayırlık alan, Gözlem.

56- ANTHYLLIS L.

2. *A. vulneraria* L. supsp. p***raepropera*** (Kerner) Bornm. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, balıkçı civarı, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11385.

57- SECURIGERA DC.

1. *S. securidaca* (L.) Degen.& Dörf. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak yol ayrımına 1 km., konglomera kayalar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik

10457; kızılçam ormanı altı ve açıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11566;11730.

58- CORONILLA L.

1. *C. emerus* L. subsp. ***emeroides*** (Boiss.& Sprun) Uhrova Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, antik tiyatroda kayalar üzerinde, 910 m., 16.05.2003, Özçelik 10233.

7. *C. grandiflora* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi üzeri, 1100 m., 16.05.2003, Özçelik 10244.

8. *C. varia* L. subsp. ***varia*** Antalya, K.K.M.P., Manavgat, Bozburun dağı, çayırlık alan, Gözlem.

59- ORNITHOPUS L.

1. *O. compressus* L. Antalya, K.K.M.P., Çaltepe köyü, Köprü Irmağı, kayalık alanlar,410 m., 16.05.2003, Özçelik 10203; kızılçam ormanı altı ve açıkları, 470-500 m., 07.06.2003, Özçelik 11565.

62- SCORPIURUS L.

1. *S. muricatus* L. var. ***subvillous*** (L.) Fiori Antalya, K.K.M.P., Beşkonak Dedek yol ayrımı, su kenarındaki kayalıklar, 500 m., 18.05.2003, Özçelik 10310.

64- ONOBRYCHIS Adans.

2. *O. caput-galli* (L.) Lam Antalya, Manavgat, Bozburun dağı, aşınmış yerler, Gözlem.

40. *O. ptolemaica* (Del.) DC. Antalya, Manavgat, Bozburun dağı, aşınmış yerler, Gözlem.

113- FAGACEAE

2- CASTANEA Miller

1. *C. sativa* Miller Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü yol ayrımı, karışık orman ağaçlarından oluşan ormanlık alanlar, 800-1000 m., 18.05.2003, Özçelik 10298.

3- QUERCUS L.

2. *Q. robur* L. subsp. ***pedunculiflora*** (C. Koch) Menitsky Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, karışık ormanlık alanlar, 150-200 m., 11.04.2004. Özçelik 11350.

8. *Q. infectoria* Olivier subsp. ***boissieri***(Reuter) O. Schwarz Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, ormanlık (karışık) alanlar, 800 m., 15.04.2004, Özçelik 10956.

11. *Q. cerris* L. var. ***cerris*** Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, ormanlık (karışık) alanlar, 800 m., 15.04.2004, Özçelik 10957.

14. *Q. libani* Olivier Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, karışık ormanlık alanlar, 800 m., 15.04.2004, Özçelik 10955.

18. *Q. coccifera* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10726; Yeşilbağ köyü, yol kenarı, 800-850 m., 29.09.2004, Bulut 90.

31- GERANIACEAE

4- PELARGONIUM L'Hérit.

1. *P. endlicherianum* Fenzl Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü civarı, ormanlık alanlarda kayalık yerler, Gözlem.

ERODIUM L.

Erodium malacoides (L.) L. Antalya, K.K.M.P., Çaltepe köyü, tarla kenarı, 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 119.

62- HAMAMELIDACEAE

1- LIQUIDAMBAR L.

1. *L. orientalis* Miller var. ***integriloba*** Fiori Antalya, Serik,Gebiz, Pınargözü mevkii, Endemik, D. Akdeniz el.

27- HYPERICACEAE

1- HYPERICUM L.

9. *H. ternatum* Poulter Antalya, K.K.M.P., Kanyon üzeri, kayalıklar,500 m., 10.04.2004, Bulut 5.

H. confertum Choisy subsp. ***confertum*** Antalya, Manavgat, Dumanlı köyü yolu üzeri, yol kenarı, kayalık alanlar, 1700 m., 30.05.2004, Bulut 95.

111- JUGLANDACEAE

JUGLANS L.

J. regia L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak Köyü, kestanelik civarı, Gözlem.

94- LAMIACEAE/LABIATAE

1- AJUGA L.

9. *A. chamaepitys* (L.) Schreber subsp. ***cuneifolia*** (Stapf) P.H. Davis Antalya, K.K.M.P., Demirciler-Çetince köyleri arası, kızılçam ormanı altı, 550 m., 13.06.2003, Özçelik 10399.

10. *A. bombycina* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, antik tiyatro civarı, kayalı topraklı tepeler, 950-1000 m., 10.04.2004, Özçelik 10598.

2- TEUCRIUM L.

11. *T. chamaedrys* L. subsp. ***chamaedrys*** Antalya, K.K.M.P., ormanaltı ve açıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11569.

17. *T. polium* L. Antalya, K.K.M.P., Kepez mevkii, kanyon kenarı, 200 m., 19.07.2003, Özçelik 10485; Antalya Manavgat, Aşağı Işıklar köyü, yol kenarı, 650-750 m., 21.05.2004, Bulut 75.

3- ROSMARINUS L.

1. *R. officinalis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür).

6- SCUTELLARIA L.

8. *S. megalaspis* Rech. fil. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç civarı, Kestanelik mevkii, 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11621.

14. *S. orientalis* L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü civarı, kayalık alanlar, 800 m., Gözlem.

9- PHLOMIS L.

P. fructicosa L. Antalya, Manavgat, Beşkonak civarı, tarla kenarı, 150 m., 12.04.2004, Bulut 30.

P. armeniaca Willd. Antalya, Manavgat-Akseki yolu üzeri yol kenarı topraklık alan, 12.04.2004, Bulut 98.

10- LAMIUM L.

3. *L. pisidicum* R. Mill Antalya, K.K.M.P., Burmahan civarı, tarla kenarı, 1200 m., 20.06.2004, Özçelik,10766; Kanyon boyu, 900 m., 10.04.2004, Özçelik 10845.

16- BALLOTA L.

4. *B. cristata* P.H. Davis Antalya, K.K.M.P., 7364;7600.

11. *B. nigra* L. subsp. ***anatolica*** P.H. Davis Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 08,06.2003, Özçelik 11191.

18- SIDERITIS L.

8. *S. eryhantha* Boiss.& Heldr.var. ***eryhantha*** Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, Kestanelik mevkii, 930 m., 07.06.2004, Özçelik 11614.

10. *S. stricta* Boiss.& Heldr. Antalya, K.K.M.P., Bolasan köprüsü, kayalık yerler, 930 m., 07.06.2004, Özçelik 11596.

12. *S. condensata* Boiss.& Heldr. apud. Bentham Antalya, K.K.M.P., Pınargözü'nden Hüseyinkavağı mevkii ne 10 km. kala, orman altı, 950 m., 20.07.2003, Özçelik 10505.

14. *S. congesta* P.H. Davis& Hub.-Mor Antalya, K.K.M.P., Köprü Irmağı kenarı, kanyon boyunca kayalıklar, 250 m., 19.07.2003, Özçelik 10480.

35. *S. libanotica* Labill. subsp. ***linearis*** (Bentham) Bornm. Antalya, K.K.M.P., Kızılçam ormanı altı ve açıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11560.

36. *S. serratifolia* Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, kızılçam ormanı altı ve açıkları, 470-500 m., 07.06.2004, Özçelik 11571.

38. *S. perfoliata* L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, ormanlık alanlar, 1200 m., Gözlem.

19- STACHYS L.

16. *S. longispicata* Boiss. & Kotschy Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyünden ballıbucak köyüne doğru 3 km., kayalıklar, 1050 m., 13.06.2003, Özçelik 10423.

24. *S. pumilia* Banks & Sol. Antalya, Manavgat, Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11039, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11140; Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11244.

34. *S. pseudopinardii* Bhattacharjee & Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi üzeri, kayalık alanlar, 1100 m., 16.05.2003, Özçelik 10241; Altınkaya köyü, kayalıklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11261.

48. *S. iberica* Bieb. subsp. ***iberica*** var. ***densipilosa*** Bhattacharjee Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi üzeri, kayalık alanlar, 1100 m., 16.052003, Özçelik 10247.

20- MELISSA L.

1. *M.officinalis* L. subsp. ***officinalis*** Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesi Yeşilvadi yolu, kızılçam ormanı altı, 600-800 m., 13.10.2003, 12119.

21- NEPETA L.

3. *N. sulfuriflora* P. H. Davis. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya'dan Ballıbucak köyüne doğru 3 km., kayalık, nemli yerler, 1050 m., 13.06.2003, Özçelik 10421.

4. *N. flavida* Hub._Mor. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına 1 km., konglomeralar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10442.

27-PRUNELLA L.

1. *P. vulgaris* L. Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi civarı, Gözlem, Avrupa-Sib. el.

2. *P. orientalis* Bornm. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, 400 m., kayalık, 18.05.2003, Özçelik 10279; 10296.

3. *P. laciniata* (L.) L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya dan Ballıbucak'a doğru 3 km., kayalık 1050 m., 13.06.2003, Özçelik 10427; Gebiz Burmahan civarı, 150-200 m., 20.06.2004, Özçelik 10771.

28- ORIGANUM L.

6. *O. sipyleum* L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem.

16. *O. minutiflorum* O. Schwarz&P.H. Davis Antalya, K.K.M.P., Demirciler köyü camii civarı, Hasdümen köyü ve Yumaklar mahallesi üstleri, Gözlem.

17. *O. majorana* L. Antalya, K.K.M.P., Sace Dersi civarı, kızılçam ormanı altı ve açıklarında kayalık alanlar, 770-800 m., 07.06.2004, Özçelik 11562; Taşkesiği köyü, kızılçam ormanı altı, yol kenarı, 250-300 m., 21.05.2004, Bulut 62.

18. *O. onites* L. Antalya, K.K.M.P., Pınargözünden Hüseyin Kavağı mevkiine 10 km., orman altı, 950 m., 20.07.2003, Özçelik 10507, Beşkonak, kültür balıkçıları civarı, kayalık topraklar, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11449; İkizpınar Köyü, tarla kenarı, 1300 m., 30.05.2004, Bulut 79.

19. *O. dubium* Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem.

30. SATUREJA L.

1. *S. thymbra* L. Antalya, K.K.M.P., Kasımkaya köyü Çetince yolu üzeri, terkedilmiş yerler, 450-550 m., 16.05.2003, Özçelik 10185; Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 300-350 m., 20.04.2004, Bulut 99.

31- CALAMINTHA Miller

7. *C. nepeta* (L.) Savi subsp. ***nepeta*** Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesinden Yeşilvadi yoluna 2-3 km., kızılçam ormanı altı, 600 m., 18.05.2003,Özçelik 10363.

C. n. subsp. ***glandulosa*** (Req.) P.W. Ball Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesi Yeşilvadi yolu, kızılçam ormanı altı, 600-800 m., Özçelik 12118,12125; Güller mahallesi, tarla kenarları, 250 m., 13.10.2003, Özçelik 12138.

32- CLINOPOPODIUM L.

1. *C. vulgare* L. subsp. ***vulgare*** Antalya, K.K.M.P., Karabük köyü yolu üzerindeki, Güller mahallesi, tarla kenarı, 200 m., 18.05.2003, Özçelik 10338.

34- MICROMERIA Bentham

8. *M. nervosa* (Desf.) Betham Antalya, K.K.M.P., Karabük köyü yolu üzerindeki Güller mahallesi, kayalık alanlar, 200 m., 18.05.2003, Özçelik 10345.

9. *M. myrtifolia* Boiss.&Hohen Antalya, K.K.M.P., Çetince köyü, sulama suyu çevresi, kayalıklar, 400 m., 13.06.2003, Özçelik 10404. Kanyon boyu kayalık alanlar, 900-950 m., 25.07.2004, Özçelik 12049;12087.

10. *M. juliana* (L.) Bentham ex Reichb.* Antalya, K.K.M.P., Pınargözünden Hüseyinkavağı mevkiine 10 km., orman altı, 950 m., 20.07.2003, Özçelik 10510.

11. *M. graecea* (L.) Bentham ex Reichb. subsp. ***graecea*** Antalya, K.K.M.P., Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına doğru 1 km., konglomera kayalar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10473.

13. *M. elliptica* C. Koch. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, Kestanelik mevkii, 930 m., 07.06.2004, Özçelik 11598.

14. *M. cristata* (Hampe) Griseb. Antalya, K.K.M.P., Demirciler köyü civarı, Serik yolu üzeri, Kızılçam ormanı altı ve kayalıklar, 700 m., 13.06.2003, Özçelik 10384.

36- THYMUS L.

4. *T. cherlerioides* Vis. var. ***cherlerioides*** Gözlem. Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi.

20. *T. zygioides* Griseb. var. ***zygioides*** Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem.

24. *T. sibthorpii* Bentham. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem.

36. *T. longicaulis* C. Presl. subsp. ***longicaulis****** Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi, Gözlem.

38- THYMBRA L.

T. spicata L. var. ***spicata*** Antalya, K.K.M.P., Köprü Irmağı kenarı, kanyon boyunca kayalıklar, 250 m., 19.07.2003, Özçelik 10479; Manavgat, Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 300m., 20.04.2004, Bulut 49.

39- MENTHA L.

6. *M. longifolia* (L.) Hudson. subsp. ***longifolia*** Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem; Çaltepe köyü civarı, sulak tarla kenarları, 450 m., 05.05.2005, Bulut 161.

7. *M. spicata* L. subsp. ***tomentosa*** (Briq.) Harley Antalya, K.K.M.P., Roma Köprüsü civarı sulak alanlar, 125 m., 12.10.2003, Özçelik 12110.

LAVANDULA L.

Lavandula stoechas L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

41- ZIZIPHORA L.

1. *Z. clinopodioides* Lam. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem.

42- SALVIA L.

4. *S. tomentosa* Miller Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprüsü civarı, kayalıklar, 400 m., 17.05.2003, Özçelik 10292.

16. *S. adenophylla* Hedge & Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10742.

S. pratensis Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, 1200 m., Gözlem.

50. *S. sclarea* L. Antalya, K.K.M.P., Oluk mahallesi, Delisarnıç yolu, tarla kenarları, 1100 m., 14.06.2003, Özçelik 10431; Beşkonak balık lokantaları civarı, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11447.

76. *S. virgata* Jacq. Antalya, K.K.M.P., Sağırini köyü, orman altı ve bataklık kenarı, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10648.

45- OCIMUM L.

1. *O. basilicum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.(Kültür).

99- LAURACEAE

LAURUS L.

1. *L. nobilis* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak-Delisarnıç köyleri arası, kayalıklarda, Gözlem; Evrenseki kasabası, tarla kenarı, tarla kenarı, 100 m., 20.04.2004, Bulut 35.

101- LORANTHACEAE

1- ARCEUTHOBIUM Bieb.

1. *A. oxycedri* (DC.) Bieb. Antalya, K.K.M.P., Haskızılören köyü üstleri, ***Abies cilicica*** ormanı altları, ***Juniperus oxycedrus*** üzerinde parazit, Gözlem.

2- VISCUM L.

1. *V. album* L. subsp**. *austriacum*** (Wiesb.) Vollman. Isparta, Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, ***P. nigra*** ağaçları üzerinde parazit, 1200 m., 20.06.2004, Özçelik 10674; Manavgat-Akseki yolu üzeri, yol kenarı, P. nigra ağaçları üzerinde parazit, 1500 m., 30.05.2004, Bulut 86.

28- MALVACEAE

5- MALVA L.

5. *M. sylvestris* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, orman altı çayırlıklar, 850-900 m., 16.05.2003, Özçelik 10190.

M. neglecta Wallr. Antalya, Manavgat, Çaltepe köyü, tarla kenarı, 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 153.

8- ALCEA L.spp.

A. pallida Waldst.&Kit. Antalya, Manavgat, Ahmetler köyünden Akseki'ye doğru 35-40 km., yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 69.

Alcea calvertii (Boiss.)Boiss. Gözlem.

109- MORACEAE

1-MORUS L.

1. *M.alba* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.(Kültür).

M. nigra L. Antalya, Manavgat, Gözlem(Kültür).

2- FICUS L.

1. *F. carica* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem, Kültür ve Doğal,

F. carica L. subsp. ***carica*** Evrenseki kasabası, yol kenarı, 150 m., 20.04.2004, Bulut 39.

47- MYRTACEAE

1- MYRTUS L.

1. *M. communis* L. subsp. ***communis*** Antalya, K.K.M.P., Köprü Irmağı kenarındaki kayalıklar, 250 m., 19.07.2003, Özçelik 10478; Güller mahallesi yolu Yeşilvadi civarı, *P. brutia* ormanı altı, 600 m., 13.10.2003, Özçelik 12120,12121; Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, yol kenarı, 350 m., 20.04.2004, Bulut 40.

78- OLEACEAE

1- JASMINUM L.

1. *J. fruticans* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200 m., 20.06.2004, Özçelik 10722.

2- FONTANESIA Labill.

1. *F. phillíraeoides* Labill. subsp. ***phillíraeoides*** Antalya, Manavgat, Çaltepe köyü civarı, kızılçam ormanı, 400-500 m., 05.05.2005, Bulut 110.

3- FRAXINUS L.

1. *F. ornus* L. subsp. ***cilicica*** (Lingels) Yalt.

3. *F. angustifolia* Vahl. subsp. ***syriaca***

7- PHILLYREA L.

1. *P. latifolia* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarı, Gözlem, Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 350 m., 20.04.2004, Bulut 44,46; Yeşilbağ köyü girişi, yol kenarı, 700 m., 29.09.2004, Bulut 88.

OLEA

O. europaea L. var. ***sylvestris (***Miller) Lehr. Antalya, Evrenseki kasabası, ormanlık alan, yol kenarı, 100-150 m., 20.04.2004, Bulut 31.

ONAGRACEAE

EPILOBIUM L.

Epilobium hirsutum L. Gözlem.

2- PAEONIACEAE

1-PAEONIA L.

1. *P. mascula* (L.) Miller subsp. ***mascula*** Gözlem.

5- PAPAVERACEAE

2- GLAUCIUM Adans.

1. *G. corniculatum* (L.) Rud. subsp. ***corniculatum*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-300 m., 08.06.2003, Özçelik 11175.

5. *G. leiocarpum* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı meyva bahçesi, 150-200 m., 20.06.2004, Özçelik 10694.

4- PAPAVER L.

22. *P. rhoeas* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-300 m., 08.06.2003, Özçelik, 11198.

28. *P. dubium* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11077; Altınkaya köyü bahçe kenarı 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11235.

6- CORYDALIS Medik.

5. *C. wendelboi* Liden subsp. ***wendelboi*** Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kaya önleri, 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11220.

6. *C. solida* (L.) Clairv. subsp. ***incisa*** Liden Antalya, K.K.M.P., Kestanelik mevkii , kaya önlerindeki taşlı toprak, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10659.

7- FUMARIA L.

5. *F. cabreolata* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-350 m., 06.05.2004, Özçelik 11109.

12. *F. microcarpa* Boiss. ex Hausskn. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik Tiyatro civarı, su kuyusunun etrafındaki nemli alanlar, 950-1000 m., 10.04.2004, Özçelik 10597.

14. *F. parviflora* Lam. Antalya, K.K.M.P., Gebiz, Burmahan civarı, nemli taşlık yerler, 1200 m., 20.06.2004, Özçelik 10775.

15. *F. asepala* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200-400 m., 15.04.2004, Özçelik 10961b; Beşkonak kasabası, balık lokantaları civarı, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11394.

96- PLANTAGINACEAE

1- PLANTAGO L.

1. *P. major* L. subsp. ***intermedia*** (Gilib.) Lange Antalya, K.K.M.P., Pınargözü Sallı arası, yol üzeri, kızılçam ormanı altı, 900 m., 13.06.2003, Özçelik 10413.

10. ***P. lanceolata*** L. Antalya, Manavgat, Yeşilbağ köyü girişi, tarla kenarı, 700 m., 29.09.2004, Bulut 94.

15. *P. cretica* L. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına doğru, 1 km., 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10461.

112- PLATANACEAE

1- PLATANUS L.

1. *P. orientalis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, dere kenarı, Gözlem.

95- PLUMBAGINACEAE

5- ACANTHOLIMON Boiss.

11. *A. confertiflorum* Bokhari Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

15-POLYGONACEAE

6- POLYGONIUM L.

3. *P. amphibium* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

14. *P. cognatum* Meissn. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

7- RUMEX L.

2. *R. scutatus* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10729.

6. *R. gracilescens* Rech. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11137; Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-350 m., 08.06.2003, Özçelik 11199a.

8. *R. pulcher* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 06.07.2003, Özçelik 11065.

R. patientia L. Antalya, Manavgat, Evrenseki kasabası, tarla kenarı, 100 m., 20.04.2004, Bulut 33.

PORTULACEAE

PORTULA

P. oleracea L. Antalya, Manavgat, tarla kenarı, 50 m., 05.05.2005, Bulut 159.

75- PRIMULACEAE

5- CYCLAMEN L.

9. *C. trachopteranthum* O. Schwarz Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, nemli-gölgeli kaya diplerinde, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10566.

48- PUNICACEAE

1- PUNICA L.

P. granatum L. Antalya, Manavgat, Beşkonak köyü, 150 m., Gözlem (Kültür); K.K.M.P., Çaltepe köyü, meyve bahçesi, 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 152.

1- RANUNCULACEAE

3- NIGELLA L.

8. *N. sativa* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

10- ANEMONE L.

2. *A. blanda* Schott. & Kotschy Antalya, Manavgat, Sağırini köyü civarı, kızılçam ormanı altı ve açıkları, 15- 200 m., 10.04.2004, Özçelik 10983; Özçelik 9472.

5. *A. coronaria* L. Antalya, K.K.M.P., Roma köprüsü civarı, orman açıkları, 400-500 m., 16.05.2003, Özçelik 10155; Beşkonak girişi, yol kenarı 50 m., 10.04.2004, Bulut 1.

11- CLEMATIS L.

5. *C. cirrhosa* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 11.04.2004, Özçelik 11374.

C. flammula L. Antalya, Manavgat, Yeşilbağ köyü, tarla kenarı, 800-850 m., 29.09.2004, Bulut 93.

13- RANUNCULUS L.

R. marginatus d'Urv. var. ***trachycarpus*** (Fisch. & Mey.) Azn. Antalya, Beşkonak yolu üzeri, Sağırini köyü, yol kenarı, bataklık, 50-100 m., 10.04.2004, Bulut 2.

17- THALICTRUM L.

1. *T. orientale* Boiss. Antalya, K.K.M.P., kanyon kenarı kayalık yerler, 250 m., 08.06.2003, Özçelik 11721.

8- RESEDACEAE

1- RESEDA L.

8. *R. lutea* L. var. ***lutea*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 08.06.2003, Özçelik 11184.

41- RHAMNACEAE

1- PALIURUS Miller

1. *P. spina-christi* Miller Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10749; Manavgat-Akseki arası, yol kenarı, 21.05.2004, Bulut 96; Çaltepe köyü civarı, ormanlık alan, 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 109.

RHAMNUS L.

R. pyrellus O. Schwarz Antalya, Manavgat, Yeşilbağ köyü girişi, yol kenarı, 700 m., 29.09.2004, Bulut 89.

46- ROSACEAE

5- PRUNUS L.

3. *P.* x ***domestica*** L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150- 400 m., 15.04.2004, Özçelik 10978.

4. *P. divaricata* Ledeb. subsp. ***divaricata**** Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kaya önlerindeki nemli topraklar, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11222.

9- AMYGDALUS L.

1. *A. communis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, kültür alanları, 150- 400 m., 07.06.2003, Özçelik 11081.

11- RUBUS L.

3. *R. caesius* L. Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi yolu, yol kenarı, 750 m., 13.10.2003, Özçelik 12126.

4. *R. sanctus* Schreber Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına 1 km., konglomera kayaları, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10439.

6. *R. canescens* DC. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki, 150-200 m., 15.04.2004, Özçelik 10937.

R. canescens DC. var. ***canescens*** Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına 1 km., yol kenarında, konglomera kayaları üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10439.

12- POTENTILLA L. spp. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, gözlem.

19- SARCOPTERIUM Spach.

1. *S. spinosum* (L.) Spach. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak girişi, Gözlem; Manavgat, Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 250-300 m., 20.04.2004, Bulut 45.

20- SANGUISORBA L.

3. *S. minor* Scop. Antalya, K.K.M.P., Çetince köyü, sulama suyu çevresi, 400 m., 13.06.2003, Özçelik 10412.

23- ROSA L.

17. *R. pulverulanta* Bieb. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyünden 3 km. uzaklıkta kayalık alanda, 1050 m., 13.06.2003, Özçelik 10429.

22. *R. canina* L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü yaylaları, 1200 m., Gözlem; Manavgat-Akseki arası, Ahmetler Köyü'nden 35-40 km.uzaklıkta, yol kenarı, 800-900 m., 21.05.2004, Bulut 72.

25- COTONEASTER Medik.

5. *C. nummularia* Fisch. & Mey. Antalya, K.K.M.P., Dumanlı yaylası, Gözlem.

27- CRATAEGUS L.

8. ***C. aronia*** (L.) Bosc. ex DC. var. ***aronia*** Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesi yol kenarındaki kayalık, 250 m., 13.10.2003, Özçelik 12139.

16. *C. monogyna* Jacq. subsp. ***monogyna*** Antalya, K.K.M.P., Sanlı yaylası, Karaçam ormanı altı ve açıkları, 1200-1400 m., 11.04.2004, Özçelik 10917; Antalya, K.K.M.P., Yeşilbağ köyü girişi, yol kenarı, 700 m., 29.09.2004, Bulut 87.

C. monogyna Jacq. subsp. ***azarella*** (Gris.) Franco. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası, balıkçı lokantaları civarı, 150-160 m., 11.04.2004, Özçelik 11412.

30- CYDONIA Miller

1. *C. oblonga* Miller Antalya, K.K.M.P., Gözlem (Kültür).

31- MALUS Miller

1. *M. sylvestris* Mill. subsp. ***orientalis*** (A. Uglit) Brow. Antalya, K.K.M.P., Gözlem.

34- PYRUS L.

4. *P. syriaca* Boiss. var. ***microphylla*** Zoh. ex Browicz. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, yol kenarı, çeşme yanı, 1000 m., 12.10.2003, Özçelik 12117.

P. elaeagnifolia Palas subsp. ***elaeagnifolia*** Antalya, Manavgat, Kestanelik mevkii, kaya önleri, 950 m., 11.04.2004, Bulut 22.

118- RUBIACEAE

10- RUBIA L.

5. *R. tinctorum* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak yaylaları, Gözlem.

116- SALICACEAE

1- SALIX L.

5. *S. alba* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü civarı, karışık ormanlık alanlar, 800 m., 15.04.2004, Özçelik 10947.

89- SCROPHULARIACEAE

1- VERBASCUM L.

20. *V. levanticum* I.K. Ferguson Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik tiyatro, taşlı topraklı alan, 910 m., 16.05.2003, Özçelik 10226.

114. *V. leiocarpum* Murb. Antalya, K.K.M.P., Demirciler köyü civarı, Serik yolu üzeri, kayalıklar, kızılçam ormanı altı, 700 m., 13.06.2003, Özçelik 10375; Bolasan köprüsü, kayalık yamaçlar, 450 m., 07.06.2004, Özçelik 11600.

215. *V. cucullaribracteum* Hub.-Mor. Antalya, K.K.M.P., Pınargözünden Hüseyinkavağı mevkiine 10 km., orman altı, 950 m., 20.07.2003,Özçelik 10503.

2- SCROPHULARIA L. spp.

14- DIGITALIS L.

1. *D. ferruginea* L. subsp. ***ferruginea*** Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadi üstleri, çam ormanı altı, 1200 m., Gözlem.

2. *D. davisiana* Heywood Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına 1 km., konglomera kayalar üzerinde, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10450; 10466.

88- SOLANACEAE

1- SOLANUM L.

1. *S. nigrum* L. subsp. ***nigrum*** Antalya, K.K.M.P., Demirciler köyü, cami yanındaki taşlık alan, 990 m., 13.10.2003, Özçelik 11321.

4. *S. luteum* Miller* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

4- PHYSALIS L.

1. *P. alkegengi* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü, Sümbültepe civarı, konglomera kayalar üzerinde, 800-1000 m., Özçelik 11584.

11- HYOSCYAMUS L.

2. *H. niger* L. Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak civarı, orman açıkları, 1000-1050 m., Özçelik 10719.

77- STYRACEAE

1- STYRAX L.

1. *S. officinalis* L. Antalya, Manavgat, Ballıbucak köyü civarı, 800 m., Gözlem; K.K.M.P., Yeşilbağ köyü, tarla kenarı, 800-850 m., 29.09.2004, Bulut 92.

97- THYMELACEAE

1- DAPHNE L.

4. *D. sericea* Vahl. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200-400 m., 15.04.2004, Özçelik 10977.

5. *D. oleoides* Schreber subsp. oleoides Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200 m., 20.06.2004, Özçelik 10723.

6. *D. gnidioides* Jaub.& Spach Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200-400 m. 15.04.2004,Özçelik 10975, D. Akdeniz el.

29- TILIACEAE

1- TILIA L.

1. *T. rubra* DC. subsp. ***caucasia*** (Rupr.) V. Engler Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köyü yol ayrımı, yol kenarı (Kültür), 800-1000 m., 18.05.2003, ,Özçelik 10297, Delisarnıç köyü civarı, Kestanelik mevkii(Kültür), 1100 m., 08.06.2004, Özçelik 11627.

3. *T. platyphyllos* Scop. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç civarı, kaya önündeki çayırlık alan, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10663; Bulut 23.

110- ULMACEAE

3- CELTIS L.

1. *C. australis* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Gözlem.

URTICACEAE

107- URTICA L.

1. *U. pilulifera* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası civarı, bahçe kenarı, 150-400 m., 06.05.2004, Özçelik 11141; Altınkaya köyü, çeşme kenarı, 900-950 m., Özçelik 11269.

4. *U. dioica* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, bahçe kenarı, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11042.

67- VALERIANACEAE

1- VALERIANA L.

8. *V. sasymbrifolia* Vahl Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, antik tiyatrosu, kayalık, 950-1000 m., 10.04.2004, Özçelik 10608a.

9. *V. officinalis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 200-400 m., 08.06.2003, Özçelik 11214.

10. *V. dioscoridis* Sm. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, antik tiyatrosu, kayalık, 950-1000 m., 11.04.2004, Bulut 14.

2- CENTRANTHUS DC.

3. *C. calcitrapa* (L.) Dufr. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, dere yatağı, kayalarda, 850-900 m., 16.05.2003, Özçelik 10186, Çalkaya köyü, köprü ırmağı civarı, kayalık alanlar, 410 m., 16.05.2003, Özçelik 10202.

93- VERBENACEAE

2- VERBENA L.

1. *V. officinalis* L. Antalya, K.K.M.P., Yeşilvadiden Demirciler köyüne doğru, nemli kayalıklar, 775 m., 13.10.2003, Özçelik 12149.

3- VITEX L.

1. *V. agnus-castus* L. Antalya, K.K.M.P., Kepez mevkii, dere yatağı, 200 m., 19.07.2003, Özçelik 10488; Beşkonak Kasabası çevresi, yol kenarı, dere yatağı, bataklık, 210 m., 13.10.2003, 12107; Beşkonak girişi, yol kenarı, 50-100 m., 10.04.2004, Bulut 9; Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı, yol kenarı, Bulut 47.

10- VIOLACEAE

1- VIOLA L.

1. *V. odorata* L. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç yolu, nemli kaya önleri, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10667; Bulut 18; Selge, Antik tiyatro tepesi, kayalık yerler, 1100 m., 10.04.2004, Bulut 10.

18. *V. heldrechiana* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç köyü yolu, Tepe yamaçları, 950 m., 11.04.2004, Özçelik 10668.

40- VITACEAE

1- VITIS L.

2. *V. vinifera* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Kanyon civarı, doğal formda, Gözlem; Manavgat, Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 300 m., 20.04.2004, Bulut 52.

34- ZYGOPHYLLACEAE

3- TRIBULUS L.

1. *T. terretris* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Gözlem.

5- PEGANUM L.

1. *P. harmala* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Gözlem.

Subdivisio 2.: LILIOPSIDA / MONOCOTYLEDONEAE (Tek Çenekliler)

136- AMARYLLIDACEAE

5- GALANTHUS L.

2. *G. plicatus* Bieb. subsp. ***byzantinus*** (Baker) D.A. Webb. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Delisarnıç yolu, nemli kaya önleri, 950 m., 11.04.2004,Özçelik 10661.

133- ARACEAE

2- ARUM L.

10. *A. dioscoridis* Sm. var. ***dioscoridis*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Delisarnıç'tan Ballıbucak yol ayrımına 1 km., kaya önlerindeki çayırlıklar, 870-880 m., 14.06.2004, Özçelik 10465.

137- IRIDACEAE

4- CROCUS L.

21. *C. scharojanii* Rubr. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak kasabası, köprü civarı, kızılçam ormanı altı ve açıkları, 150-350 m., 25.06.2004, Özçelik 10727-b; Köprülü Kanyon Milli Parkı, Beşkonak kasabası civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11030.

6- GLADIOLUS L.

5. *G. anatolicus* (Boiss.) Stapf. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 08.06.2003, Özçelik 11028; 11218.

7. *G. atroviolaceus* Boiss.* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak, Kasımkaya, Çetince yolu, üzeri, terkedilmiş yerler, 450-500 m., 16.05.2003, Özçelik 10180; Evrenseki kasabası, kızılçam ormanı altı, 350 m., 20.04.2004, Bulut 43.

135-LILIACEAE

1- SMILAX L.

2. *S. aspera* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak-Taşağıl karayolu 5 km., yol kenarı, 200-600 m., 12.10.2003, Özçelik 12099.

2- RUSCUS L.

1. *R. aculeatus* L. var. ***aculeatus*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-200 m., 15.04.2004, Özçelik 10938; maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11086.

4- ASPARAGUS L.

1. *A. acutifolius* L. Antalya, K.K.M.P., Sulularbağı, Süleymantepe, 470 m., 16.05.2003, Özçelik 10221; Altınkaya köyü civarları, kayalık, nemli yerler, 1000 m., 12.10.2003, Özçelik 12096, 12113.

9- ASPHODELINE Reichb.

1. *A. lutea* (L.) Reichb. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, meyva bahçesi kenarı, 200 m., 206.06.2004, Özçelik 10704.

11- ALLIUM L.

39. *A. chloranthum* Boiss. Antalya, K.K.M.P., Çetince köyü, sulama suyu çevresi, tepeler ve yamaçları, 400 m., 13.06.2003, Özçelik 10411.

42. *A. bassitense* Thieb. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 08.06.2003, Özçelik 11215.

89. *A. scorodoprasum* L. supsp. ***rotundum*** (L.) Stearn Antalya, K.K.M.P., Delisarnıç-Ballıbucak yol ayrımı, konglomera kayaları üzerinde, 870-880 m., 14.06,2003, Özçelik 10448a.

13- URGINEA Steinh.

1. *U. maritima* (L.) Baker Antalya, K.K.M.P., Kanyon civarı, kızılçam ormanı altı, 125 m., 12.10.2003, Özçelik 12130; Oymapınar barajı, Roma su kanalı içi, 150 m., 17.05.2004, Bulut 58.

EREMURUS

E. spectabilis Bieb. Antalya, Manavgat, Taşağıl-Beşkonak yolu üzeri, orman altı, yol kenarı, 50-100 m., 30.05.2004, Bulut 78.

17- ORNITHOGALUM L.

5. *O. oligophyllum* E.D. Clarke Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10728.

6. *O. montanum* Cyr. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10728-b.

O. armeniacum Baker Antalya, Beşkonak, Dumanlı köyü yolu üzeri, yol kenarı, kayalık yerler, 1500 m., 30.05.2004, Bulut 83.

18- MUSCARI Miller

3. *M. comosum* (L.) Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, Antik tiyatro yakınındaki kayalıklar, 910-1000 m., 08.06.2003, Özçelik 11226.

5. *M. caucasium* (Griseb.) Baker Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, kayalık alanlar, 850-900 m., 16.05.2003, Özçelik 10197.

11. *M. neglectum* Guss. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, antik tiyatro civarındaki tepe ve yamaçları, 950-1000 m., 11.04.2004, Özçelik 10602.

LILIUM L.

Lilium candidum L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

23- FRITILLARIA L.

7. *F. whittalii* Baker Antalya, K.K.M.P., Sanlı yaylası Bozburun dağı sedir ormanı altı kayalıklar, 1600 m., 11.04.2004, Özçelik 10881.

30. *F. latakiensis* Rix Köprülü Kanyon Milli Parkı, Altınkaya Köyünün güneyi, kayalık alan, meşe altı ve açıkları, 950 m., 20.07.2003, Özçelik 10559; Altınkaya, kayalık yerler, 950 m., 11.10.2004, Bulut 13.

30- COLCHICUM L.

13. *C. troodii* Kostschy Antalya, K.K.M.P., Demirciler Köyü aşağıları, 2 km., nemli kayalıklar, 775 m., 13.10.2003, Özçelik 12137, D. Akdeniz el.

31- MERENDERA Ramond

1. *M. sobolifera* C.A Meyer* Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarları, kayalık ve nemli yerler, 1000 m., 12.10.2003, Özçelik 12092, Ir-Tur. el.

3. *M. trigyna* (Steven ex Adam) Stapf Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü civarları, kayalık ve nemli yerler, 850-900 m., 16.05.2003, Özçelik 10198, Ir-Tur. el.

4. *M. attica* (Sprunger) Boiss.& Spruner Özçelik 11002. D. Akdeniz el.

318- ORCHIDACEAE

22- ORCHIS L.

11. *O. papilionaceae* L. var. ***rubra*** (Jacq. Ex Murray) Brot. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-200 m., 25.06.2004, Özçelik 10736.

19. *O. palustris* Jacq. Antalya, Manavgat, Sağırin köyü, kızılçam ormanı altı e açıkları, 100 m., 10.04.2004, Özçelik 10628,10640.

23- DACTYLORHIZA Necker ex Newski

2. *D. romana* (Seb.) Soo subsp. ***romana*** Antalya, K.K.M.P., Kayayatağı-Delisarnıç arası, nemli yerler, 1100 m., 18.05.2003, Özçelik 10317; Sağırin köyü, bataklık yerler, 100 m., 10.0.2004, Özçelik 10641.

8. *D. osmanica* (Kl.) Soo var. ***osmanica*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı dere kenarı, 150-200 m., 20.06.2004, Özçelik 10734.

9. *D. umbrosa* (Kar.&Kir.) Nevski Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü, orman altı ve açıkları, 900-1000 m., 08.06.2003, Özçelik 11302.

OROBANCHACEAE

OROBANCHE L.

Orobanche spp. Antalya, Manavgat, Evrenseki kasabası, tarla kenarı, 100 m., 20.04.2004, Bulut 51.

145- POACEAE

13- AEGILOPS L.

8. *Ae. umbellata* Zhukovsky subsp***. umbellata***

11. *Ae. triuncialis* L. subsp. triuncialis Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 20.0.2004, Özçelik 10744; Altınkaya köyü, bahçe kenarı, 900 m., 08.06.2003, Özçelik 11271.

14- TRITICUM

10. *T. aestivum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(kültür), 200-400 m., 09.06.2003, Özçelik 11424.

16- SECALE L.

1. *S. montanum* Guss.* Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(kültür).

19- HORDEUM L.

4. *H. murinum* L. subsp. ***glaucum*** (Setudel) Tzvelev Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem.

5. *H. bulbosum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür).

23- BROMUS L.

4. *B. hordeaceus* L. subsp. ***hordeaceus*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür), Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11079.

18. *B. tectorum* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları, 150-350 m., 06.05.2004, Özçelik, 11158.

19. *B. sterilis* L. Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, yol kenarı, 150-200 m., 20.06.2004, Özçelik 10727.

24- AVENA L.

5. *A. fatua* L. var. ***fatua*** Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, maki açıkları,150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11089.

A. fatua L. var. ***glabrata*** Peterm Antalya, K.K.M.P., Beşkonak civarı, Gözlem(Kültür), Delisarnıçtan Ballıbucak köyü yol ayrımına doğru 1 km., yol kenarı, 870 m., 14.06.2003, Özçelik 10449.

56- ALOPECURUS L.

15. *A. myosuroides* Hudson var. tonsus (Blanche ex Boiss.) R. Mill Antalya, K.K.M.P., Güller mahallesinden Yeşilvadi yoluna 2-3 km., 600 m., 18.05.2003, Özçelik 10356.

66- LOLIUM L.

5. *L. rigidum* Gaudin var. ***rigidum*** Antalya, K.K.M.P., Ballıbucak köprsü civarı. Yol ayrımı. 400 m.,., 17.05.2003, Özçelik 10288.

75- POA L.

6. *P. trivialis* L. Köprülü Kanyon Milli Parkı, Beşkonak kasabası civarları, maki açıkları, 150-400 m., 07.06.2003, Özçelik 11148.

85- DACTYLIS L.

2. *D. glomerata* L. subsp. ***hiscanica*** (Roth)

88- BRIZA L.

3. *B. maxima* L. Antalya, K.K.M.P., Altınkaya köyü. Kayalıklar. 900-950 m., 08.06.2003, Özçelik 11239, Beşkonak balık lokantaları civarı, 120-160 m., 09.06.2003. Özçelik 11417; Antalya, Manavgat- Akseki arası, Taşkesiği Köyü'ne 35-40 km., yol kenarı, 500 m., 21.05.2004, Bulut 65.

4. *B. humilis* Bieb. Antalya, K.K.M.P., Bekonak civarı, maki açıkları, 100-200 m., 11.04.2004, Özçelik 11429.

AGROPYRON

A. repens (L.) Beauv. Antalya. Manavgat. Çaltepe köyü tarlaları. 400-450 m., 05.05.2005, Bulut 148.

104- PHRAGMITES L.

1. *P. australis* (Cav.) Trin ex Steudel Antalya, K.K.M.P., Beşkonak çevresi. Yol kenarı., dere kenarı. 150-200 m., 10.10.2003, Özçelik 11494.

142- TYPHACEAE

1- TYPHA L.

1. *T. latifolia* L.* Antalya, K.K.M.P., kayalık alanlar, yol kenarları v kızılçam ormanı altı, 125 m., 12.10.2003, Özçelik 12112.

Çizelge 4.1: Kullanılan yabani bitkilerin yerel adlari ve kullanım amaçları.

Familya (Alfabetik)	Tür	Yerel adı	Kullanılış Amacı ve Şekli	Kullanılan Kısmı
Helvellaceae	***Morchella conica*** Pers.	Kuzu göbeği	Yemeği yapılır. Taşağıl kasabasında ticari olarak toplanır.	Tüm bitki
Anacardiaceae	***Rhus coriaria*** L.	Mavru, Sumak	Tohumlarının öğütülerek yemeklere katılır; ekşi ve baharat olarak kullanılır. Hayıt ve sünemit ile birlikte yakı yapılır. Yaprakları ihraç edilir, dericilikte kullanılır.	Yaprak, Meyve, Tohum
	Cotinus coggyria Scop.	Tatanoz	Çiçekçilikte kullanılır. Yurt dışına ihraç ediliyor. Taşağıl-Beşkonak yolu üzerinde bol yetişir.	Yaprak, çiçek ve dallar
	Pistacia terebinthus L.	Çöğre, Menengiç	Yaprak ve meyveleri baharat olarak gıdalara eklenir. Göğüs yumuşatıcı özelliği vardır. Meyveleri nezleye iyi gelir. Reçinesi yapıştırıcı özelliktedir. Antep fıstığının anacıdır. Taze sürgünleri ve çiçek durumları gıda amaçlı yenilir.	Yaprak, Meyve, Tohum
Apiaceae	***Foeniculum vulgare*** Miller	Arapsaçı, Rezene	Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır. Meyveleri spazm çözücü, gaz ve idrar söktürücüdür. Mide rahatsızlıklarında kullanılır. Önemli bir baharattır.	Yaprak, çiçek ve gövde
	Pimpinella L. spp.	Yaban maydanozu	Baharat olarak tüketilir.	Yaprak
	Heracleum pastinacifolium C. Koch		Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Yaprak ve gövde
	Eryngium campestre L.	Kazırak	Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Yaprak ve gövde

	Echinophora tournefortii Jaub. & Spach.	Çörtük otu	Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Toprak üstü kısmı
	Conium maculatum L.		Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Yaprak
	Falcaria vulgaris Bernh.		Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Yaprak
	Malabaila secacul Banks & Sol.		Bitki yıkanıp kurutularak çayı yapılır ve içilir. Çiğ olarak yenir ve salatası yapılır.	Yaprak ve gövde
Apocynaceae	***Nerium oleander*** L.	Ağu, Zakkum	Kalp yetersizliğine karşı taze yaprakları soğuk suda kısa bir süre tutulur ve bu su seyreltilerek çok az miktarda içilir. Çiçekleri bir şişeye bırakılır ve üzerine zeytinyağı eklenerek 1 ay güneşte bekletilir. Elde edilen karışım romatizmaya iyi gelir. İdrar söktürücü özelliği de vardır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Yaprak, Çiçek
Araceae	***Arum*** L. spp.	Danaayağı, Kabargaç	Gıda amacıyla haşlanıp yenir. Bu gıda ağrı giderici olarak bilinir ve lapası ağrılı harici yere sarılır. Yaprakları haşlanıp dolması yapılır. Zehirlidir.	Yaprak
Araliaceae	***Hedera helix*** L.	Sarmaşık, Karayaprak, Kaya sarmaşığı	Hayvanlarda kabızlığa karşı kullanılır. Yaprakları müshil, kurt düşürücü ve terletici olarak kullanılmaktadır. Ayrıca yaprakları iyi bir nasır söktürücüdür. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Yaprak ve taze gövdeleri
Asclepiadaceae	***Cionura erecta*** (L.) Griseb.	Bağla	Bitki aşırı derecede zehirlidir. Yanlışlıkla yiyen hayvanlar delirir ve ölür. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Tüm bitki

Aspleniaceae	***Asplenium ceterach*** L.	Mayasılotu, Altıotu, Eğrelti otu	Topraküstü kısımları mayasıla karşı kullanılır**.** Böbrek taşlarını düşürmek için kaynatılarak 20-25 gün çay olarak içilir. İshalli karın ağrıları için kaynatılarak içilir. Çayı için 1 litre suda bir miktar ufalanmış bitki kaynatılır ve süzülür.	Toprak üstü kısmı
Asteraceae/ Compositae	***Achillea*** L. spp.	Ayvadana	Çayı midevi amaçlarla içilir. Karin ağrısı, hazımsızlık vb. mide rahatsızlıklarına karşı haşlamasından elde edilen suyu içilir.	Yaprak ve çiçek durumu
	Anthemis L. spp.	Papatya	Çayı ateş düşürücü ve kolesterolü düşürmede etkili olarak bilinir.Terletir, sinirleri yatıştırır. Bağırsak gazlarını giderir. Saçları sarartmak için de kullanılır. Ağrıları dindirir. Mikropları öldürür. Kekik çıra ve tuz ile birlikte kaynatılıp yaraya sürülürse iltihap oluşumunu önler.	Toprak üstü kısmı
	Artemisia absinthium L.	Pelin, Yavşan	Üşütme ve soğuk algınlığı için su tutulup bir müddet sonra içilir. Çok alınması zehir etkisi yapar. İştahsızlık, sindirim zorlukları ve safra kesesi rahatsızlıklarına karşı etkisiyle bilinir.	Toprak üstü kısmı
	Bellis perennis L.	Papatya, Babaçya	Soğuk algınlığı, gribal enfeksiyon vs. için kaynatılıp içilir. Saç dökülmesine karşı haşlanmasından elde edilen suyu ile baş yıkanır.	Tüm bitki
	Chondrilla juncea L.	Çengel sakızı	Özsuyundan sindirim sistemi bozukluklarına karşı kullanılan bir sakız yapılır.	Tüm bitki
	Cichorium intybus L.	Hindiba, Güneğik, Karakavuk	Taze alt yaprakları salataya katılarak yenir. Bu gıda sarılığa karşı faydalıdır. Annelerde süt salgısını artırır. Bitki özsuyu dişleri temizlemede kullanılır. Çayı idrar ve balgam söktürür.	Toprak üstü kısmı

	Cirsium arvense (L.) Scop. subsp. ***vestitum*** (Wimmer & Grab.) Petrak	Genger	Gövde ve yapraklarından yemek yapılır. Çiçekli dalları iştah açıcıdır. Mide ve bağırsak gazlarını giderir.	Yaprak, çiçek ve gövde
	Helichrysum compactum Boiss.	Böbrek otu	Böbrek hastalıklarında faydalıdır.	Yaprak ve çiçek
	Onopordum tauricum Willd.	Kangal	Taze gövdeleri kabukları soyularak yenir. Tohumları un edilerek tüketilir, bünyeye kuvvet verir.	Gövde ve tohumları
	Onopordum boissieri Willk.	Kahve dikeni	Tohumlarından kahve yapılıp içilir. Köklerinden boya elde etmede faydalanılır.	Kök ve tohum
	Scorzonera L. spp.	Yemlik, Dede sakalı, Teke sakalı	Tüm bitki çiğ veya pişirilerek yenir. Bu gıda hazımsızlığa iyi gelir; sindirim-boşaltım sistemi bozukluklarını düzeltir. Özsuyu tereyağı ile karıştırılarak yara iyileştirici olarak kullanılır.	Tüm bitki
	Scorzonera phaeopappa (Boiss.) Boiss.	Yemlik, Dede sakalı, Teke sakalı	Yaprakları yöre halkı tarafından çiğ olarak yenilmektedir.	Yaprak
	Tragopogon L. sp.	Yemlik, Dede sakalı, Teke sakalı	Tüm bitki çiğ olarak gıda amaçlı yenir. Bu gıda hazımsızlığa iyi gelir ve sindirim-boşaltım sistemi bozukluklarını da düzeltir.	Tüm bitki
	Triplerospermum Schultz Bip.spp.	Papatya, Babaçya Cızgala	Haşlama suyunun içilmesi midevi ve gaz giderici olarak bilinir; lapası romatizmaya karşı sarılır. Suyu ile yüz yıkanarak sivilcelere karşı kullanılır. Pişirilerek yenir.	Tüm bitki
	Inula orientalis Lam.	Sarı çiçek	Çiçekçilikte kullanılır.	Tüm bitki
	Inula viscosa L.	Sümenit	Yaprakları mide rahatsızlıklarına iyi gelir.	Yaprak

	Tussilago farfara L.	Kabalak	Çayı barsak gazlarını giderici olarak az miktarda içilir.	Tüm bitki
Berberidaceae	***Berberis crataegina*** DC.	Karamık	Meyveleri yenir. Kökü kaynatılıp kış ve baharda hayvanlara (keçi) kıl kurdunu düşürmek için verilir.	Kök ve meyve
Boraginaceae	***Alkanna tinctoria*** (L.) Tausch subsp. ***anatolica*** Hub.- Mor	Havaciva otu	Kökleri boyacılıkta kullanılır. Eczacılık endüstrisinde merhem, dudak boyası ve yağların boyanmasında kullanılır. Ayrıca kabızlıkta ve yaraların iyi edilmesinde kullanılır.	Kök
	Onosma trachytrichum Boiss.		Köklerinden boyacılıkta faydalanılır.	Kök
Brassicaceae (Cruciferae)	***Capsella bursa-pastoris*** *(* L.) Medik	Çoban çantası	Haşlamasından elde edilen suyu idrar artırıcı olarak kullanılır.	Toprak üstü kısmı
	Raphanus raphanistrum L.	Turp otu, Yabaniturp	Bitkinin toprak üstü kısmı çiğ olarak veya pişirilerek yenir.	Toprak üstü kısmı
	Nasturtium officinale (L.) R.Br.	Suteresi	Sinirleri yatıştırır. İdrar söktürür. Vücudu kuvvetlendirir. İştah açar. Cinsel gücü artırır. Bademcik iltihabını önler.	Tüm bitki
Caesalpiniaceae	***Cercis siliquastrum*** L.	Gelincik ağacı, Erguvan	Tohumları kavrularak keyfif verici olarak yenir.	Tohum
Capparaceae	***Capparis spinosa*** L. var. ***spinosa***	Kebere	Mide rahatsızlıklarına iyi gelir. Çiçek ve meyveleri ilaç sanayiinde kullanılır.	Çiçek ve tomurcukları

Cornaceae	***Cornus mas*** L.	Kızılcık, Eren, Ergen	Haşlanıp tarhana yapımında kullanılır. Ayrıca meyvalarından şeker hastalığına karşı şurup yapılır. Meyvelerinin yenmesi ishali keser. Gövde kabuklarının çayı ateş düşürür. Ağız yaralarını giderir.. Şurubu, vücuda kuvvet verir. Yaprakları yaraları kurutucu olarak ve çıban eşici olarak kullanılır.	Meyve veya meyvenin özsuyu, gövdesi
Caprifoliaceae	***Sambucus ebulus*** L.	Mürver, Ayı otu	Dövülerek elde edilen lapası macun halinde çıban üzerine sarılır. Bitkinin toprak üstü kısmı kesilir, çukura gömülür (hafifçe). 2-3 saat bu ot arasında (kafası dışarıda olarak hasta kişi) beklenir. Bacakta yel, omurga kemiklerinde rahatsızlık, baş ağrısına karşı yapılır. Terleme olur. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Sambucus nigra L.	Mürver	Dövülerek elde edilen lapası macun halinde çıban üzerine sarılır. Çok alınması zehir ve müshil etkisi yapar.	Yaprak ve taze sürgünleri
Cupressaceae	***Cupressus sempervirens*** L.	Servi	Reçinesi mikrop öldürücü olarak kullanılır.	Bitki özsuyu
	Juniperus excelsa Bieb. subsp. ***excelsa***	Ardıç	Enfeksiyon hastalıkları ve astım için kaynatılmış suyu ile banyo yapılır. Olgunlaşmış meyveleri yemekten sonra yenilirse mide ekşimesine iyi gelir.	Taze dalları, meyve ve tohumları
	Juniperus drupacea Lab.	Andız, Diken andız, Ayı giliği, Enek	Dal ve yaprakları kaynatılarak, buğusu hayvanlarda sancıyı kesmede kullanılır. Kozalakları kaynatılıp içilirse öksürüğü keser. Kaynattıktan sonra üzerine bal katıp, tuz atılırsa balgam söktürür. Andız pekmezi nefes darlığına iyi gelir.Enek pekmezi basura iyi gelir.	Dal yaprak, kozalak

	J. foetissima Willd.	Katran ardıcı	Yağı; ergenlik, egzama, saçkıran, kellik, uyuz ve sedef hastalığında kullanılır.	Taze dalları, meyve ve tohumları
Caryophyllaceae	***Telephium imperati*** L.	Koyunişeten	Bitkinin toprak üstü kısımları kaynatılıp içilirse böbrek taşlarını düşürmeye yardımcı olur.	Toprak üstü kısmı
Cucurbitaceae	***Bryonia aspera*** Stev.	Yılan üzümü, Kesme	Ispanak gibi yağ ve tuz ile kavrulup yenir.	Yaprak
Elaeagnaceae	***Elaeagnus angustifolia*** L.	İğde	Dalları ve toprakaltı kısımları evlere nazarlık olarak asılır. Meyveleri yenir. Çiçeğinden kolonya yapılır.	Tüm kısımları
Ericaceae	***Erica manipuliflora*** Salisb.	Funda, Süpürgeotu Püren	Taze sürgünlerinin haşlanmasından elde edilen suyunun içilmesi ishali keser, idrar söktürür. Böbrek taşlarının düşürülmesine yardımcı olur. Anne sütünü artırır. Zeytinyağı ile hazırlanan merhemi, çıban ve egzamaların tedavisinde kullanılır. Arıcılıkta faydalanılır. Çayının içilmesi zayıflamaya yardımcı olur.	Taze dal, çiçek ve yaprakları
	Arbutus andrachne L.	Yaban çileği, Dağ çileği	Böbrek hastalıklarının tedavisinde çiçekleri çay olarak kullanılmaktadır. Yaprakları kabızlıkta etkilidir. Odunundan tahta kaşık, süs eşyası vb. yapımı yörede oldukça yaygındır.	Yaprak, çiçek ve gövdesi

Equisetaceae	***Equisetum hyemale*** L. ve diğer ***Equisetum*** spp. türleri	Atkuyruğu, Kırkboğum	Kaynatılmış suyunun içilmesi idrar tutukluğunu giderir. İdrarı artırır. Böbrek taşlarının düşürülmesine yardımcı olur. İdrar torbasındaki iltihabı giderir. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Toprak üstü kısımları
Euphorbiaceae	***Euphorbia macroclada*** Boiss.	Sütleğen	Siğilleri ve cilt üzerindeki yaşlanma ile oluşan benekleri gidermek için sütü sürülerek kullanılır. Kuvvetli müshildir. Kabızlığı giderir. Sıtma ve sarılıkta da kullanılır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Özsuyu
	E. rigida Bieb.	Sütleğen	Sütü iltihaplı yaralara, siğil, mayasıl, temreli yerlere sürülür. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Özsuyu
	Euphorbia altissima Boiss. var. ***glabrescens*** Boiss.	Sütleğen, Kabargaç	Bitkinin gövde ve yapraklarından elde edilen özsuyu ağrı dindirici olarak bilinmektedir. Özsuyu siğillere sürülünce siğiller kaybolur. Sütleğen balık avlamada da kullanılır. Sütü zehirli olduğu için balığın yüzgeçlerini uyuşturucu özelliği vardır.	Özsuyu
	Ceratonia siliqua L.	Boynuz, Keçi boynuzu	Mide ve bağırsak hastalıklarına faydalıdır. Göğsü yumuşatır, balgam söktürür ve bronşları boşaltır. İshali keser. Sigara tiryakileri için faydalıdır. Tohumları un haline getirilerek yemeklere ve pastalara katılır. Kuvvetli yara iyileştiricidir. Çekirdeği kozmetik sanayinde kullanılır. Meyvelerinden pekmez yapılır	Meyve ve tohumları
	Astragalus L. spp.	Geven	Hayvanlar yer. Kökünden kozmetikte ve tutkal yapımında faydalanılır.	Tüm bitki
	Astragalus L. spp.	Parmak geveni	Kökünden özsuyu (püsesi) çıkarılarak tutkal yapılır. Kurutularak veya ince dikenli kısımları yakılarak hayvanlara yedirilir.	Tüm bitki

Fabaceae (Leguminosae)	***Trifolium pallidum*** Waldst. & Kit.	Dilfir	Kolesterole ve kalp rahatsızlıklarına karşı çayı iyi gelir.	Yaprak ve çiçek
	Vicia narbonensis L. var. ***serratifolia*** (Jacq.)	Dağ baklası	Gerçek bakla gibi yenir.	Meyve ve tohumları
	Glycyrrhiza glabra L.	Meyankökü	Mide ve barsak bozuklukları, ağız temizliği için rizomları kaynatılarak elde edilen hülasa süzülerek içilir.	Rizomları
	Lupinus albus.L.	Acı bakla, Temren	Tohumlarının salamura yapıldıktan sonra yenilmesi böbrek iltihabını giderir. Böbrek taşlarının düşürülmesine yardımcı olur. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Tohumları
	Genista aucheri Boiss.		Boyacılıkta çiçeklerinden sarı renk elde edilmektedir.	Çiçek
	Ouercus ithaburensis Decne. subsp. ***manolepis*** (Kotschy) Hedge et Yalt.	Pelit, Meşe, Palamut	Meyvesi pişirilip yenir. Bir miktar toprağa gömülür, böylece acısı giderilir. Kışın çıkarılıp yenir.	Tohumları
	Quercus coccifera L.	Piynar	Yaprakları boyacılıkta kullanılır. Tohumları besicilikte önemlidir.	Yaprak, meyve
Fumariaceae (Papaveraceae)	***Fumaria*** L. pp.	Şahtere	Kanı temizler. Vücudu terleterek zararlı maddelerin atılmasını sağlar. Damar sertliğinde faydalıdır. Mide ağrısı ve mayasıl şikayetlerini giderir.	Toprak üstü kısımları
Hypericaceae (Guttiferae)	***Hypericum*** L. spp.	Kantaron	Haşlanmasından elde edilen suyunun içilmesi idrar ve balgam söktürür. İştah açar; sinirleri yatıştırır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Taze gövdeleri ve çiçekleri
	Hypericum ternatum L. ve ***H. confertum*** Choisy subsp. ***confertum***	Kantaron	Yaprak ve çiçekleri astım ve bronşite iyi gelmektedir. Kantarondan yapılan tıbbi yağ yanık tedavisinde ve ruh sıkıntısına karşı kullanılır.	Yaprak ve çiçekleri

Lamiaceae (Labiatae)	***Ajuga chamaepitys*** (L.) Schreber	Tosbağa tırnağı, Tosbağa çiçeği	Vücuda kuvvet verir. Ateşi düşürür. İdrar söktürür. Mesane taşlarının düşürülmesine yardımcı olur. Adet tutukluğunu giderir. Öksürüğü keser.	Toprak üstü kısımları
	Lavandula stoechas L.	Karabaşotu	Çayının içilmesi kalbe kuvvet verir. Kolestorolü düşürür. Damar sertliğinde faydalıdır. Nezle, grip vb. enfeksiyonel hastalıklara faydalıdır. Çayının içilmesi uyarıcı ve midevidir. Küçük bir torba içinde dolaplara konan lavanta çiçekleri, elbise ve çamaşırları böceklerden korur.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Melissa officinalis L.	Oğulotu	Çayı mide ve barsak ağrılarına iyi gelir. Kalbi kuvvetlendirmeye fayda sağlar. Hazımsızlık, baş ağrısı ve migrende faydalıdır. İshali keser.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Mentha spicata L., ***M. longifolia*** (L.) Hudson	Narpız, Yarpuz, Su nanesi	Limonla birlikte hazırlanan çayının içilmesi mide ağrısını keser. Kusma ve bulantıyı önler. Nezle, grip vb. enfeksiyonel hastalıklara faydalıdır. Çiğ veya kurutulmuş yaprakları çeşitli gıdalara konur. Haşlamasından elde edilen suyu ile saç dökülmesine karşı baş yıkanır.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Ocimum basilicum L.	Fesleğen, Reyhan	Çayının içilmesi öksürüğü keser. Ağız yaralarını tedavi eder. Gıdaların içine hoş koku vermesi için katılır.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Phlomis fruticosa L.	Çoban çırası, karağan çalısı	Çıra olarak kullanılır. Çiçek ve yaprakları romatizmaya karşı kullanılır. Kaynatılıp çalısı atılır, banyosu yapılır.	Dal ve gövde

	Origanum onites L.	Güve Kekiği, Bilyalı Kekik	Çayı keyif için içilir. Damarları açar, kolesterolü düşürür. Haşerelere ve güve oluşumuna karşı kullanılır.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri
	Origanum majorana L.	Kekikçay	Çayı mide rahatsızlığı, soğuk algınlığı ve karın ağrısına iyi gelir.	Yaprak ve çiçek
	Rosmarinus officinalis L.	Biberiye Kuşdili	Çayı hazımsızlığa, kalp çarpıntısına; baş ağrısına karşı içilir.	Yaprak ve taze sürgünleri
	Salvia tomentosa Miller	Şabla	Yağı şekere karıştırılarak yedirilir. Astım hastalarına vikis gibi hazırlanarak burna çekilir.	Ektresi
	Salvia pratensis	Bozot	Hayvan yemine iştah açsın diye katılır. Çayı yapılarak keyfi olarak içilir.	Yaprak ve çiçek
	Satureja thymbra L. ve yörede yetişen diğer ***Satureja*** spp. türleri	Sivrikekik, Aşk kekiği	Çayı keyif için içilir. Damarları açar, kolesterolü düşürür.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri
	Sideritis perfoliata L. ve yörede yetişen diğer ***Sideritis*** spp. türleri	Adaçayı	Çayı keyif için içilir. Damarları açar, kolesterolü düşürür.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri
	Teucrium polium L.	Oğlanotu, Oğul otu	Mide rahatsızlıkları, sindirim ve boşaltım sistemi rahatsızlıklarına karşı çayı içilir. Bu çay, iştahsızlık, şeker hastalığı, ishale, sıtma ve basur hastalığına karşı da faydalıdır. Tadının acı oluşu nedeni ile tercih edilmemekle beraber pek çok hastalığa karşı kullanılır.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri

	Teucrium chamaedrys L.	Yerkekiği	Keyfi olarak kaynatılıp içilir. Mide ve baş ağrısı için ayrıca sancıda yatıştırıcı olarak kullanılır.	Yaprak, çiçek
	Thymbra spicata L.	Taş kekigi, Dağ kekigi	Yapraklarından elde edilen çayı 1 gün dinlendirildikten sonra soğuk olarak şeker hastalığına, ülsere, damar tıkanıklığı, hipertansiyon, nefes darlığına karşı; sıcak olarak da nezle, grip vb. enfeksiyonel hastalıklara karşı içilir.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri
	Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. ***nepeta***	Dağ narpuzu	Çayı yapılarak keyfi olarak içilir.	Yaprak, çiçek
	Thymus sibthorpii Bentham. ve yörede yetişen diğer ***Thymus*** türleri	Kekik	Yapraklarından elde edilen çayı 1 gün dinlendirildikten sonra soğuk olarak şeker hastalığına, ülsere, damar tıkanıklığı, hipertansiyon, nefes darlığına karşı; sıcak olarak da nezle, grip vb. enfeksiyonel hastalıklara karşı içilir.	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri
Lauraceae	***Laurus nobilis*** L.	Defne, Tehnel, Tehni	Yağından tıbbi amaçlı sabun yapılır. Yağı pek çok dahili hastalık için içilir. Yaprakları pişirilecek yemeklere ilave edilir. Yörede yaprakları ticari olarak toplanır. Yaprağı baharat olarak ve haşerelere karşı koruyucu olarak kullanılır. Çekirdeğinden tehnel yağı çıkarılır. Şeker hastalığı için kullanılır.	Yaprakları
	Allium L. spp.	Yabani soğan	Soğanları kavrularak yenmesi kuvvet verici olarak bilinir.	Tüm bitki
	Asparagus acutifolius L.	Kuşkonmaz	Taze sürgünlerinin kavrularak yenmesi kuvvet verici olarak bilinir.	Toprak üstü kısmı,
	Asphodeline lutea (L.) Reichb.	Gavursaçı	Taze sürgünlerinin kavrularak veya diğer gıdalarla pişirilerek yenmesi kuvvet verici olarak bilinir.	Toprak üstü kısmı

Liliaceae	***Eremurus spectabilis*** Bieb.	Kiriş	Yumrularından ve gövdesinden yemek yapılır.	Yumru ve gövdesi
	Urginea maritima (L.) Baker	Ada soğanı	Soğanı kesilerek sıvısı alına sürülürse baş ağrısını keser. Diz ağrılarına soğanı sürülür, ağrıyan yere faydalıdır, diğer yerleri tahriş eder.	Soğanı
	Ornithogalum armeniacum Baker	İt keseri	Taze yaprakları ve çiçek durumu haşlanarak yenir.	Yaprakları ve çiçek durumu sapı
	Merendera Ramond spp.	Çiğdem	Soğanını çiçekçiler ve ilaç satıcıları satın alır. Ticari olarak söktürülür.	Soğanı
	Smilax aspera L.	Silcan	Haşlaması üzerine sarımsaklı yoğurt dökülür ya da haşlanıp kavrularak yenilmesi sindirim bozukluklarına iyi gelir.	Toprak üstü kısmı
Loranthaceae	***Viscum album.***L.	Göğelek, Ökse otu, Pürçü, Burç	Meyvelerinin her gün bir miktar çiğ olarak yenmesi kansere karşı iyi gelir. Orman ağaçları üzerinde yetişenler meyve ağaçları üzerinde yetişenlere tercih edilir. Astım rahatsızlığı için iki kilo sütün içine bir tutam konularak süt bir kilo kalıncaya kadar kaynatılıp içilir. Şeker hastalığı için kaynatılıp içilir. Çok alınması zehir etkisi yapabilir.	Tüm bitki, özellikle meyveleri
	Alcea calvertii (Boiss.) Boiss.	Gülhatmi	Çiçek ve taze yapraklarının çayı balgam söktürücü ve barsak iltihaplarını giderici olarak bilinir.	Çiçek ve yaprakları
	Alcea pallida Waldst. & Kit	Hatmi	Çiçeklerinden astım ve öksürük tedavisinde faydalanılır.	Çiçek

Malvaceae	***Malva sylvestris*** L.	Ebegümeci	Her türlü maraza karşı tercihen soğanla kavrularak yemeği yapılır ve yenir. Lapası çıban deşmede ve yara iyileştirmede kullanılır. Çayı yara iyileştirici, tansiyon düşürücü ve adet sancılarını dindirici olarak bilinir.	Toprak üstü kısmı
	Malva neglecta Wallr.	Ebegümeci	Her türlü maraza karşı tercihen soğanla kavrularak yemeği yapılır ve yenir. Lapası çıban deşmede ve yara iyileştirmede kullanılır. Çayı yara iyileştirici, tansiyon düşürücü ve adet sancılarını dindirici olarak bilinir.	Toprak üstü kısmı
Moraceae	***Morus nigra*** L.	Karadut	Çayı şeker hastalığına iyi gelir. Taze meyveleri kan yapar, ağız yaralarına iyi gelir.	Yaprak ve meyveleri
	Ficus carica L.	Yabani yemiş	Sütü siğillere ve cilt üzerindeki yaşlanma ile oluşan benekleri gidermede sürülerek kullanılır. Meyveleri reçel yapılır.	Bitki özsuyu, meyvaları
Myrtaceae	***Myrtus communis*** L. subsp. ***communis***	Mersin	Meyvaları tıbbi amaçlarla yenir, yaprakları ve rizomlarının kaynatılmış suyu şeker hastalığına, kolesterole karşı içilir.	Yaprak, meyva, taze dalları ve rizomları
Oleaceae	***Olea europaea*** L. var. ***sylvestris*** **(**Miller) Lehr.	Zeytin	Çayı ciltlerdeki pişiklere, ishale ve şeker hastalığına karşı bolca içilir. Yaprakları ve gövde kabuklarının kaynatılmasından elde edilen suyunun içilmesi tansiyonu düşürür. Gövde kabuklarının çayının kan şekerini düşürücü etkisi vardır. Yağı romatizmaya karşı kullanılır.	Yaprak, çiçek ve meyvaları
	Fontenasia phillıraeoides Labill. subsp. ***phillıraeoides***	Karaağaç	Hayvanlara yedirilir. Arılar konar, arıcılıkta önemlidir.	Tüm bitki
	Phillyrea latifolia L.	Akçakesme, Karakesme	Yaprakları besicilikte önemlidir.	Yaprak ve Gövde

Onagraceae	***Epilobium hirsutum*** L.	Yakıotu	Boğmaca ve öksürük şikayetlerini giderir. Sarada faydalıdır. Sinirleri yatıştırır. Kabızlıkta yaprakları etkilidir. Bitkiden soğuk algınlığı, kas spazmı vb. tedavisi için yakı yapılır.	Yaprak, çiçek ve meyvaları
Paeoniaceae	***Paeonia mascula*** (L.) Miller.	Şakayık, Ayıgülü	Yağı pek çok dahili hastalığa karşı kullanılmaktadır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Ekstresi
Pinaceae	***Cedrus libani*** A.Rich.	Katran	Reçinesi kabız ve yumuşatıcı olarak kullanılır. Yaprakları yaraların üzerine konulursa, şişkinlik ve iltihapları dağıtır. İdrar söktürür. Vücutta biriken zehirli maddelerin dışarıya atılmasını sağlar. Tüm prostat hastalıklarında kullanılabilir. Katranı yara iyi edicidir ve mikrop öldürücüdür.	Reçinesi, yaprak çiçek ve taze sürgünleri
	Pinus nigra Arn. subsp***. pallasiana*** (Lamb.) Holmböe	Şam, Kara çam	Reçinesi mikrop öldürücüdür. Cilt solunum yolları hastalıklarında ullanılır. İdrar söktürür ve çırasından püse adlı bir hülasa çıkarılır. Zeytinyağı veya inek tereyağı ile karıştırılarak vücutta oluşan bezeye kullanılır. Taze sürgünleri kaynatılıp içilirse akciğer kanseri ve mide hastalıklarına iyi gelir.	Reçinesi ve bitki özsuyu, yaprak ve taze sürgünleri
	Pinus brutia Ten.	Şam	Taze sürgünlerinin kaynatılmasıyla elde edilen suyu astıma karşı ve kuvvet verici olarak bilinir.	Taze sürgünleri
Platanaceae	***Platanus orientalis*** L.	Kavak, Çınar	Taze sürgünlerinin kaynatılmasıyla elde edilen suyu astıma karşı ve kuvvet verici olarak bilinir.	Taze sürgünleri
Plantaginaceae	***Plantago lanceolata*** L. ve ***P. major*** L.	Sinir otu Gelin Parmağı Kesik otu	Maraz giderici olarak meyveleri dövülür ve evcil hayvanlara yedirilir. Yara üzerine yaprakları dövülüp sarılır veya kaynatılıp suyu içilirse iltihaplanmalara iyi gelir. Strese ve yorgunluğa iyi gelir.	Yaprakları

Poaceae (Gramineae)	***Agropyron repens*** (L.) Beauv.	Ayrıkotu	Taze yaprakları dövülüp yaranın üzerine sarılır. Yemeği damar tıkanıklığı, idrar yolları iltihabi için faydalıdır. Lapası zeytinyağı ile karıştırılarak iltihaplı yara ve çıbanlar üzerine sarılır. Rizomları idrar söktürücüdür.	Yaprakları
	Briza maxima L.		Çiçekçilikte kullanılır.	Tüm bitki
Polygonaceae	***Rumex*** L. spp.	Kuzukulağı	Toprak üstü kısımlarının çayının içilmesi idrar söktürücü, böbrek taşlarını düşürücü olarak bilinir.	Toprak üstü kısımları
	Rumex patientia L.	Labada, İlabada, Efelik	Yaprakları bulgurla birlikte kavrularak yemeği yapılır. Yılan, akrep zehirlenmelerine lapası yapılarak sarılır. Lapası ayrıca çıbanları olgunlaştırmak ve ekzema yaralarını iyileştirmek için de kullanılır. Hayvan yemi olarak da kullanılır.	Yaprakları ve taze sürgünleri
	Polygonum cognatum Meissn.	Madımak, Kuş ekmeği	Salata şeklinde ya da yemeği yapılarak tüketilir. Şeker hastalığına ve egzamaya iyi gelir. Guatr içinde lapası boğaza sarılır.	Taze yaprakları
Portulacaceae	***Portulaca oleracea*** L.	Semizotu	Soğanla kavrulup sulu yemeği yapılır. Yaprakları aroma amacıyla yemeklere katılır. Lapası yara iyileştirici olarak bilinir. Mide hastalıklarına iyi gelir.	Toprak üstü kısmı
Primulaceae	***Cycleman*** L. spp.	Domuz tokmağı	Yumrusu dövülüp iltihaplı yaralara sarılır. Çiçekleri süs amacıyla kullanılır.	Yumruları ve çiçekleri
Ranunculaceae	***Anemone coronaria*** L. var. ***cyanea***		Yumruları ezilerek diz ağrılarında ağrıyan yere sarılır.	Yumruları
	Ranunculus marginatus d'Urv. var. ***trachycarpus*** (Fisch.&Mey.) Azn.	Kelebek otu	İneklere yem olarak verilir.	Tüm bitki

	Clematis flammula L.	Acı tevek	Yaraları patlatmak için kullanılır. Yaranın üzerine sürüldüğü zaman sıvının dışarı çıkmasını sağlar.	Tüm bitki
Rhamnaceae	***Rhamnus pyrellus*** O. Schwarz		Evcil hayvanlara yem olarak yedirilir.	Dal ve yaprakları
	Paliurus spina-christi Miller	Çaltı dikeni	Hayvanlara yedirilir. Ağaç semer yapımında üst ağaç olarak kullanılır. Tohumları kozmetikte kullanılır. Mide ağrısı için meyvesi kaynatılıp içilir. Olgun meyve ve çiçekleri taze olarak yenilir.	Tohum, meyve, çiçek ve dalları
Rosaceae	***Mespilus germanica*** L.	Beşbıyık	Bağırsakların iyi çalışmasını sağlar. İncebağırsak iltihabı, ishal ve dizanteriyi giderir. Kan dolaşımını düzenler. Sinirleri güçlendirir. Mide hastalıklarında faydalıdır. Romatizmaya karşı her gün bir avuç yenilmesi tavsiye edilir.	Meyveleri
	Malus sylvestris Mill. subsp. ***orientalis***	Elma	Meyveleri olgunlaşmadan tuzlanarak zevk için yenir. Olgun meyveleri hazmı kolaylaştırır.	Meyveleri
	Rubus L. spp.	Böğürtlen :	Yüksek tansiyonu düşürür. Kökü kaynatılıp, suyu içilecek olursa kandaki şeker miktarını düşürür. Meyveleri çay olarak içilirse yorgunluğa iyi gelir.	Meyveleri ve rizomları
	Cotoneaster Medik. spp.	Dağ kirazı	Meyveleri taze olarak yenir.	Meyveleri
	Crataegus L. spp.	Alıç	Meyvelerinin yenmesi kalp çarpıntılarına ve sinir bozukluğuna iyi gelir. Yüksek tansiyonu düşürür. Kalbi kuvvetlendirir. Damar sertliği ve göğüs nezlesine faydalıdır.	Meyveleri
	Crataegus monogyna Jacq. subsp. ***monogyna***	Alıç	Meyveleri yenir.	Meyveleri

	Eriolobus trilobatus (Poiret) Roemer var. ***trilobatus***	Geyikelması	Barsak bozukluğuna ve şişmanlığa karşı bol miktarda çiğ olarak yenilmektedir. Romatizma, kalp rahatsızlıkları vb. pek çok rahatsızlık için meyvalarından günde bir avuç yenilir.	Tüm bitki
	Pyrus syriaca Boiss.	Yaban armudu	Meyvelerinin yenmesi ishali keser.	Meyveleri
	Rosa canina L.	Kuşburnu	Bünyeyi kuvvetlendirmek amacıyla marmelatı yapılıp, yenilir. Çayı öksürük, şeker hastalığı, kalp hastalıkları, böbrektaşı iltihabı, romatizma ve nefes darlığına karşı bol miktarda içilir. Çayı mide rahatsızlıklarına, kemik erimesine kullanılır. Çayı kemik erimesine ve nezleye iyi gelir. C vitamini kaynağıdır.	Meyveleri ve çiçekleri
	Cydonia oblonga Miller	Ayva yaprağı	Meyvalarının yenmesi soğuk algınlığı, grip vb. enfeksiyonlara karşı gelir. Yaprağı kaynatılırsa öksürüğe iyi gelir.	Meyve ve yaprakları
	Sarcopoterium spinosum (L.) Spach.	Çeti	Romatizma, kalp rahatsızlıkları vb. pek çok rahatsızlık için meyveleri yenilir. Yaprak ve çiçeklerinin çayı soğuk algınlığına karşı içilir. Hayvanlara(keçilere) yedirilir.	Yaprak, çiçek ve meyveleri
Salicaceae	***Salix alba*** L.	Söğüt	Yaprakları migren ağrılarına iyi gelir.	Yaprak
Scrophulariaceae	***Digitalis ferruginea*** L.	Yüksükotu	Bitkinin çayı bol şekerle tadlandırılarak müshil amaçlı içilir. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Taze sürgünleri
	Verbascum L. spp.	Sığır kuyruğu, Çalı süpürgesi	Yaprakları soğuk suda 5 dk. tutularak elde edilen hülasa balgam söktürme, nefes darlığı, bronşit vb. pek çok hastalık için az miktarda içilir Öksürüğü keser. Süpürge olarak kullanılır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Taze yaprakları

Solanaceae	***Physalis alkekengi*** L.	Güveyfeneri Gelinfeneri	Yaprakları soğuk suda 5 dk. bekletilir ve balgam söktürme, nefes darlığı, bronşit vb. pek çok hastalık için az miktarda içilir. Çok alınması zehir etkisi yapar. Süs amacıyla üretilir.	Taze yaprakları
Styracaceae	***Styrax officinalis*** L.	Tesbihçalısı	İdrar ve ter söktürür. Karında toplanan suyu boşaltır. Yörede bitkinin tohumları sabun olarak kullanılıyor.	Tohumları
Thymelaeaceae	***Daphne oleoides*** Schreber subsp. ***oleoides***	Havaza	Zehirlenmelerde mideyi temizlemek için tohumları ezilerek az miktarda yenilir. Gövde kabukları ağaç aşılarını sarmada kullanılır.	Gövde ve dalları
Tiliaceae	***Tilia*** L. spp. ***Tilia platyphyllos*** Scop.	Ihlamur	Gövde kabukları hayvanlarda kemik kırıklarını sarmada kullanılır. Yaprakları dövülüp unla karıştırılarak ağrıyan yere sarılır. Yara iyileştirici ve romatizma ağrılarını giderici olarak bilinir. Yaprak ve çiçeklerinin çayı terletici, idrar arttırıcı, sinirleri yatıştırıcı, balgam söktürücü, göğüs yumuşatıcı ve uyutucu etkileri vardır.	Yaprak ve Çiçekleri
Urticaceae	***Urtica dioica*** L.	Isırgan	Çayı öksürük, soğuk algınlığına karşı içilir. Çayı bağırsak ağrısı, mide yanması ve böbrek sancısına karşı içilir. Haşlanarak veya kavrularak yemeği yapılır. Kanser hastalıklarına karşı çayı içilir. Bu çay romatizma ağrılarını azaltır.	Toprak üstü kısımları
Valerianaceae	***Valeriana dioscoridis*** Sm.	Düllüdamak, kedi otu	Bitkinin toprak üstü kısmı yenir. Yara tedavisinde kullanılır. Sinirleri yatıştırıcı ve spazm giderici olarak bilinir.	Toprak üstü kısımları

Verbenaceae	***Vitex agnus-castus*** L.	Hayıt	Tohumları bal ile karıştırılıp halsizliğe, iç hastalıklarına karşı ve kuvvet verici olarak yenilir. Suyu ile baş yıkanması saç dökülmesine karşı iyi gelir. Lapası romatizmaya karşı ağrıyan yere sarılır. Bitkinin tohumları su veya sütle birlikte içilirse bağırsak solucanlarını düşürmeye yardımcı olur. Meyve ve çiçeklerinin çayı mide ve bağırsak gazlarına iyi gelir. Yapraklarından sarı ve yeşil renk boya elde edilir. Dalları sepet örmekte ve semer yapımında kullanılmaktadır. Bitki kaynatılıp, buharından balgam söktürücü olarak faydalanılır.	Meyve ve çiçekleri
Violaceae	***Viola odorata*** L.	Menevşe	Koku elde etmek için kullanılır. Bitki kaynatılarak terletici ve ateş düşürücü olarak kullanılır. Ayrıca lapa veya gargara şeklinde göğüs yumuşatıcı olarak kullanılır.	Yaprak, çiçek ve gövdeleri
Vitaceae	***Vitis vinifera*** L.	Koruk, Yabani asma, Çakal üzümü	Meyveleri olgunlaşınca yenir. Bitki özsuyunun göze damlatılması göz ağrılarına iyi gelir.	Meyve
Zygophyllaceae	***Peganum harmala*** L.	Üzerlik	Nazara karşı süslü olarak iplere dizilir, hoş koku vermesi amacıyla tütsü yapılır. Sinir sistemini uyarır. Balgam söktürür. Mide ve kulunç ağrılarında faydalıdır. Çok alınması zehir etkisi yapar.	Tohumları
	Tribulus terrestris L.	Demir Pıtırak	Kaynatılmasından elde edilen suyu idrar söktürücü; böbrek taşı iltihabı ve şeker hastalığına karşı kullanılır.	Toprak üstü kısımları

Çizelge 4.2. Yerel halk tarafından üretilen veya satın alınarak kullanılan tıbbi ve aromatik amaçlı taksonlar

Tür	Yerel adı	Kullanılış Amacı ve Şekli	Familya
Cucumis sativus L.	Hıyar, Salatalık	Sinirleri yatıştırır. Böbrekleri ve kanı temizler. Cilde temizlik verir. İdrar söktürür. Böbreklerdeki kum ve taşların dökülmesine yardım eder.	Cucurbitaceae
Cucumis melo L.	Kavun	Meyvalarının yenmesi idrar artıcıdır	Cucurbitaceae
Populus L. spp.	Kavak, Selvi	Külü mide ve bağırsaklardaki gazı giderir; dişlerin temizlenmesinde ve dişetlerinin kuvvetlendirmekte etkilidir.	Salicaceae
Cerasus avium (L.) Moench	Kiraz	Meyvalarının yenmesi ve çiçek saplarının çayının içilmesi idrar söktürür. Böbreklerde biriken zararlı maddelerin atılmasına yardımcı olur. Kabızlığı giderir. Kanın temizlenmesine yardım eder. Romatizma, damar sertliği ve mafsal kireçlenmesinde faydalıdır. Yüzdeki sivilceleri giderir.	Rosaceae
Coriandrum sativum L.	Kişniş	Tohumlarının çayı iştah açar, bağırsak gazlarını giderir, sinirleri yatıştırır, hazmı kolaylaştırır.	Apiaceae (Umbelliferae)
Apium graveolens L.	Kereviz	Uyarıcı ve idrar söktürücüdür. Cinsel istekleri kamçılar. Mideyi kuvvetlendirir. İştah açar. Kanı temizler.	Apiaceae (Umbelliferae)
Solanum tuberosum L.	Patates, Kumpir	Yumrularının haşlanarak yenmesi sert ve batıcı bir şey yutulduğunda zarar vermeden çıkarılmasını sağlar. İshale karşı papates püresi, ateş düşürücü olarak kullanılır.	Solanaceae
Helianthus tuberosus L.	Yerelması	Yumrularının çiğ olarak yenmesi şeker hastalarına faydalıdır. Bol idrar söktürür.	Asteraceae (Compositae)
Foeniculum vulgare Miller	Rezene, Arapsaçı	Toprak üstü kısmının çayı mide ve bağırsak gazlarını giderir. Sinirleri yatıştırır. İdrar söktürür.	Apiaceae (Umbelliferae)

Çizelge 4.3. Bazı türlerin kullanım alanları (*: Kültürü yapılan).

1. Adet düzenleyiciler				
Takson	**Yerel Adı**	**Familyası**	**Kullanılan Kısmı**	**Kullanılış Şekli**
Achillea nobilis L.	Ayvadana	Asteraceae/ Compositae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir.
Papaver rhoeas L.	Gelincik	Papaveraceae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir ve yemeği yapılarak yenilir.
Peganum harmala L.	Üzerlik	Zygophyllaceae	Tohumları	Balla karıştırılıp yenir
Urtica dioica L.	Isırgan	Urticaceae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir ve yemeği yapılarak yenilir.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber	Tosbağa tırnağı	Lamiaceae/Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Malva sylvestris L. ***Malva neglecta*** Wallr.	Ebegümeci	Malvaceae	Toprak üstü kısmı	Çayı içilir ve yemeği yapılarak yenilir.
2. Antiseptik türler				
****Allium sativum*** L.	Sarmısak	Liliaceae	Soğancıkları	Yemek suretiyle
Melissa officinalis L.	Oğul otu	Lamiaceae/Labiatae	Yaprak	Çayı içilir.
Mentha longifolia (L.) Hudson ***Mentha pulegium*** L.	Tüylü nane	Lamiaceae /Labiatae	Yaprakları ve taze gövdeleri	Çayı içilir ve toz edilmiş yaprakları gıdalara katılır.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Zeytinyağı içerisine emdirilen yağı içilir ve haricen sürülür.
Myrtus communis L.	Mersin, Murt	Myrtaceae	Meyve ve yaprakları	Meyvaları yenir. Yapraklarının çayı içilir.

Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kelik	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir, yaprakları toz edilerek gıdalara katılır.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak	Çayı içilir.
Thymbra spicata L.	Karakekik, Aş kekiği	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir ve gıdalara katılır.
3. Ağrı kesiciler				
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir.
Melissa officinalis L.	Oğulotu	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve taze sürgünleri	Çayı içilir.
***Arum* L.** spp.	Danaayağı, Kabargaç	Araceae	Topraküstü kısımları	Lapası sarılır.
Teucrium chamaedrys L.	Yer kekiği	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve taze sürgünleri	Çayı içilir.
Anthemis L. spp.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı içilir.
Urginea maritima (L.)Baker	Adasoğanı	Liliaceae	Soğanları	Çiğ olarak kullanılır.
Euphorbia altissima Boiss. var. ***glabrescens*** Boiss.	Sütleğen, Kabargaç	Euphorbiaceae	Gövde ve yaprakları	Özsuyu çıkarılır ve haricen kullanılır.
Anemone coronaria L.		Ranunculaceae	Yumruları	Lapası haricen sarılır.
4. Ağız yaralarında kullanılanlar				
Rubus canescens DC.	Böğürtlen	Rosaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
***Cornus mas* L.**	Kızılcık, Ergen	Cornaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir.
***Ocimum basilicum* L.**	Fesleğen, Reyhan	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir.
***Morus nigra* L.**	Karadut	Moraceae	Meyveleri	Meyveleri çiğ olarak yenilir.

5. Ateş düşürücüler				
Citrus aurantium L.	Turunç	Rutaceae	Meyve kabukları	Gıda olarak yenilir veya çayı içilir.
Morus alba L.	Ak dut	Moraceae	Yaprakları ve meyveleri	Yapraklarının çayı içilir ve meyveleri yenilir.
Populus alba L.	akkavak	Salicaceae	Gövde kabuğu	Çayı içilir.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Gövde kabukları	Çayı içilir.
Sonchus oleraceus L.	Eşek marulu	Compositae/ Asteraceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Rumex L. spp.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Yaprak ve rizomları	Çayı içilir.
Anthemis L. spp.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı içilir.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber	Tosbağa tırnağı	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Viola odorata L.	Menevşe	Violaceae	Yaprak, çiçek ve gövdeleri	Çayı içilir.
Cornus mas L.	Kızılcık, Ergen	Cornaceae	Gövde kabukları	Çayı içilir.
6. Astım tedavisinde kullanılanlar				
Origanum vulgare L. subsp. ***hirtum*** (Link.) Lets.	Kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları ve taze gövdeleri	Çayı içilir.
Juniperus excelsa Bieb.	Ardıç	Cupressaceae	Taze gövdeleri	Tütsüsü yapılır.
Pinus brutia Ten.	Şam	Pinaceae	Taze sürgünleri	Çayı içilir.
Platanus orientalis L.	Kavak, Çınar	Platanaceae	Taze sürgünleri	Çayı içilir.
Viscum album L.	Göğelek	Loranthaceae	Yaprak, çiçek ve meyveleri	Sütle birlikte kaynatılmak suretiyle hazırlanır ve içilir.
Alcea pallida Waldst. & Kit	Hatmi	Malvaceae	Çiçekleri	Çayı içilir.

Verbascum L. spp.	Sığır kuyruğu	Scrophulariaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Physalis alkegengi L.	Güveyfeneri Gelinfeneri	Solanaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
7. Balgam söktürücü olarak kullanılanlar				
Orchis anatolica Boiss.	Salep	Orchidaceae	Yumruları	Haşlamasından elde edilen suyu içilir.
Arum elangatum Steven	Kabargaç	Araceae	Yaprak ve yumruları	Haşlamasından sonra elde edilen posa yenilir.
Cichorium intybus L.	Hindiba Güneğik, Karakavuk	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Juniperus drupacea Lab.	Andız, Diken andız, Ayı giliği, Enek	Cupressaceae	Kozalak	Kozalakları kaynatılıp, üzerine bal katılır ve içilir
Alcea calvertii (Boiss.) Boiss.	Gülhatmi	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir.
Verbascum L. spp.	Sığır kuyruğu	Scrophulariaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Physalis alkegengi L.	Güveyfeneri Gelinfeneri	Solanaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Tilia platyphyllos Scop.	Ihlamur	Tiliaceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı içilir.
Peganum harmala L.	Üzerlik	Zygophyllaceae	Tohumları	Tohumları toz edilip az miktarda suya katılır ve içilir
Vitex agnus-castus L.	Hayıt, Ayıt	Verbenaceae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
8. Bulantıya karşı kullanılanlar				
Artemisia absinthium L.	Yavşan	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Soğuk suda tutulduktan sonra suyu içilir.
Malva neglecta Wallr.	Ebegümeci	Malvaceae	Toprak üstü kısımları	Haşlanıp yenilir.
Achillea nobilis L.	Ayvadana	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.

Mentha spicata L. ***M. longifolia*** (L.) Hudson	Narpız, Yarpuz, Su nanesi	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve taze sürgünleri	Çayı hazırlanıp içilir.
9. Çıban tedavisinde kullanılanlar				
Arum elangatum Steven	Kabargaç	Araceae	Yaprak ve yumruları	Haşlamasından elde posa yenilir, lapası haricen sarılır.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Lapası sarılır
Rumex patientia L.	Labada, İlabada	Polygonaceae	Yaprakları	Lapası sarılır
Vitis vinifera L.	Asma, Koruk	Vitaceae	Yaprakları	Pekmezi unla hamur yapılıp haricen sarılır.
Rumex acetosella L.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Yaprak ve rizomları	Lapası sarılır
Cornus mas L.	Kızılcık, Ergen	Cornaceae	Yaprakları	Kurutulup toz haline getirilerek kullanılır.
Sambucus ebulus L.	Mürver, Ayıotu	Caprifoliaceae	Yaprak ve taze sürgünleri	Lapası sarılır
Sambucus nigra L.	Mürver	Caprifoliaceae	Yaprak ve taze sürgünleri	Lapası sarılır
Erica manipuliflora Salisb.	Funda, Süpürgeotu Püren	Ericaceae	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri	Zeytinyağı ile merhem haline getirilerek kullanılır.
Clematis flammula L.	Acı tefek	Ranunculaceae	Yaprak ve çiçekleri	Lapası sarılır.
10. Cilt yaralanmalarında kullanılanlar				
Echinophora tenuifolia Jaub. & Spach.	Çörtükotu	Apiaceae/ Umbelliferae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Myrtus communis L.	Mersin, Murt	Myrtaceae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprak	Lapası sarılır.
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve çiçekleri	Lapası sarılır.

Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Inula viscosa (L.) Aiton	Sünemit	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Yaprakları	Lapası sarılır.
Quercus infectoria Oliver	Mazı meşesi, Pelit	Fagaceae	Taze gövde kabukları	Lapası sarılır.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısımları	Lapası sarılır.
11. Diş eti iltihaplarında kullanılanlar				
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Mevva ve yaprakları	Çiğneme yolu ile.
Myrtus communis L.	Mersin, Murt	Myrtaceae	Mevva ve yaprakları	Çiğneme yolu ile.
12. Gastrit tedavisinde kullanılanlar				
Echinophora tenuifolia Jaub. & Spach.	Çörtük otu	Apiaceae/ Umbelliferae	Toprak üstü kısımları	Haşlaması yenilir.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Toprak üstü kısmı	Zeytinyağı içerisine emdirilen yağı içilir.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Toprak üstü kısmı	Yemeği yapılıp yenilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Thymus longicaulis C. Presl.	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Thymbra spicata L.	Aş kekiği	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısmı	Çayı içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısmı	Çayı içilir.
13. Hazmı kolaylaştıranlar				
Anthemis pseudocotula Boiss.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.

Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Origanum sipyleum L.	Mercanköşk	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Artemisia absinthium L.	Pelin, Yavşan	Asteraceae/ Compositae	Toprak üstü kısmı	Çayı içilir.
Melisa officinalis L.	Oğul otu	Lamiceae/ Labiatae	Yaprak	Çayı içilir.
Rosmarinus officinalis L.	Biberiye, Kuşdili	Lamiceae/ Labiatae	Yaprak ve taze sürgünleri	Çayı içilir.
14. İdrar söktürücüler				
Origanum sipyleum L.	Mercanköşk	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Rubus canescens DC.	Böğürtlen	Rosaceae	Toprak üstü kısmı	Çayı içilir.
Rumex acetosella L.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Topraküstü kısmı	Çayı içilir.
Pinus nigra Arn.subsp. ***pallasiana*** (Lamb.) Holmboe	Karaçam, Şam	Pinaceae	Taze sürgünleri	Çayı içilir.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Çoban çantası	Brassicaceae/ Cruciferae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
Capparis spinosa L.	Kebere	Capparaceae	Tomurcukları	Çayı içilir.
Nasturtium officinale (L.) R.Br.	Suteresi	Brassicaceae/ Cruciferae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı içilir.
****Rosmarinus officinalis*** L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Taze yaprak ve gövdeleri	Çayı içilir.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Portulaca oleracea L.	Semizotu	Portulacaceae	Yaprak ve gövdeleri	Tuzlanarak yenilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Gövde kabukları	Yağı aç karına içilir.
Juniperus excelsa Bieb.	Ardıç	Cupressaceae	Yapraklı dalları	Suyu veya yağı içilir
Paliurus spina-christi Miller	Karadiken, Çaltı	Rhamnaceae	Meyveleri	Çiğ olarak yenir.

Tribulus terrestris L.	Demir pıtırak	Zygophyllaceae	Toprak üstü Kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
Plantago lanceolata L.	Sinirli ot	Plantaginaceae	Yaprakları	Haşlamasından elde edilen suyu içilir veya çiğ olarak yenir.
Cichorium intybus L.	Hindiba Güneğik, Karakavuk	Compositae/ Asteraceae	Bitki özsuyu	Alt yaprakları haşlanarak veya tuzlanarak yenilir.
Equisetum hyemale L.	Atkuyruğu	Equitaceae	Toprak üstü kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
Tilia platyphyllos Scop.	Ihlamur	Tiliaceae	Yaprak ve çiçek	Çayı içilir.
Hypericum ternatum L. ve ***H. confertum*** Choisy	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Taze gövde ve çiçekleri	Haşlandıktan sonra yenilir.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber	Tosbağa tırnağı	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
Cedrus libani A.Rich.	Katran	Pinaceae	Taze sürgünleri	Çayı içilir.
Agropyron repens (L.) Beauv.	Ayrıkotu	Poaceae/ Gramineae	Rizomları	Çayı içilir.
15. İştah açıcılar				
Centaurea cyanus L.	Peygamber çiçeği	Compositae/ Asteraceae	Çiçekleri	Çiçeklerinin çayı hazırlanıp içilir.
Eryngium campestre L.	Boğa dikeni	Apiaceae/ Umbelliferae	Çiçekli dalları ve kökleri	Çayı içilir.
Satureja thymbra L.	Sater	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçekli dalları ve yapraklar	Çayı içilir.
Teucrium chamaedrys L.	Yerkekiği	Lamiaceae / Labiatae	Çiçekli dalları	Çayı içilir.
Teucrium polium L.	Oğlan otu, Oğul otu	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı içilir.
Anthemis pseudocotula Boiss.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı içilir.
Coridothymus capitatus (L.) Reichb.	Beyaz kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.

Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Çayı içilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae / Compositae	Çiçekleri	Çayı içilir.
Myrtus communis L.	Mersin	Myrtaceae	Çiçekleri ve taze dalları	Çayı içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Gövde kabukları	Çayı içilir.
Origanum vulgare L. subsp. ***hirtum*** (Link.) Lets.	Kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Sideritis leptoclada O.Schwarz& Daun	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Thymus longicaulis C.Presl.	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Raphanus raphanistrum L.	Yabani turp	Brassicaceae/ Cruciferae	Kök ve yaprakları	Çayı içilir.
Thymbra spicata L.	Aşk kekiği	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı içilir.
Cirsium arvense (L.)Scop.	Genger, tarla dikeni	Asteraceae/ Compositae	Çiçekli dalları	Çayı içilir.
Nasturtium officinale (L.) R.Br.	Suteresi	Brassicaceae/ Cruciferae	Yaprak ve çiçekleri	Tuzlanarak çiğ halde yenilir.
16. Kabızlık gidericiler				
Capparis spinosa L.	Kebere	Capparaceae	Yaprakları	Haşlanarak az miktarda yenilir.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Çayı içilir.
Myrtus communis L.	Mersin	Myrtaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Gövde kabukları	Çayı hazırlanıp içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak	Çayı hazırlanıp içilir.

Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Hedera helix L.	Karayaprak, Kaya sarmaşığı	Araliaceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Viscum album.L.	Göğelek, Ökse otu, Pürçü, Burç	Loranthaceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Rubus canescens DC.	Böğürtlen	Rosaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Vitis vinifera L.	Asma, Koruk	Vitaceae	Yaprakları	Çiğ veya pişirilerek yenilir.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Çoban çantası	Brassicaceae/ Cruciferae	Toprak üstü kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
Arbutus andrachne L.	Yaban çileği	Ericaceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Euphorbia macroclada Boiss.	Sütleğen	Euphorbiaceae	Özsuyu	Çok az miktarda alınır.
17. Kan dolaşımını hızlandırıcılar				
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Coridothymus capitatus (L.) Reichb.	Beyaz kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Thymus longicaulis C. Presl.	Kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Mespilus germaniaca L.	Beşbıyık	Rosaceae	Meyveleri	Günde bir avuç yenilir.
18. Kalp yetmezliğinde kullanılanlar				
Artemisia campestris L.	Püren	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Melisa officinalis L.	Oğul otu	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Digitalis ferruginea L.	Yüksük otu	Scrophulariaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Rosa canina L.	Kuşburnu	Rosaceae	Çiçek ve meyveleri	Çayı hazırlanıp içilir.
19. Kurt düşürücüler				
Peganum harmala L.	Üzerlik	Zygophyllaceae	Tohum ve kökleri	Az miktarda seyreltilerek içilir.

Coridothymus capitatus (L.) Reichb.	Beyaz kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Hyoscyamus niger L.	Banotu, Gavur haşhaşı	Solanaceae	Tohumları	Tohumları toz edilip seyreltilerek içilir.
Pelargonium endlicherianum Fenzl.	Solucan otu, Itır	Geraniaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Vitex agnus-castus L.	Hayıt	Verbenaceae	Tohum	Sütle karıştırılarak içilir
Thymus longicaulis C. Presl.	Kekik	Labiatae/ Lamiaceae	Yaprak	Çayı hazırlanıp içilir.
Allium sativum L.	Sarmısak	Liliaceae	Soğancıkları	Çiğ olarak yenilir.
Hedera helix L.	Kaya sarmaşığı, Karayaprak	Araliaceae	Çiçekli ve yapraklı dalları	Çayı hazırlanıp az miktarda içilir.
Portulaca oleracea L.	Semiz otu	Portulacaceae	Bitkinin tümü	Tuzlanarak yenilir.
Urtica dioica L.	Isırgan	Urticaceae	Tohum ve yaprakları	Dövülerek yenilir.
20. Böbrek taşı düşürücüler				
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Rubus canescens D.C	Böğürtlen	Rosaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Glycyrrhiza glabra L.	Meyan	Fabaceae/ Leguminosae	Rizomları	Çayı hazırlanıp içilir.
Crataegus monogyna Jacq.	Alıç	Rosaceae	Meyveleri	Çiğ olarak yenilir.
Paliurus spina-christi Miller	Çaltı dikeni	Rhamnaceae	Meyveleri	Çiğ olarak yenilir.
Rhus coriaria L.	Sumak	Anacardiaceae	Meyveleri	Meyveleri yenilir.
21. Kuvvet vericiler				
Rosa canina L.	Kuşburnu	Rosaceae	Meyveleri	Çayı hazırlanıp içilir.

Ceratonia siliqua L.	Keçiboynuzu	Fabaceae/ Leguminosae	Meyveleri	Meyveleri yenilir.
Potentilla reptans L.	Beşparmak otu	Rosaceae	Bitkinin tümü	Haşlanıp suyu içilir.
Sonchus oleraceus L.	Eşek marulu	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Çiğ veya pişirilerek yenilir.
Capparis spinosa L.	Kebere	Capparaceae	Çiçek tomurcukları ve çiçekleri	Tuzlanarak yenilir.
Rubus canescens D.C	Böğürtlen	Rosaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Rumex acetosella L.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Yaprak ve rizomları	Yaprakları yenilir, rizomları haşlanıp suyu içilir.
Stachys cretica L.	Dağ çayı	Labiatae/ Lamiaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Centaurea cyanus L.	Peygamber çiçeği	Compositae/ Asteraceae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Pinus brutia Ten.	Şam	Pinaceae	Taze sürgünleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Nasturtium officinale (L.) R.Br.	Suteresi	Brassicaceae/ Cruciferae	Tüm bitki	Tuzlanarak yenilir.
Allium L. spp.	Yabani soğan	Liliaceae	Tüm bitki	Çiğ olarak yenilir.
Asparagus acutifolius L.	Kuşkonmaz	Liliaceae	Taze sürgünleri	Kavurarak yenilir.
Asphodeline lutea (L.) Reichb.	Gavursaçı	Liliaceae	Taze sürgünleri	Kavurarak yenilir.
Vitex agnus-castus L.	Hayıt	Verbenaceae	Tohum	Bal ile karıştırılıp yenilir.
22. Mide-barsak gazları gidericiler				
Coridothymus capitatus (L.) Reichb.	Beyaz kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Anthemis pseudocotula Boiss.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Origanum vulgare L.	Kekik	Lamiaceae / Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.

Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Sideritis leptoclada O. Schwarz & Daun	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Stachys cretica L.	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprak	Çayı hazırlanıp içilir.
***Cirsium arvense* (L.)Scop.**	Genger	Asteraceae/ Compositae	Çiçekli dalları	
Triplerospermum Schultz Bip. spp.	Cızgala, papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
***Tussilago farfara* L.**	Kabalak	Asteraceae/ Compositae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Glycyrrhiza glabra L.	Meyankökü	Fabaceae/ Leguminosae	Rizomları	Çayı hazırlanıp içilir.
Platanus orientalis L.	Kavak, Çınar	Platanaceae	Taze sürgünleri	Çayı hazırlanıp içilir.
23. Migren rahatsızlığında kullanılanlar				
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Salix alba L.	Söğüt	Salicaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
24. Öksürük kesiciler				
Adiantum capillus-veneris L.	Karabacak	Adiantaceae	Toprak üstü kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
Papaver rhoeas L.	Gelincik	Papaveraceae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Alcea pallida Waldst. & Kit	Hatmi	Malvaceae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Coridothymus capitatus (L.) Reichb.	Beyaz kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Orchis anatolica Boiss.	Salep	Orchidaceae	Yumruları	Un edilerek pişirilir ve yenilir.
Origanum vulgare L. subsp. ***hirtum*** (Link.) Lets.	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Sideritis leptoclada O.Schwarz&Daun	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.

Juniperus drupacea Lab.	Andız, Diken andız, Ayı giliği, Enek	Cupressaceae	Kozalak	Çayı hazırlanıp içilir.
Tussilago farfara L.	Öksürükotu	Asteraceae/ Compositae	Tüm bitki	Çayı hazırlanıp içilir.
Epilobium hirsutum L.	Yakıotu	Onagraceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Cydonia oblonga Miller	Ayva	Rosaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Verbascum L. spp.	Sığır kuyruğu	Scrophulariaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Urtica dioica L.	Isırgan	Urticaceae	Toprak üstü kısımları	Çayı hazırlanıp içilir.
25. Romatizmal hastalıklarda kullanılanlar				
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Lapası ilgili yere sarılır.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Lapası ilgili yere sarılır.
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Lapası ilgili yere sarılır.
Urtica dioica L.	Isırgan	Urticaceae	Yaprakları	Lapası ilgili yere sarılır.
Nerium oleander L.	Zakkum	Apocynaceae	Çiçekleri	Lapası ilgili yere sarılır.
Salix alba L.	Aksöğüt	Salicaceae	Gövde kabukları	Lapası ilgili yere sarılır.
Sarcopterium spinosum (L.) Spach.	Çeti	Rosaceae	Meyve ve taze dalları	Lapası ilgili yere sarılır.
Urtica pilulifera L.	Isırgan	Urticaceae	Toprak üstü kısımları	Lapası ilgili yere sarılır.
***Triplerospermum* Schultz** Bip. spp.	Cızgala, Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçek ve yaprakları	Lapası ilgili yere sarılır.
Phlomis fruticosa L.	Çoban çırası, Karağan çalısı	Lamiaceae/ Labiatae	Dal ve gövdeleri	Lapası ilgili yere sarılır.
Eriolobus trilobatus (Poiret) Roemer var. ***trilobatus***	Geyikelması	Rosaceae	Meyveleri	Günlük bir miktar olgun meyvelerinden aç karnına yenilir.
26. Solunum sistemi hastalıklarında kullanılanlar				
Althaea officinalis L.	Hatmi	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.

Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Çiçek ve Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Stachys cretica L.	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Pinus brutia L.	Kızılçam	Pinaceae	Taze gövdeleri	Kaynatılıp suyu içilir.
Pistacia terebinthus L.	Menengiç, Çöğre, Çıtlık	Anacardiaceae	Taze dal ve gövdeleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Salvia virgata Jacq.	Yılancık	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
27. Safra artırıcılar				
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Rumex acetosella L.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Yaprak ve meyveleri	Çayı hazırlanıp içilir.
28. Şeker hastalığı tedavisinde kullanılanlar				
Rubus canescens DC.	Böğürtlen	Rosaceae	Çiçek, yaprak ve rizomları	Çayı hazırlanıp içilir.
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Çayı hazırlanıp içilir.
Hibiscus esculentus L.	Bamya	Malvaceae	Tohumları	Çayı hazırlanıp içilir.
Rosa canina L.	Kuşburnu	Rosaceae	Yaprak, çiçek ve Meyveleri	Çayı hazırlanıp içilir.
Sarcopoterium spinosum (L.) Spach	Çeti	Rosaceae	Dal ve gövde kabukları	Çayı hazırlanıp içilir.
Cornus mas L.	Kızılcık, Eren	Cornaceae	Meyveleri	Meyvelerinden şurup yapılıp içilir.
Salvia tomentosa Miller	Şalba	Lamiaceae/ Labiatae	Özsuyu	Kaynatılıp suyu içilir.
Teucrium polium L.	Oğlan otu, Oğul otu	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak ve çiçekleri	Kaynatılıp suyu az miktarda içilir.
Myrtus communis L.	Mersin	Myrtaceae	Yaprakları	Kaynatılıp suyu içilir.

Polygonum cognatum Meissn.	Madımak, Kuş ekmeği	Polygonaceae	Taze yaprakları	Kaynatılıp suyu içilir.
Thymbra spicata L.	Taş kekigi, Dağ kekigi, Karakekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprak, çiçek ve taze sürgünleri	Çayı yapılıp içilir.
Laurus nobilis L.	Defne, Tehnel, Tehni	Lauraceae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Viscum album L.	Göğelek	Loranthaceae	Yaprak ve çiçekleri	Çayı yapılıp içilir.
Morus nigra L.	Karadut	Moraceae	Meyveleri	Çayı yapılıp içilir.
Portulaca oleracea L.	Semiz otu, Tokmakan	Portulacaceae	Toprak üstü kısımları	Yemeği yapılarak yenilir.
Tribulus terrestris L.	Demir pıtırak	Zygophyllaceae	Toprak üstü kısımları	Çayı yapılıp içilir.
29. Tansiyon düzensizliği için kullanılanlar				
Myrtus communis L.	Mersin, Murt	Myrtaceae	Meyve ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Crataegus monogyna Jacq.	Alıç	Rosaceae	Meyveleri	Her gün bir miktar yenilir.
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Vitis vinifera L.	Asma, Koruk	Vitaceae	Yaprakları	Yemeği yapılıp yenilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Haşlanarak suyu içilir.
Rubus L. spp.	Böğürtlen	Rosaceae	Meyveleri	Her gün bir miktar yenilir.
30. Teskin ediciler				
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı yapılıp içilir.
Olea europaea L.	Zeytin	Oleaceae	Yaprakları	Haşlanmasından elde edilen suyu içilir.
Origanum vulgare L.	Keklik otu	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Origanum onites L.	Güve kekiği, Bilyalı kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.

Salvia fruticosa Miller	Adaçayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Thymus longicaulis C. Presl	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Thymbra spicata L.	Karakekik, Aş kekiği	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Peganum harmala L.	Üzerlik	Zygophyllaceae	Tohum ve kökleri	Toz edilerek tadlandırılır, az miktarda yenilir.
31. Uyarıcı türler				
Stachys cretica L.	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Sideritis leptoclada O.Schwarz &Daun	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Thymus longicaulis C. Presl.	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Cistus creticus L.	Laden	Cistaceae	Yaprak	
32. Yanık iyileştiriciler				
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Zeytinyağı içinde eritilir ve haricen sürülür
33. Yaralara iyi gelen türler				
Arum elangatum Steven subsp. ***dentruncatum*** (C.A) Meyer ex Schott	Kabargaç	Araceae	Yaprak ve yumruları	Lapası haricen kullanılır.
Stachys cretica L.	Dağ çayı	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Achillea nobilis L.	Ayı danası	Asteraceae/ Compositae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Althaea officinalis L.	Hatmi	Malvaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Cedrus libani A. Rich.	Katran	Pinaceae	Reçinesi	Reçinesi harici yaralar üzerine sürülür.
Echinophora tenuifolia Jaub&Spach.	Çörtük otu	Apiaceae/ Umbelliferae	Yaprakları	Haşlanarak suyu içilir.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.

Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Çayı yapılıp içilir.
Myrtus communis L.	Mersin	Myrtaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Rosmarinus officinalis L.	Kuşdili, Biberiye	Lamiaceae/ Labiatae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Chondrilla juncea L.	Çengel, Akhindiba	Asteraceae/ Compositae	Gövdeleri	Çayı yapılıp içilir.
Rubus canescens DC.	Böğürtlen	Rosaceae	Çiçek ve yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Vitis vinifera L.	Asma, Koruk	Vitaceae	Yaprakları	Yemeği yapılarak yenilir.
Valeriana dioscoridis Sm.	Düllüdamak, Kedi otu	Valerianaceae	Toprak üstü kısımları	Yemeği yapılarak yenilir.
Cornus mas L.	Kızılcık, Ergen	Cornaceae	Yaprakları	Çayı yapılıp içilir.
Plantago lanceolata L. ve ***P. major*** L.	Sinir otu Gelin parmağı, Kesik otu	Plantaginaceae	Yaprakları	Lapası yaraya sarılır.
Agropyron repens (L.) Beauv.	Ayrıkotu	Poaceae	Yaprakları	Zeytinyağı ile lapası yapılarak sarılır.
Cyclamen L. spp.	Domuz tokmağı	Primulaceae	Yumruları	Lapası yaraya sarılır.
Tilia platyphyllos Scop.	Ihlamur	Tiliaceae	Yaprakları	Yaprakları dövülüp unla karıştırılarak yara üzerine sarılır.
34. Saç bakımında kullanılanlar				
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Yaprakları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Vitis vinifera L.	Asma, koruk	Vitaceae	Yaprakları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Centaurea cyanus L.	Peygamber çiçeği	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Inula viscosa (L.) Ation	Yapışkan andız	Asteraceae/ Compositae	Yaprakları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.

Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Yaprakları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Quercus infectoria Oliver	Mazı meşesi	Fagaceae	Gövde kabukları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Quercus coccifera L.	Kermes meşesi	Fagaceae	Kabuk	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Matricaria chamomilla L.	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
***Anthemis* L. spp.**	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
***Bellis perennis* L.**	Papatya	Asteraceae/ Compositae	Çiçekleri	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Juniperus foetidissima Willd.	Katran ardıcı	Cupressaceae	Taze sürgün, meyve ve tohum	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Vitex agnus-castus L.	Hayıt	Verbenaceae	Taze sürgünleri	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
Thymus L. spp.	Kekik	Lamiaceae/ Labiatae	Toprak üstü kısımları	Kaynatılarak suyu ile saçlar yıkanır.
35. Gıda olarak kullanılan türler				
Rumex patientia L.	Labada, İlabada	Polygonaceae	Yaprakları	Yemeği yapılır.
Capparis spinosa L.	Kebere	Capparaceae	Çiçek tomurcukları	Turşuya katılır.
Polygonum cognatum Meissn.	Madımak, Kuş ekmeği	Polygonaceae	Taze yaprakları	Yemeği yapılır.
Echinophora tenuifolia Jaub&Spach.	Çörtük otu	Apiaceae/ Umbelliferae	Yaprakları	Yemeği yapılır.
Rubus canescens D.C	Böğürtlen	Rosaceae	Meyveleri	Gıda olarak yenilir.
Myrtus communis L.	Mersin	Myrtaceae	Meyveleri	Gıda olarak yenilir.
Urtica pilulifera L.	Isırgan	Urticeae	Gövde	Yemeği yapılır.
Raphanus raphanistrum L.	Yaban turpu	Brassicaceae	Gövde	Yemeği yapılır.

Malva sylvestris L.	Ebegümeci	Malvaceae	Gövde ve yaprakları	Yemeği yapılır.
Erodium malacoides (L.) L.	İğnelik	Geraniaceae	Gövde ve yaprakları	Yemeği yapılır.
Paliurus spina-christi Miller	Çaltı dikeni	Rhamnaceae	Meyveleri	Çiğ olarak yenilir.
Rumex acetosella L.	Kuzu kulağı	Polygonaceae	Gövdeleri	Yemeği yapılır.
Cratagus monogyna L.	Alıç	Rosaceae	Meyveleri	Çiğ olarak yenilir.
Pistacia terebinthus L.	Çöğre, Menengiç	Anacardiaceae	Meyveleri	Çiçek durumu ve meyveleri yenilir.
Foeniculum vulgare Miller	Arapsaçı, Rezdane	Apiaceae/ Umbelliferae	Yaprak, çiçek ve taze gövdeleri	Salatası ve yemeği yapılır.
Arum L. spp.	Danaayağı, Kabargaç	Araceae	Yaprak	Haşlandıktan sonra yemeği yapılır.
Cirsium arvense (L.)Scop.	Genger	Asteraceae/ Compositae	Gövde ve dalları	Yemeği yapılır.
Ficus carica L.	İncir, Yabani yemiş	Moraceae	Meyveleri	Reçeli yapılır.
Onopordum tauricum Willd.	Kangal	Asteraceae/ Compositae	Gövde ve tohumları	Yemeği yapılır.
Pyrus syriaca Boiss.	Yaban armudu	Rosaceae	Meyveleri	Gıda olarak tüketilir.
Scorzonera L. spp.	Dege sakalı	Asteraceae/ Compositae	Tüm bitki	Çiğ olarak yenir.
***Triplerospermum* Schultz** Bip. spp.	Cızgala, Papatya	Asteraceae/ Compositae	ÇiçekYaprakları	Yemeği yapılır.
Berberis crataegina DC.	Karamık	Berberidaceae	Meyve	Gıda olarak tüketilir.
Bryonia aspera Stev.	Yılan üzümü, Kesme	Cucurbitaceae	Yaprak	Yemeği yapılır
Ceratonia siliqua L.	Keçiboynuzu	Fabaceae/ Leguminosae	Meyve ve tohumları	Meyveleri yenilir. Tohumları öğütülerek yaş pastalara katılır.
Quercus L. spp.	Pelit, Meşe	Fagaceae	Meyveleri	Közde pişirilerek yenilir.
Eremurus spectabilis Bieb.	Kiriş	Liliaceae	Soğan ve toprak üstü kısımları	Alt yapraklarının yemeği yapılır.

Ornithogalum armeniacum Baker	İt keseri	Liliaceae	Tüm bitki	Çiğ olarak tuzlanarak yenilir.
Portulaca oleracea L.	Semiz otu, Tokmakan	Portulacaceae	Toprak üstü kısmı	Yemeği ve salatası yapılır.
36. Boya elde etmede kullanılanlar				
Anthemis tinctoria L.	Sarı papatya	Compositae	Yaprak ve çiçekleri	Kaynatılarak boya elde edilir.
Hypericum perforatum L.	Kantaron	Hypericaceae/ Guttiferae	Çiçekleri	Kaynatılarak boya elde edilir.
Juglans regia L.	Ceviz	Juglandaceae	Meyvenin yeşil kabukları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Quercus infectoria Oliver	Mazı meşesi	Fagaceae	Mazıları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Punica granatum L.	Nar	Punicaceae	Meyve kabukları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Quercus coccifera L.	Piynar	Fagaceae	Yaprakları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Rosa canina L.	Kuşburnu	Rosaceae	Meyveleri	Kaynatılarak boya elde edilir.
Rumex pulcher L.	Kuzukulağı	Polygonaceae	Rizomları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Cistus laurifolius L.	Beyaz çiçekli laden	Cistaceae	Olgunlaşmış yaprakları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Rubia tinctorium L.	Kök boya	Rubiaceae	Rizomları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Genista aucheri Boiss.		Fabaceae/ Leguminosae	Çiçekleri	Kaynatılarak boya elde edilir.
Vitex agnus-castus L.	Hayıt	Verbenaceae	Yaprakları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Alkanna tinctoria (L.) Tausch subsp. ***anatolica*** Hub.-Mor	Havaciva otu	Boraginaceae	Rizomları	Kaynatılarak boya elde edilir.
Onosma trachytrichum *Boiss.*		Boraginaceae	Rizomları	Kaynatılarak boya elde edilir.

5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR

Manavgat yöresinde halkın önemli bir kısmı kırsal kesimde yaşadığından doğal faydalı bitkilere aşinadır. Bu grup bitkilerin kullanımında günden güne artış görüldüğünden tüm Dünya'da konunun önemi artmıştır. Yörede yaptığımız muhtelif dönemlerde yaptığımız envanter çalışmaları ile özellikle kırsal kesimde yaşayan yöre halkının çevredeki bitkilerden ve bitkileri yakından tanıyan kişilerden çeşitli amaçlarla yararlandığı belirlenmiştir.

Araştırma alanından toplanan ve tanıları yapılan taksonlardan 5'i *Pteridopyhta*, 430'u *Spermatophyta* divizyosuna aittir. *Gymnospermae* subdivizyosuna ait 9, *Angiospermae* subdivizyosuna ait 436 takson vardır. *Angiospermae* subdivizyosuna ait 430 taksondan 337'ü *Magnoliopsida* (Dicotyledoneae), 53'ü *Liliopsida* (Monocotyledoneae) sınıfında yer almaktadır (Çizelge 5.1).

Değişik zamanlarda yapılan arazi çalışmaları sonucunda 79 familyaya ait 435 doğal bitki türü veya çeşidinin tespit edilmiştir. Bu Familyalardan 4'ü Pteridophyta(Eğreltiler), 3'ü Gymnospermae(Açık Tohumlular), 72'i Angiospermae(Kapalı Tohumlular) gruplarına aittirler. Kapalı tohumlulardan 65'i Magnoliopsida/Dicotyledoneae(İki Çenekliler); 8'i ise Liliopsida/Monocotyledoneae(Tek Çenekliler) üyesidirler. Bu familyalar içerinde en çok takson içeren 3 familya: Asteraceae 38, Fabaceae 75, Lamiaceae 58 ve Liliaceae 46'dır.

Çizelge 5.1 Bitki taksonlarının divizyo, subdivizyo ve sınıflara göre dağılımları.

Divizyo	**Subdivizyo**	**Sınıf**	**Bitki Takson Sayısı**
Pteridophyta		*Filicopsida*	5 (% 1.11)
Spermatophyta			430 (% 98.88)
	Gymnospermae	*Coniferopsida*	8 (%1.77)
		Gnetopsida	1 (%0.22)
	Angiospermae		421 (%96.88)
		Magnoliopsida (Dicotyledoneae)	368(%85.11)
		Liliopsida (Monocotyledoneae)	53(%11.78)
		Genel Toplam	**435(%100)**

Çizelge 5.2 Araştırma alanında en çok takson içeren 10 büyük familyanın dağılımı.

Familya	**Takson Sayısı**	**Oransal Dağılımı(%)**
Fabaceae (Leguminosae)	75	% 16.66
Lamiaceae (Labiatae)	58	% 12.88
Asteraceae (Compositae)	36	% 8.00
Brassicaceae (Cruciferae)	19	% 4.22
Papaveraceae	11	% 2.44
Apiaceae (Umbelliferae)	7	% 1.55
Rosaceae	19	% 4.22
Boraginaceae	22	% 4.88
Ranunculaceae	7	% 1.55
Liliaceae	46	% 10.22
Diğer	135	% 33.33
Genel toplam	435	% 100

Son zamanlarda doğal bitkiler yönelme artmış, bitkilerin kullanımı üzerine yapılan araştırmalarda da bu durum belirgin vaziyete gelmiştir(Aytar, 1974; Çelik ve ark., 1999; Çubukçu, ve Özhatay, 987; Duran, 1998; Ertuğ ve ark., 2003; Bağcı, 2000;.Özçelik, 1987; Özgökçe ve Özçelik, 2005). Bitkilerin yerel isimleri bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilmektedir (Baytop, 1994; Öztürk ve Özgökçe, 1991). Bitkilerin kullanılan kısımları bitki grubuna göre değişiklik göstermektedir. Bitkiye göre etkili maddenin en çok bulunduğu organ meyvaları, tohumları, ekstresi, yaprakları, kökleri veya gövdeleri olabilmektedir(Duran ve ark., 2001). Bitkilerden herhangi bir şekilde yararlanmak için söz konusu bitkinin kesin olarak tanınması gerekir. Her yıl yanlışla kullanılan bitkilerden dolayı ölen insanlar önemli bir yekün teşkil eder(Öztürk ve Özçelik, 1991). Ülkemizin bazı kesimlerindeki yerel halk gıda zehirlenmeleri ve pek çok sağlık problemi için gıda şeklinde ilaç yapmasını başarmıştır (Baytop, 1999). Kullanılan bitkilerin çeşidi, kullanılış amaçları ve metodları yerel halkın kültürü, yaşadığı ortam, coğrafi durumu ve ilgili yörenin florasına göre değişiklik arzetmektedir(Tabata ve ark., 1988;.Honda ve ark., 1996; İlçim ve Varol, 1996; Tombul ve Altan, 1989; Tümen, 1989; Yeşilada ve Sezik, 2003). Kullanılacak bitki ya taze olarak kullanılır ya da toplanıp kurutularak istenilen zamana hazır edilir. Bitkiler, hiç bir zaman, yağmurlu, sisli ve nemli havalarda toplanmamalıdır. Toplama için en uygun saat ise, 10-16 arasıdır. Bu saate kadar güneş yükselmiş ve sabah kırağısı ile nemlenmiş olan bitkileri kurutmuş olacaktır. Bitki toplanan bahçelerin, tarlaların, çayırların yakınında veya uzağında haşerata karşı ilaçlama yapılmamış olması gerekir. Şifalı bitkilerin kurutulması, içerdikleri etken maddelerin değişime uğramasını ve yok olmasını önler. Kurutma için en uygun ortam, havadar ve gölgeli bir yer olacaktır. Güneş altında kurutulmak istenen bitkiler, çiçek, yaprak ve meyvelerinde bulunan uçucu yağları yitirirler. Bitkilerin tam anlamıyla kurumasına çok dikkat edilmelidir. Kuruma aşaması sona erdiğinde, bitkiler elden geldiğinse ince kıyılarak, hava almayan kaplarda, kullanıma hazır biçimde saklanmalıdır. Ticareti yapılan bitkilerin başında tıbbi ve aromatik bitkiler gelmektedir. Türkiye, dünya bitki ticaretinde ilk sıralarda yer almaktadır. Çin ve Hindistan ilk sıraları almaktadır Yıllık ihraç edilen doğal bitki miktarı 30 000 ton civarındadır. Bunun 8.000 tonu kekik adıyla bilinen bitki grupları üzerindedir (Baydar, 2005). Yurt içinde baharat ve çay olarak tüketilen 1 000-1 500 tonu da ilave

edilecek olursak, Türkiye'nin kekik üretim miktarı 10 000 tona ulaşmaktadır. Kekik adı ile ***Satureja, Tymus, Tymbra, Origanum, Corydotymus*** cinsleri akla gelmektedir. *Satureja* türlerinin ticareti, özellikle Ege ve Akdeniz Bölgesinde yoğunlaşmaktadır(Baydar, 2005). Ancak, ticareti yapılan türlerin çoğunun yayılış alanları ve populasyonlarının doğadaki durumları hakkında yeterli bilgi yoktur. Toplamalardan gelen bitki tahribatına karşı bazı tedbirler alınmalıdır:

- Ticareti yapılan bitkilerin özellikle kekik grubunun devamının sağlanması için ilgili kurumlar tarafından etkin şekilde kontrol edilmesi gereklidir.
- Ayrıca doğadan toplananların bu türleri kültüre alma olanakları araştırılmalıdır.
- Ticareti yapılan bitkilerin istatistiki verileri çok açık değildir. Bu bitkilerin en azından cins bazında ticaretlerinin izlenmesi, ihracat ve üretim miktarlarının ve bunların ne kadarının doğadan, ne kadarının tarla üretiminden geldiğinin kesin rakamlarla belirlenmesi gereklidir.
- Çalışmalar ve istatistiki veriler artırılmalı, halk eğitilerek bilinçlendirilmelidir.

6. KAYNAKLAR

Aytar, S., 1974. Akbaba Köyünde Halk Tedavi Usulleri, Türk Folklor Araştırmaları, 15, 6952.

Bağcı,Y.,2000. Aladağlar (Yahyalı Kayseri) ve Çevresinin Etnobotanik Özellikleri. Ot Sistematik Botanik Dergisi, 7,1; 89-94.

Baydar, H., 2005. Tıbbi, Aromatik ve Keyf Bitkileri: Bilimi ve Teknolojisi, SDÜ.Yayın no.: 51, Isparta.

Baytop, T.,1994. Türkçe Bitki Adları Sözlüğü, Türk Dil Kurumu Yayınları, Türk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Ankara.

Baytop, T., 1999. Türkiye'de Bitkiler ile Tedavi, Nobel Tıp Kitabevleri, 4,5 s., İstanbul

Çelik, A., M. Çiçek, M. Uşak, 1999. Denizli ve Çevresinde Yayılış Gösteren Bazı Türlerin Etnobotanik Özellikleri, I. Babadağ Semp. Denizli, 136-153.

Çubukçu, B., Özhatay, N., 1987. Anadolu Halk İlaçları Hakkında Bir Araştırma, III. Milletlerarası Türk Folklor Kongresi Bildirileri, 104.

Davis, P.H., 1965-1988. Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol. I-X Edinburgh Üniv. Press.

Duran, A., 1998.Akseki (Antalya) İlçesindeki Bazı Bitkilerin Yerel Adları ve Etnobotanik Özellikleri, OT Sistematik Botanik Dergisi, 5: 1,77-92.

Duran, A., Satıl, F. Tümen, G., 2001. Balıkesir Yöresinde Yenen Yabani Meyveler ve Etnobotanik Özellikleri, Ot sistematik Botanik Dergisi, 8, 1; 87-94,

Ertuğ, F., Tümen, G., Çelik, A. 2003. Tüba-Tüksek Buldan (Denizli) Etnobotanik Alan Araştırma Raporu 2002 Yılı Çalışması. Buldan, Türkiye Bilimler Akademisi TÜBA-TÜKSEK Pilot Bölge Çalışmaları 2/2: 76-91, İstanbul, TÜBA-TÜKSEK Yayınları.

Honda, G., Yeşilada, E., Tabata, M., Sezik, E., Fujıta, T., Takeda, Y. Takaıshı, Y., Tanaka, T., 1996. Traditional Medicine in Turkey VI. Folk Medicine in West Anatolia: Afyon, Kütahya, Denizli, Muğla, Aydın Provinces. Journal of Ethnopharmacology, 53: 75-87.

İlçim, A., Ö. Varol, 1996. Hatay ve K. Maraş (Türkiye) İllerindeki Bazı Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri, Ot Sistematik Botanik Dergisi 3,1;:69-74.

Özçelik, H., 1987. Akseki Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Bazı Faydalı BitkilerinYerel Adları ve Kullanılışları, Doğa TÜ Botanik Dergisi, 11, 316-320.

Özgökçe, F., Özçelik H., 2005. Ethnobotanical Aspects of Some Taxa in East Anatolia (Turkey), J. Economic Botany, 58, 4; 697-704.

Özgül, N., 1976. Toroslarda Bazı TemelJjeoloji Özellikleri. Türkiye Jeo. Kur. Bült. 19, 65 – 78.

Öztürk, M., Özçelik, H. 1991. Doğu Anadolu'nun Faydalı Bitkileri(Useful Plants of East Anatolia), SİSKAV (Siirt, İlim, Spor, Kültür Vakfı), Semih Ofset Basım Tesisleri, Ankara.

Rodopman, H.A., 1990. Bitkisel İlaçlara Bakış Açımız, Panzehir, 7, 16-17.

Tabata, M., Honda, G., Sezik, E., 1988 A Report on Traditional Medicine and Medicinal Plants in Turkey (1986), Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyoto, Kyoto University.

Tonbul, S., Y. Altan. 1989. Various usages of Some Plants in Elazığ Province, Fırat Üniversitesi Dergisi, 3: 267–278.

Tümen, G., 1989.Labiatae Family as Medicinal Plants from Balıkesir District in Turkey, Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakülteleri Dergisi 4, 2, 7-12.

Yeşilada,E. ve Sezik,E. 2003. A Survey on the Traditional Medicine in Turkey: Semi-Quantitative Evaluation of the Results, Singh, V.K., J.N. Govil, S. Hashmi, ve G. Singh (Eds.) Recent Progress in Medicinal Plants Vol 7: Ethnomedicine and Pharmacognosy II: 389-412.

Yıldırımlı, Ş., 1985. Munzur Dağlarının Yerel Bitki Adları ve Bunlardan Bazılarının Kullanılışı Doğa Bilim Dergisi, Seri A2, 3, 9, 593-597.

Yıldırımlı, Ş., 1994. Local Names of Some Plants from Munzur Dağları (Erzincan-Tunceli) And The Uses Of A Few Of Them (Iı). Ot Sist. Derg., 1, 2, 43-46.

Ö Z G E Ç M İ Ş

Adı, Soyadı : **Yaşar BULUT**

Doğum Yeri : Antalya(Mrk.)

Doğum Yılı : 1978

Medeni Hali : Bekar

Eğitim ve Akademik Durumu:

Lise : 1992 – 1996; Antalya Karatay Lisesi
(Yabancı Dil Ağırlıklı)

Lisans : 1998 – 2002; Süleyman Demirel Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji(Isparta)

Yabancı Dil : İngilizce

İş Deneyimi :

- 2001-2002: Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji(Isparta)' da öğrenci asistanlığı.
- 2004.– 2005: Süleyman Demirel Üniversitesi, Araştırma Projeleri Yönetim Birimi tarafından desteklenen YL2004 /819 no.lu projede çalışmaktadır.
- 2003-2004: T.C. Milli Parklar ve Doğa Koruma Gn. Md.lüğü kontrolünde Dünya Bankası tarafından desteklenen GEF -II Projesinde(Köprülü Kanyon Milli Parkı Flora Envanteri) yardımcı araştırmacı olarak çalışmıştır.

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU DÖKÜMANTASYON MERKEZİ
TEZ VERİ FORMU

Tez No: Konu Kodu: Üniversite Kodu:

*Not: Bu bölüm merkezimiz tarafından doldurulacaktır.

Tez Yazarının

Soyadı: **BULUT** Adı: **Yaşar**

Tezin Türkçe Adı : Manavgat (Antalya) Yöresinin Faydalı Bitkileri

Tezin Yabancı Dildeki adı : Useful Plants of Manavgat District (Antalya)

Tezin Yapıldığı

Üniversite : Süleyman Demirel Üniv. Enstitü : Fen Bilimleri Enst. Yılı : 2006

Diğer Kuruluşlar:

Tezin Türü: Yüksek Lisans **Dili :** İngilizce
Sayfa Sayısı : 107
Referans Sayısı : 24

Tez Danışmanının

Ünvanı : Prof. Dr. Adı : **Hasan** Soyadı :**ÖZÇELİK**

Türkçe Anahtar Kelimeler:	**İngilizce Anahtar Kelimeler:**
Manavgat (Antalya) Faydalı bitkiler Etnobotanik	Manavgat (Antalya) Useful Plants Ethnobotanic

Tarih :

İmza :