

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

DİBEK DAĞLARI VE ÇEVRESİ (K. MARAŞ)
FLORASI ÜZERİNE BİR ÖN ARAŞTIRMA

İbrahim KARAKISA
YÜKSEK LİSANS TEZİ

YÖNETİCİ Doç. Dr. Nasip DEMİRKUŞ

VAN - 1997

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

DİBEK DAĞLARI VE ÇEVRESİ (K. MARAŞ)
FLORASI ÜZERİNE BİR ÖN ARAŞTIRMA

İbrahim KARAKISA
YÜKSEK LİSANS TEZİ

YÖNETİCİ Doç. Dr. Nasip DEMİRKUŞ

VAN - 1997

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

DİBEK DAĞLARI VE ÇEVRESİ (K. MARAŞ)
FLORASI ÜZERİNE BİR ÖN ARAŞTIRMA

İbrahim KARAKISA
YÜKSEK LİSANS TEZİ

JURİ ÜYELERİ

Başkan Prof. Dr. Avni ÖZTÜRK



Üye Doç. Dr. Nasip DEMİRKUŞ



Üye Doç. Dr. Lütfi BEHÇET



TEZ KABUL TARİHİ

(17/02/1997)

ÖZET

Bu çalışma Dibeek Dağları ve Çevresi (Kahramanmaraş) Florası üzerine bir ön araştırmayı içermektedir. Araştırma alanından 1995 ve 1996 yıllarında 1123 bitki örneği toplandı. Bu materyallerin taksonomik değerlendirilmesiyle, 90 familyaya ait 357 cins, 654 tür, 9 alt tür ve 2 varyete olmak üzere toplam 665 takson saptandı. Bu taksonların 1 tanesi Türkiye için yeni, 84 tanesi Türkiye Florası ve elimizdeki makalelere göre C5,C6 kareleri için yeni kayıttır. Bu türlerden 7 tanesi tip örneğinden sonra ilk defa, 9 tanesi ise ikinci defa toplandı.

Türlerin fitocoğrafik bölgelere göre dağılım oranları şöyledir. Akdeniz elementi %24.5, İran-Turan %13.81, Avrupa-Sibirya %6.05, Karadeniz (Euxine) %0.09 dur. Alanda toplam 78 (%11.7) endemik tür toplanmıştır. Bunlardan 36 tanesi Endemik Doğu Akdeniz, 25 tanesi ise Endemik İran-Turan Elementidir. Toplam 654 türün 3 tanesi Pteridophyta, 651 tanesi ise Spermatophyta bölümüne aittir. Gymnospermae alt bölümü 6 tür, Angiospermae 645 tür içermektedir. Angiospermlerin 576 tanesi Dicotyledones, 69 tanesi ise Monocotyledones sınıfına aittir.

İçerdikleri tür sayısına göre alandaki en büyük 10 familya sırasıyla Compositae (Asteraceae) 87, Lamiaceae ("Labiatae) 62, Fabaceae (Leguminosae) 62, Umbell iferae (Apiaceae) 35, Cruciferae (Brassicaceae) 32, Rosaceae 24, Liliaceae 23, Boraginaceae 20, Ranunculaceae 20, Scrophulariaceae 19.

En çok tür içeren ilk on cins ise sırasıyla Salvia 12, Silene 10, Trifolium 10, Euphorbia 10, Centaurea 9, Campanula 8, Astragalus 7, Dianthus 7, Stachys 7, Ranunculus 7.

II

SUMMARY

This research cover a pre-research on the Flora of Dibek Montains and its Surrounding (Kahramanmaraş) 1123 plant specimens have been collected from the research area between 1995 and 1996 years. As a result of the taxonomic investigation of these materials 357 genus 657 species, 9 subspecies and 2 varieties belonging to 90 families were established. As total 665 taxa have been collected from the area. According to Flora of Turkey and related papers one of them is new for the flora of Turkey; 84 taxa are new for the C5, C6 squares; seven of them were collected for the first time and another nine were collected for the second time after the type specimen.

The rates of the species belonging to certain phytogeographical regions are as follows: Mediterranians %24.5 , Irano-Tranian %13.81, Euro-Sibirians %6.05, Euxines %0.09; totally 78 (%11.7) endemic species have been collected from the area. 36 of them are Endemic East Mediterranians elements, 25 of them are Endemic Irano- Turanian elements. 3 species of the total 654 taxa are belong to Pteridophyta division and 651 species belong to Spermatophyta division. Gymnospermae and Angiospermae subdivisions have 6 and 645 species respectively in Angiospermae, Dicotyledones include 576 species and Monocotyledones include 69 species.

According to their species content, the greatest 10 families are ordered as follows: Compositae (Asteraceae) 87, Lamiaceae (Labiatae) 62, Fabaceae (Leguminosae) 62, Umbelliferae (Apiaceae) 35, Cruciferae (Brassicaceae) 32, Rosaceae 24, Liliaceae 23, Boraginaceae 20, Ranunculaceae 20, Scrophulariaceae 19.

The greatest 10 genera are ordered as follows: Salvia 12, Silene 10, Trifolium 10, Euphorbia 10, Centaurea 9, Campanula 8, Astragalus 7, Dianthus 7, Stachys 7, Ranunculus 7.

III

TEŞEKKÜR

Bu çalıőmam sűresince her konuda yardımlarını esirgemeyen danıőman hocam sayın Doç Dr. Nasip DEMİRKUŐ'a, Liliaceae familyasına ait örnekleri teőhis eden sayın Prof. Dr. Mehmet KOYUNCU'ya, Veronica cinsine ait tűm bitkileri adlandıran sayın Prof. Dr. Avni ZTŲRK'e, Poaceae eneklerini adlandıran sayın Prof. Dr. Musa DOGAN'a, yine bazı maki bitki rtűsűne ait örnekleri adlandıran sayın Prof. Dr. Bayram YILDIZ hocalarımla birlikte Araő. Gör. Abdullah KAYA, Akın AZİRET ve çizimlerde yardımcı olan Orhan DENİZ'e, ayrıca bilgisayar ve dizgi iőlemlerini bűyűk bir titizlikle gerçekleőtiren Öğr. Gör. Mahir GŲMŲŐ'e ve bu araőtırmanın yűrűtűlmesinde maddi desteğinden dolayı Tűrkiye Bilimsel ve Teknik Araőtırma Kurumun'a teőekkűr ederim.

IV

ŞEKİLLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Şekil 2.1 Araştırma Alanının Topografik Haritası	2
Şekil 2.2 Kozan İlçesi'nin İklim Diyagramı	5
Şekil 2.3 Feke İlçesi'nin İklim Diyagramı	7
Şekil 2.4 Andırın İlçesi'nin İklim Diyagramı	9
Şekil 3.1 Kozan İlçesi Karabucak Köyü Çevresi Orman Vejetasyonundan Bir Gör.....	14
Şekil 3.2 Andırın İlçesi Çokak Beldesi Çevresi Orman Vejetasyonundan Bir Gör	14
Şekil 4.1 Geben Beldesi Alpinik ve Dereboyu Vejetasyonundan Bir Görünüm	16
Şekil 4.2 Tırıl Dağı Alpinik ve Orman Vejetasyonundan Bir Görünüm	16
Şekil 5.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölge Spektrumu.....	107
Şekil 5.2 Familya Spektrumu	108
Şekil 5.3 Hayat Formları Spektrumu.....	115

TABLolar DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Tablo 2.1 Kozan İlçesi'nin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı	4
Tablo 2.2 Kozan İlçesi'nin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar ve Yağış Rejimi Tipi.....	4
Tablo 2.3 Feke İlçesi'nin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı.....	6
Tablo 2.4 Feke İlçesi'nin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar ve Yağış Rejimi Tipi.....	6
Tablo 2.5 Andırın İlçesi'nin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı	8
Tablo 2.6 Andırın İlçesi'nin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar ve Yağış Rejimi Tipi.....	8
Tablo 5.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı	107
Tablo 5.2 En Çok Tür İçeren İlk On Familya.....	108
Tablo 5.3 Hayat Formları Tablosu	115
Tablo 5.4 Floradakinden Farklı Özellik Gösteren Türler	116
Tablo 6.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı ve Endemizm Oranlarının Diğer Araştırma Alanlarının Verileri ile Karşılaştırılması	118
Tablo 6.2 En Çok Tür İçeren İlk On Familyanın Diğer Araştırma Alanlarının Verileri ile Karşılaştırılması.....	119
Tablo 6.3 En Çok Tür İçeren On Cinsin Diğer Araştırma Alanları ile Karşılaştırılması	

KISALTMALAR DİZİNİ

Akd.	: Akdeniz Elementi.
Avrp.-Sib.	: Avrupa Sibirya Elementi.
D. Akd.	: Doğu Akdeniz Elementi.
Det.	: Teşhiseden (Determined).
End.	: Endemic.
Hir.-Ök.	: Hirkan-Öksin Elementi.
İkk.	: İbrahim Karakısa.
İr.-Tur.	: İran-Turan Elementi.
m	: Metre.
Mah.	: Mahalle.
M.T.A.	: Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü.
Öks.	: Öksin Elementi.
R.	: Rakım.
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
ÖZET	I
SUMMARY	II
TEŞEKKÜR.....	III
ŞEKİLLER DİZİNİ	IV
TABLolar DİZİNİ	V
KISALTMALAR DİZİNİ	VI
FAMİLYA DİZİNİ	IX
1. GİRİŞ.....	1
1.1 ARAŞTIRMA ALANI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR.....	1
2. GENEL BİLGİLER	1
2.1 ARAŞTIRMA ALANININ TANIMI	1
2.1.1 Araştırma Alanının Coğrafi Konumu	1
2.2 İKLİM.....	3
2.2.1 Sıcaklık.....	3
2.2.2 Yağış.....	3
2.2.3 İklim Diyagramları.....	3
2.3 JEOLojİ	11
2.3.1 Toprak Yapısı	12
3. MATERYAL VE METOD	13
4. BULGULAR	15
4.1 VEJETASYON.....	15
4.1.1 Orman Vejetasyonu.....	15
4.1.2 Higrofil Vejetasyonu (Nemcil Bitki Örtüsü).....	17

VIII

4.1.3 Alpinik Vejetasyon (Yüksek Dağ Kuşığı Bitki Örtüsü).....	17
4.2 ARAŞTIRMA ALANININ BİTKİLERİ.....	18
5. SONUÇLAR.....	107
6. TARTIŞMA.....	117
KAYNAKLAR.....	122

IX

FAMİLYA DİZİNİ

	Takson	Tür	Cins	Sayfa
1. ACANTHACEAE	2	1	1	81
2. ACERACEAE	1	1	1	38
3. ALISMATACEAE	1	1	1	97
4. AMARANTHACEAE	1	1	1	34
5. AMARYLLIDACEAE	2	2	2	100
6. ANACARDIACEAE	3	3	3	39
7. APOCYNACEAE	2	2	2	73
8. ARACEAE	1	1	1	97
9. ARALIACEAE	2	2	1	57
10. ARISTOLOCHIACEAE	1	1	1	91
11. ASCLEPIADACEAE	1	1	1	74
12. ASPLENIACEAE	1	1	1	18
13. BERBERIDACEAE	1	1	1	22
14. BETULACEAE	1	1	1	95
15. BORAGINACEAE	20	20	13	75
16. BUTOMACEAE	1	1	1	97
17. BUXACEAE	1	1	1	93
18. CAMPANULACEAE	16	16	3	70
19. CAPRIFOLIACEAE	1	1	1	57
20. CARYOPHYLLACEAE	31	30	11	29
21. CELASTRACEAE	1	1	1	39
22. CHENOPODIACEAE	4	4	2	34

FAMİLYA DİZİNİ (Devam)

	Takson	Tür	Cins	Sayfa
23. CISTACEAE	5	5	3	28
24.COMPOSITAE (Asteraceae)	87	84	47	59
25. CONVOLVULACEAE	31	30	11	74
26. CORNACEAE	2	2	1	57
27. CORYLACEAE	2	2	2	94
28. CRASSULACEAE	6	6	2	51
29.CRUCIFERAE (Brassicaceae)	ı 32	32	20	23
30. CUCURBITACEAE	2	2	2	51
31.CUPRESSACEAE	3	3	1	19
32. CUSCUTACEAE	1	1	1	75
33. DIOSCOREACEAE	1	1	1	104
34. DIPSACACEAE	6	6	4	58
35. EQUISETACEAE	1	1	1	18
36. ERICACEAE	2	2	2	72
37. EUPHORBIACEAE	12	12	3	91
38. FAGACEAE	5	5	2	94
39. GENTIANACEAE	1	1	1	74
40. GERANIACEAE	6	6	2	37
41. GRAMINEAE (Poaceae)	15	15	13	104
42. GUTTIFERAE (Hypericaceae)	5	5	1	35
43. ILLECEBRACEAE	3	3	2	33
44. IRIDACEAE	8	8	4	101
45. JUGLANDACEAE	1	1	1	93

XI

FAMİLYA DİZİNİ (Devam)

	Takson	Tür	Cins	Sayfa
46. JUNCACEAE	2	2	2	104
47. LAMIACEAE (Labiatae)	62	62	22	81
48. LAURACEAE	1	1	1	91
49. FABACEAE (Leguminosae)	62	62	30	39
50. LILIACEAE	23	23	13	97
51. LINACEAE	4	4	1	36
52. LORANTHACEAE	1	1	1	91
53. LYTHRACEAE	2	2	1	50
54. MALVACEAE	5	5	5	35
55. MORINACEAE	1	1	1	58
56. MYRTACEAE	1	1	1	50
57. OLEACEAE	3	3	3	73
58. ONAGRACEAE	6	6	1	50
59. ORCHIDACEAE	14	14	5	102
60. OROBANCHACEAE	2	2	1	80
61. PAEONIACEAE	1	1	1	22
62. PAPAVERACEAE	9	9	5	22
63. PINACEAE	3	3	3	18
64. PLATANACEAE	1	1	1	93
65. PLUMBAGINACEAE	3	3	2	90
66. POLYGALACEAE	4	4	1	29
67. POLYGONACEAE	5	5	2	33
68. POLYPODIACEAE	1	1	1	18

XII

FAMİLYA DİZİNİ (Devam)

	Takson	Tür	Cins	Sayfa
69. PRIMULACEAE	5	5	4	72
70. RANUNCULACEAE	20	18	7	19
71. RESEDACEAE	1	1	1	27
72. RHAMNACEAE	2	2	2	38
73. ROSACEAE	24	22	14	47
74. RUBIACEAE	11	11	3	95
75. RUTACEAE	2	2	1	38
76. SALICACEAE	3	3	1	95
77. SCROPHULARIACEAE	19	19	6	78
78. SOLANACEAE	5	5	4	77
79. STYRACACEAE	1	1	1	73
80. TAMARICACEAE	1	1	1	34
81. THYMELIACEAE	3	3	2	90
82. TYPHACEAE	1	1	1	104
83. ULMACEAE	1	1	1	93
84. UBMELLIFERAE (Apiaceae)	35	35	27	52
85. URTICACEAE	2	2	1	93
86. VALERIANACEAE	2	2	2	57
87. VERBENACEAE	2	2	2	81
88. VIOLACEAE	1	1	1	28
89. VITACEAE	2	2	2	38
90. ZYGOPHYLLACEAE	1	1	1	37
<hr/>				
GENEL TOPLAM	665	654	357	

1. GİRİŞ

Türkiye 8000'den fazla çiçekli bitki türü ile zengin bir floraya sahiptir. Bu da Ülkemizin coğrafik konumu, jeomorfolojik yapısı, iklimi, Avrupa ve Güneybatı Asya Floraları arasında köprü durumunda olması, Avrupa-Sibirya, İran-Turan ve Akdeniz fitocoğrafik bölgelerinin karşılaştığı yerde bulunması ve çok sayıda cinsin gen merkezi olması gibi özelliklerinden kaynaklanmaktadır. Bu özelliklerinden dolayı ülkemiz başta yabancı araştırmacılar olmak üzere birçok araştırmacının ilgisini çekmiştir.

Türkiye florası ile ilgili bu çalışmalar 1700'lü yıllarda başlamış ve bu bitkiler ilk defa E. Boissier'in *Flora Orientalis* (1867-1888) isimli eserinde yayınlanmıştır. Bu eser diğer çalışmalara da kaynak teşkil etmiştir. Daha sonra Türkiye florası üzerine en büyük çalışmayı 1938 yılından itibaren topladığı bitkileri *Flora of Turkey and The East Aegean Islands* adlı 10 ciltlik eseriyle P.M. Davis yapmıştır. Yerli botanikçilerin Türkiye Florasına olan katkıları 1970'li yıllardan sonra yoğunluk kazanmıştır. Ancak Türkiye Florası henüz tamamlanmış değildir. Son zamanlarda yapılan çalışmalarda çok sayıda yeni kayıt ve yeni takson Türkiye Florasına kazandırılmıştır.

1.1 ARAŞTIRMA ALANI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

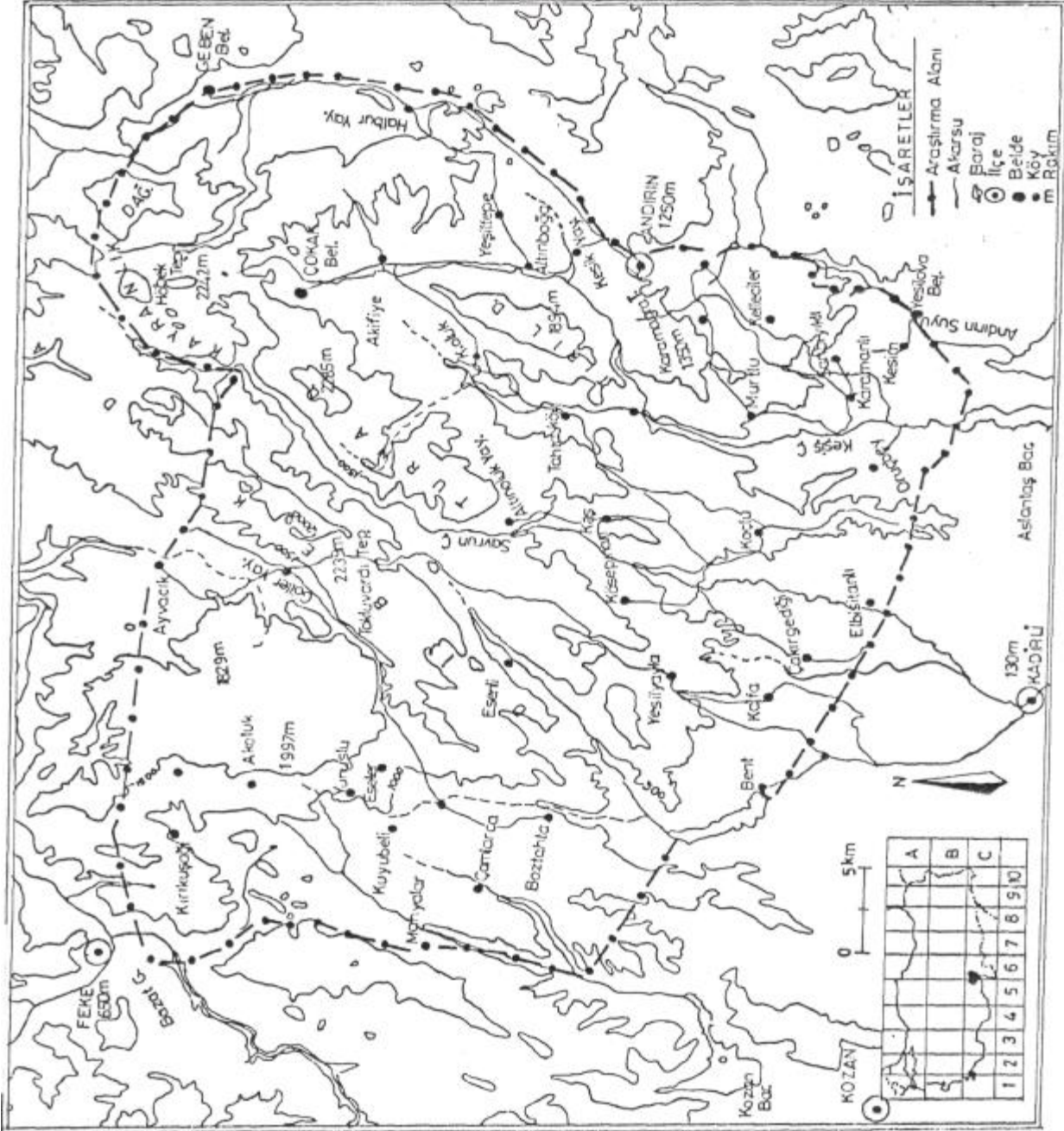
Flora ve makale taramasından yörede bitki toplayan araştırmacılar, Ehrend, Sorger, Coode & Jones, Öztürk ve Fischer dir. Araştırma alanına nispeten yakın yörelerde yapılmış olan ve alanın florasıyla kıyaslama yapabileceğimiz araştırmalardan bazıları şunlardır. Ahır, Berit, Binboğa ve Öksüz Dağlan (Kahramanmaraş-Kayseri) Yüksek Dağ Stebinin Flora ve Vejetasyonu (Duman,Aytaç, 1994); Berit Dağı (Kahramanmaraş) Florası Üzerine Bir Araştırma (Yıldız, 1982); Engizek Dağı (Kahramanmaraş) Vejetasyonu (Duman, 1990); A. phytosociological and ecological research on the vegetation of the Post forest(Adana. distr, Karsantı) on the Anti-Taurus Mountains(Yurdakulol, 1981); Çukurova Üniversitesi Kampüs Alanının Doğal Bitkileri, Hayat Formları ve Habitatları (Türkmen, 1986); Hatay İlinde, Amanos Dağlarının Ekoloji ve Bitki Sosyolojisi Yönünden Araştırılması, (Akman, 1969)

2. GENEL BİLGİLER

2.1 ARAŞTIRMA ALANININ TANIMI

2.1.1 Araştırma Alanının Coğrafi Konumu

Çalışma sahamızı teşkil eden alan, Ülkemizin Doğu Akdeniz Bölgesinde olup, Orta Toroslar la Güney doğu Torosların geçiş noktasında bulunmaktadır. Coğrafi konum itibariyle C5 ve C6 karelerinin kesiştiği alan üzerindedir. (Şekil2.1)



Şekil 2.1 Araştırma Alanının Topografik Haritası

Bölgenin Güneyinde Adananın Kadirli ve Kozan İlçeleri, Kuzey Batısında ise yine Adana İlinin Feke İlçesi yer almaktadır. Doğusunda ise Kahraman Maraş'ın Andırın İlçesi olup; Kadirli, Andırın İlçeleri ve Geben Beldesi karayolu ile sınırlıdır. Denizden yüksekliği güneyde 150-200 metreden başlayıp kuzeyde 2200 metreye kadar çıkmaktadır.

2.2 İKLİM

Araştırma alanımız Kadirli, Kozan, Feke ve Andırın İlçeleri sınırları içinde kalmış olmasından dolayı tüm bu ilçelerin Meteorolojik verileri devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nden sağlanmıştır. Kadirli İlçesinin meteoroloji istasyonu sadece yağış miktarını ölçtüğünden dolayı söz konusu yerin sıcaklık ve donlu gün sayıları gibi verileri tablo halinde gösterilememiştir. Fakat Kadirli ile Kozan İlçelerinin yıllık yağış miktarı, rakımı ve konumu itibariyle tam bir paralellik arz ettiğini ve Kozan'a ait klimatolojik değerlendirmelerin aynı yer içinde geçerliliğini söyleyebiliriz.

2.2.1 Sıcaklık

Denizden Yüksekliği ve konumu itibariyle Kozan (R=150 m), Feke (R=620 m) ve Andırın (R=1250 m) ilçelerine ait ortalama yüksek ve düşük sıcaklıklar, en yüksek ve en düşük sıcaklıklar, aylık ortalamaları ve yıllık ortalamaları ile birlikte donlu geçen gün sayıları Tablolar halinde sırasıyla verilmiştir. (Tablo 2.1, Tablo 2.3 ve Tablo 2.5)

2.2.2 Yağış

Yine Kozan, Feke ve Andırın İlçelerine ait ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık yağışlar ve Yağış Rejimi Tipi ilçelerin konumları göz önünde bulundurularak sırasıyla Tablolar (Tablo 2.2, Tablo 2.4 ve Tablo 2.6) halinde verilmektedir. Bu yerleşim birimlerinin her üçünün de yağış rejimi tipi Kış, İlkbahar, Sonbahar ve Yaz (KİSY) olarak belirlenmiştir.

2.2.3 İklim Diyagramları

Sıcaklık ve yağış değerleri belli olan bir istasyonun hangi iklim tipine girebileceği bu değerlere göre çizilecek iklim diyagramları ile ortaya konabilir.

İklim Diyagramlarının çiziminde sıcaklık ve yağış değerleri eğriler halinde gösterilmiştir. Bunun içinde iki dikey ve bir yatay eksen alınarak soldaki dikey eksen üzerinde sıcaklık değerleri, sağdaki dikey eksen üzerinde ise yağış değerleri ve yatay eksen üzerinde ise aylar gösterilmiştir. Bu değerler yerine konmuş ve bu noktaların birleştirilmesiyle istasyona ait sıcaklık ve yağış eğrileri meydana getirilmiştir. Şekillerde sıcaklık eğrileri kesik çizgi ve yağış eğrisi ise düz çizgi ile gösterilmiştir.

Tablo 2.1 Kozan İlçesi'nin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı

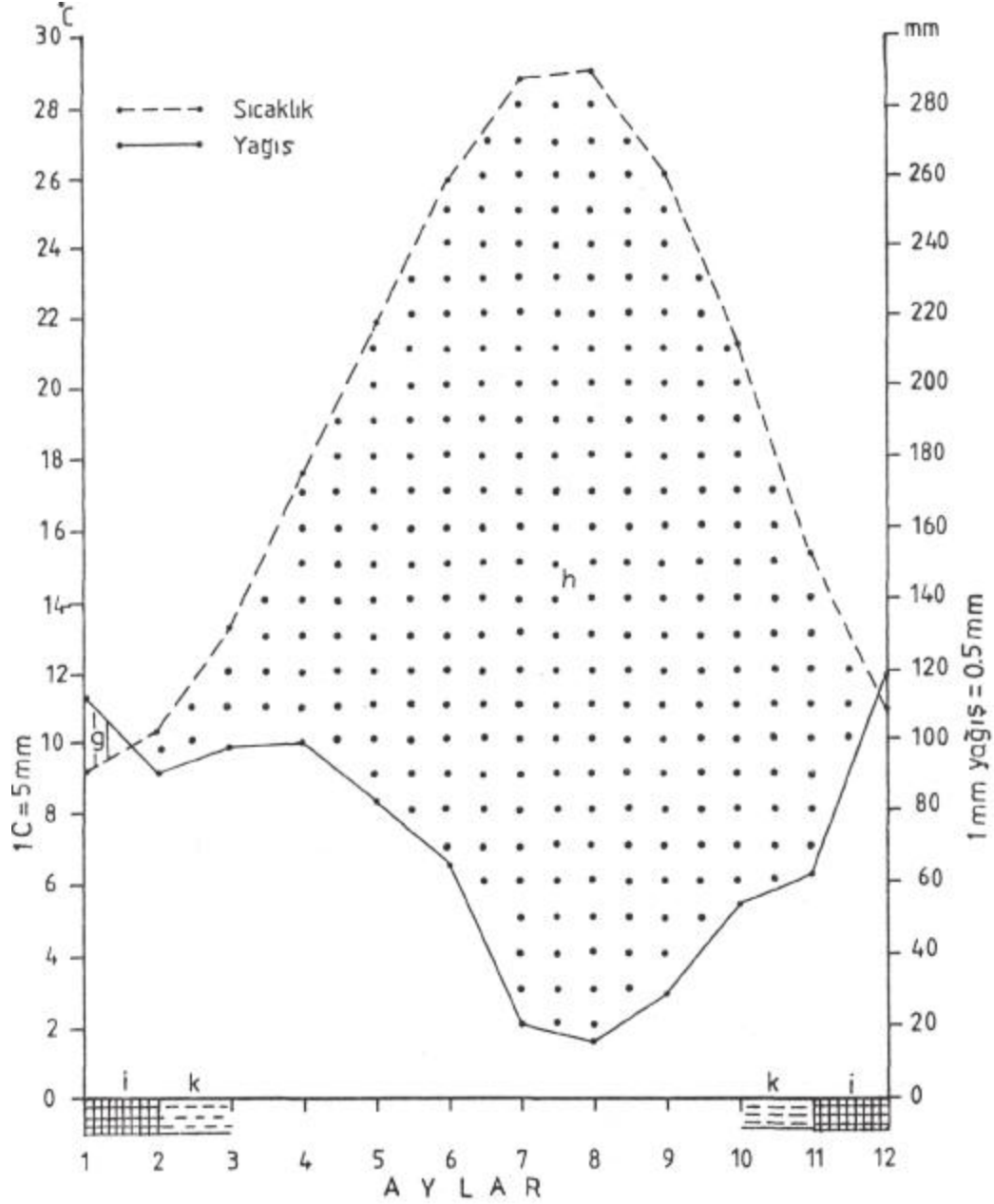
AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL ORT.
ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK C	14.4	15.8	19.3	24	28.5	33	35.8	36.3	13.8	28.8	22	16.1	25.6
ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK C	5.4	6.3	8.6	12.2	15.3	19	22.2	22.3	19.8	15.9	11	6.9	13.7
ORTALAMA SICAKLIKLAR C	9.2	10.3	13.3	17.6	21.8	25.9	28.8	29	26.3	21.2	15.3	10.7	19.1
EN YÜKSEK SICAKLIKLAR C	25	26.3	31.2	37.3	41.5	41.6	44.4	44.8	43.4	39.5	33	25.5	44.8
EN DÜŞÜK SICAKLIKLAR C	-4	-5	-3.6	2	5.3	11	15	14.8	12	7	0.6		-5
DONLU GÜN SAYISI	1.5	1.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	3.7
İSTASYON: KOZAN (ADANA) YÜKSEKLİK: 150 m RASAT SÜRESİ: 10 Yıl													

4-

Tablo 2.2 Kozan İlçesinin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar Ve Yağış Rejimi Tipi

AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL TOP.
AYLIK YAĞIŞ TOPLAMI mm	112.8	91.1	99	99.6	83.4	64.3	21.9	16.2	29.3	54.1	62.5	117	851.1
MEVSİMLER	KIŞ		İLKBAHAR			YAZ			SONBAHAR				
MEVSİMLİK YAĞIŞ TOPLAMI mm	320.9		282			102.4			145.9				
YAĞIŞ REJİMİ TİPİ (K.İ.S.Y.)	KIŞ		İLKBAHAR			SONBAHAR			YAZ				

a: Kozan b:150m c: 10 Yıl d: 10 Yıl e: 19.1C⁰
 f: 851.1 mm I:36.3C⁰ m:44.8C⁰ n: 5.4 C⁰ p: -5 C⁰



Şekil 2.1 Kozan İlçesi'nin İklim Diyagramı

a: Meteoroloji İstasyonu
 b: Meteo. İst. Denizden Yüksekliği
 c: Sıcaklık Rasat Süresi
 d: Yağış Rasat Süresi
 e: Ortalama Yıllık Sıcaklık
 f: Ortalama Toplam Yıllık Yağış
 g: Yağışlı Devre

h: Kurak Devre
 i: Don Olma İhtimali Yüksek Aylar k: Don Olma İhtimali Düşük Aylar I: En Sıcak Ayın Ort. Yüksek Sıcaklığı m: En Sıcak Ayın Ort. En Yüksek Sıcaklığı n: En Soğuk Ayın Ort. Düşük Sıcaklığı p: En Soğuk Ayın Ort. En Düşük Sıcaklığı

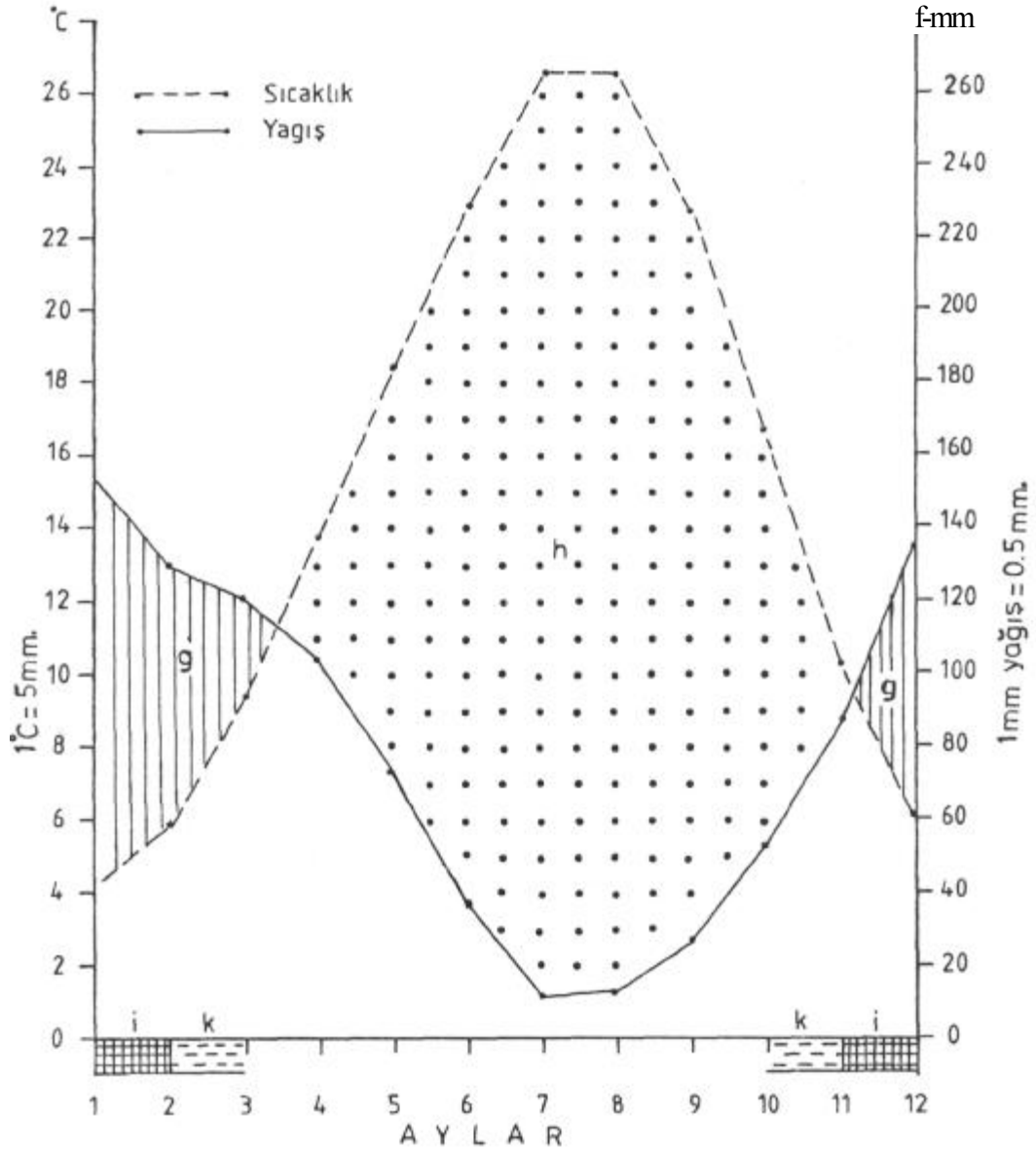
Tablo 2.3 Feke İlçesi'nin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı

AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL ORT.
ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK C	10.5	12.2	16.3	21	25.7	30.3	33.7	34.6	31.7	25.8	18.3	12.4	22.7
ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK C	0.4	1.2	3.8	8.3	11.7	15.1	19	19.1	15.4	10.8	5.4	1.8	9.3
ORTALAMA SICAKLIKLAR C	4.2	5.8	9.3	13.9	18.3	22.8	26.5	26.5	22.7	16.6	10.2	6	15.3
EN YÜKSEK SICAKLIKLAR C	21.6	25.	27.4	32.4	37	40	42.8	42.7	40.3	36.7	29.5	20.6	42.8
EN DÜŞÜK SICAKLIKLAR C	-10.6	-12.3	-6.9	1	3.5	5.9	11.9	13	8.1	0.5	-4.8	-8	-12.3
DONLU GÜN SAYISI	4.5	1.6	0.5	—	—	—	—	—	—	0.1	2.1	4.9	13.8
İSTASYON: FEKE (ADANA) YÜKSEKLİK: 620 m RASAT SÜRESİ: 10 Yıl													

Tablo 2.4 Feke İlçesinin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar Ve Yağış Rejimi Tipi

AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL TOP.
AYLIK YAĞIŞ TOPLAMI mm	152.7	129.7	120.3	103.6	73.4	36.6	10.7	123	25.6	53.1	86.5	134.9	939.5
MEVSİMLER	<i>KIŞ</i>		<i>İLKBAHAR</i>			<i>YAZ</i>			<i>SONBAHAR</i>				
MEVSİMLİK YAĞIŞ TOPLAMI mm	417.3		297.3			59.6			165.2				
YAĞIŞ REJİMİ TİPİ (K.İ.S.Y.)	KIŞ		İLKBAHAR			SONBAHAR			YAZ				

a:Feke b: 620 m c: 10 Yıl d: 10 Yıl e: 15.3 C⁰
 f: 939.5 mm I: 34.6C⁰ m:42.8C⁰ n: 0.4 C⁰ p:-12.3 C⁰



Şekil 2.3 Feke İlçesi'nin İklim Diyagramı

- | | |
|------------------------------------|---|
| a: Meteoroloji İstasyonu | h: Kurak Devre |
| b: Meteo. İst. Denizden Yüksekliği | i: Don Olma İhtimali Yüksek Aylar |
| c: Sıcaklık Rasat Süresi | k: Don Olma İhtimali Düşük Aylar |
| d: Yağış Rasat Süresi | I: En Sıcak Ayın Ort. Yüksek Sıcaklığı |
| e: Ortalama Yıllık Sıcaklık | m: En Sıcak Ayın Ort. En Yüksek Sıcaklığı |
| f: Ortalama Toplam Yıllık Yağış | n: En Soğuk Ayın Ort. Düşük Sıcaklığı |
| g: Yağışlı Devre | p: En Soğuk Ayın Ort. En Düşük Sıcaklığı |

Tablo 2.5 Andırın İlçesinin Aylara Göre Ortalama Sıcaklık ve Donlu Gün Sayısı

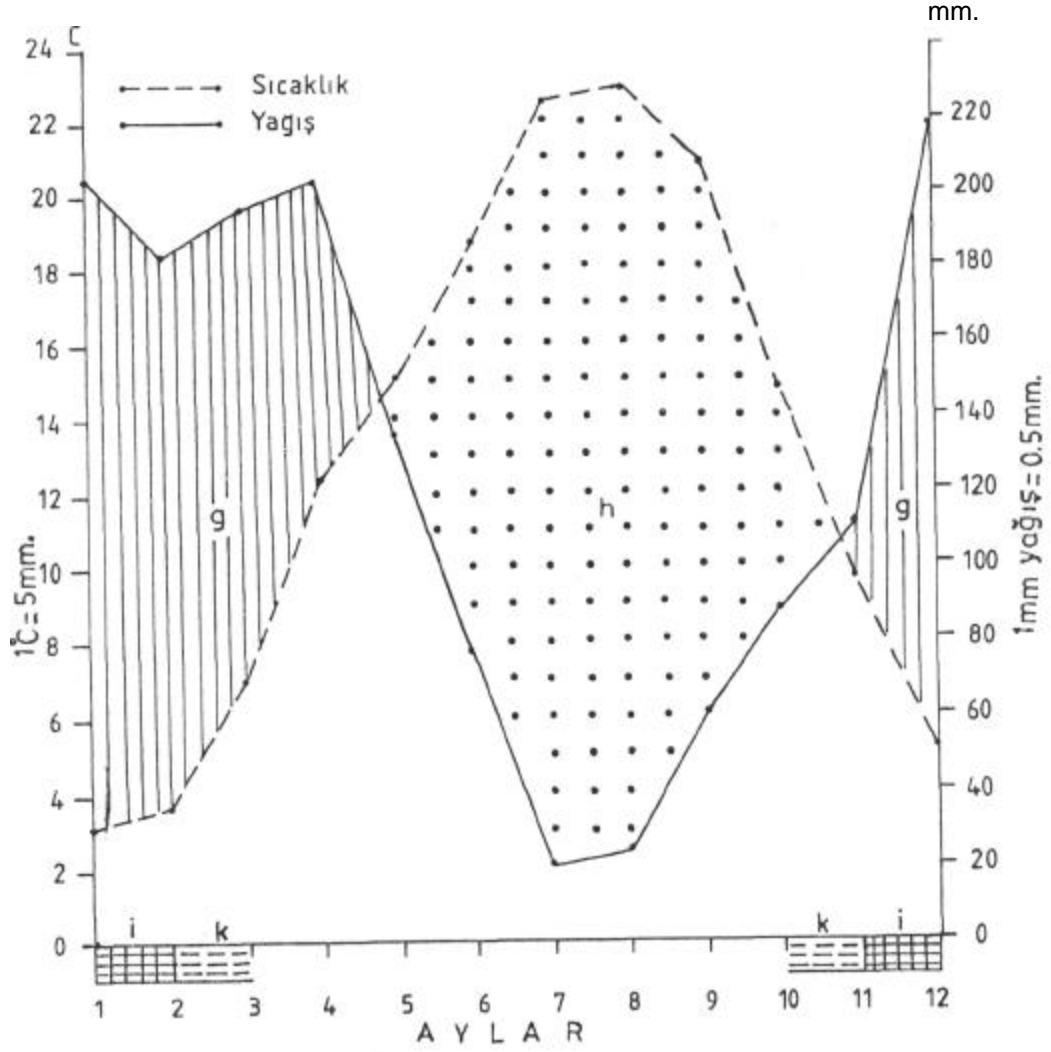
AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL ORT.
ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK C	6.8	7.6	11.5	17.6	20.4	23.7	27.4	28.7	26.7	20.3	14.5	7.7	17.7
ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK C	-0.9	0.7	1.6	7.2	9.7	12.7	15.8	16.5	13.9	9.1	5.1	0.9	7.7
ORTALAMA SICAKLIKLAR C	3.2	3.7	6.9	12.3	15.3	18.7	22.5	22.9	20.9	14.7	9.7	5.1	13
EN YÜKSEK SICAKLIKLAR C	14.4	16.2	22	28.4	32.6	33.4	35	39.4	33.2	32.6	23.4	19.4	39.4
EN DÜŞÜK SICAKLIKLAR C	-11	-12.4	-11	-1.6	2	5.8	9.8	11.4	9	0.5	-8	-11.6	-12.4
DONLU GÜN SAYISI	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.9
İSTASYON: ANDIRIN (K. MARAŞ) YÜKSEKLİK: 1250 m RASAT SÜRESİ: 10 Yıl													

oc

Tablo 2.6 Andırın İlçesinin Ortalama Aylık, Mevsimlik, Yıllık Yağışlar Ve Yağış Rejimi Tipi

AYLAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YIL TOP.
AYLIK YAĞIŞ TOPLAMI mm	204.7	183.5	195.9	204.4	136.9	78	20.7	23.6	60.6	85.7	112	216.2	1522.2
MEVSİMLER	KIŞ		İLKBAHAR			YAZ			SONBAHAR				
MEVSİMLİK YAĞIŞ TOPLAMI mm	604.4		537.2			122.3			258.3				
YAĞIŞ REJİMİ TİPİ (K.İ.S.Y.)	KIŞ		İLKBAHAR			SONBAHAR			YAZ				

a: Andırın b:120m c: 10 Yıl d: 10 Yıl e:13°C
 f: 1522.2 mm I: 28.7°C m:39.4°C n:-0.9°C p:-12.4°C



Şekil 2.4 Andırın İlçesi'nin İklim Diyagramı

- | | |
|------------------------------------|---|
| a: Meteoroloji İstasyonu | h: Kurak Devre |
| b: Meteo. İst. Denizden Yüksekliği | i: Don Olma İhtimali Yüksek Aylar |
| c: Sıcaklık Rasat Süresi | k: Don Olma İhtimali Düşük Aylar |
| d: Yağış Rasat Süresi | I: En Sıcak Ayın Ort. Yüksek Sıcaklığı |
| e: Ortalama Yıllık Sıcaklık | m: En Sıcak Ayın Ort. En Yüksek Sıcaklığı |
| f: Ortalama Toplam Yıllık Yağış | n: En Soğuk Ayın Ort. Düşük Sıcaklığı |
| g: Yağışlı Devre | p: En Soğuk Ayın Ort. En Düşük Sıcaklığı |

İklim diyagramları çizildikten sonra yağış ve sıcaklık eğrilerinin seyirleri takip edilerek bu istasyonların hangi iklim tipine girebileceği araştırılmıştır. Kozan, Feke ve Andırın İlçelerinin iklim diyagramlarına göre bu istasyonların üçünde de Kışlar ılık ve yağışlıdır. Yazlar sıcak ve kuraktır. Çünkü, yağış eğrisinin en alçaldığı aylar, sıcaklık eğrisinin en alçaldığı aylara tekabül etmektedir. Yani bu yerleşim yerlerinde sıcaklığın maksimum olduğu devre yağışın minimum olduğu devredir. (Şekil 2.2, Şekil 2.3 ve Şekil 2.4)

Araştırma alanımızın Akdeniz iklim kuşağı içinde kalmasından dolayı sıcaklık ve yağış eğrilerinin birbirlerine zıt olması bitki hayatını çok etkilemektedir. Bölgenin vejetasyon devresindeki yağışların azlığı bitkilerin bilhassa kurakçıl (kserofil) bir karakter almasına zemin hazırlamaktadır. Bu iklim şartları altında araştırma alanının güneyinde maki formasyonları gelişmiştir. Toros dağlarının eteklerinde bazen çam ağaçlarına rastlanması maki formasyonlarının çam ormanlarının tahribinden sonra geliştiklerini ortaya koymaktadır. (Güney, S., 1976)

Erinç (1965) in yağış teorisi konusundaki formülünü uyguladığımızda, (Erinç, S., 1996)

$$I_m = \frac{P}{T_{om}}$$

I_m =Yağış Teorisi (mm/C°)

P = Yıllık Yağış Miktarı (m)

T_{om} = Yıllık Ortalama Maksimum Sıcaklıklar

Kozan İlçesi için,

$$I_m = \frac{P}{T_{om}} = \frac{851.5}{44.8} = 18.99 \text{ mm / C}^\circ$$

$15 < I_m < 23$. Yarı kurak, Step bitki örtüsü.

Feke İlçesi için;

$$I_m = \frac{P}{T_{om}} = \frac{939.5}{44.8} = 21.95 \text{ mm / C}^\circ$$

$15 < I_m < 23$. Yarı kurak, Step bitki örtüsü.

Andırın İlçesi için;

$$I_m = \frac{P}{T_{om}} = \frac{1522.2}{39.4} = 38.63 \text{ mm / C}^{\circ}$$

23<I_m<40 Yarı nemli, Park görünümlü kuru orman bitki örtüsü görülmektedir.

2.3 JEOLAJİ

Bölgenin jeolojisi Maden Tetkik ve Arama Enstitüsünün hazırladığı 1.500.000'lik jeoloji haritası ve izahnamesinden yararlanılarak çıkarılmıştır. Bölgenin büyük bir kısmı Hatay paftasında çok az bir bölümü ise Adana paftasında kalmaktadır.

M. Blumenthal takriben 15 yıl kadar Toros dağlarında yaptığı etütlerde Toros ve Antitoroslar'ın stratigrafik serileri ve teknolojik yapılarını aydınlatmış ve bu bölgenin 1:100.000 ölçekli jeoloji haritasını yapmıştır. 1956'da İ. Yalçınlar Kozan'ın Kuzeyinde Feke-Saimbeyli arasında görülen şist tabakaları arasında Graptolitler bularak Anti Torosların en eski sedimentlerinin Silüryene ait olduklarını ispat etmiştir.

M. Blumenthal (1941) Anti toroslarda bulunan fosilli Devoniyen altında Ordovisiyen-Silüryen bulunabileceğini tahmin ettiği halde, bulunduğu şistleri Alt orta Devoniyen olarak kabul etmiştir.

Andırın Saimbeyli Mezozoik kalker serileri şiddetli erozyonlar dolayısıyla orta Paleozoik'e kadar kazılmış ve çok derin vadi oluşumlarına sebep olmuştur. Bütün bu yüksek ve çıplak bölgenin güneyi Kadirli sırtlarının tamamen değişken Miyosen arazisinin nispeten daha yumuşak rölyefiyle ve özellikle Akdeniz iklimine mahsus ormanlarıyla tezat teşkil eder. Burada Antitoros strüktür hatlarının işaretleri görülür. Kadirli-Ceyhan Çöküntü havzasını dolduran genç alüvyoner ovalar 250 metreye kadar değişken yüksekliktedir.

Andırın ile Göksun arasındaki orta Kretase resif kalker masiflerinin depresyonlarında ise kalın bir flis oluşumu Alt Daniyen'e mal edilen plaketli marnlı kalkerlerin üstündedir. Bu ilişkilerin içinde Alt Eoseni gösteren (Miscellanea Rotalia Amphistegina, Textularia, Melobesia gibi ufak mikrofauna taşıyan) marnlı kumtaşı, marnlı kalker, kumtaşı ve konglomera seviyeleri bulunur.

Maraş kuzeyi ile Saimbeyli arasında uzanan saha Anti Toros sedimentasyon havzasına girer. Kozan Saimbeyli arasında geniş suretle açılal jeolojik kesitler Anti Toros stratigrafisi hakkında bilgi vermektedir.

Göksun-Andırın arasındaki Ağılı, Asma, Soğukoluk, Armutkes Dağları karışık kıvrımlar arz eder. Anti Toros havzasında Alt-Eosen'den itibaren Miyosene kadar olan stratigrafik boşluk daha Eosen'de kara karakterlerinin belirlediğini göstermektedir.

Pliyo-Kuvaterner'de, Miyosen depresyonları, çok kalın ve kaba erozyon konglomeraları ile doldurulmuştur. Bunlar Kadirinin kuzeyinde (Hopka Dağı konglomeraları) çok geniş ve yaygın olarak görülmektedir.

Kısaca Andırın İlçesi çevresinde ve araştırma alanımızın büyük bölümünde ayrılmamış Kretase, Çokak Beldesinin batısında ve Çokak'la Geben arasında üst Kretase Flis, Geben Beldesinde Holosen yeni Alüvyon, Çokak Beldesi'nin kuzey batısından Eosen ve Permo-Karbonifer görülmektedir. Yine bölgenin büyük bölümünde Orta Miosen (Kadirinin kuzeyinde ve Andırın Çokak Beldesi'ne kadar) ve ayrılmamış Denizel Miosen (Toklu dağı çevresinde) görülmektedir.

2.3.1 Toprak Yapısı

Bölgenin Toprak yapısı Prof. Dr. İbrahim Atalay'ın Toprak Coğrafyası (1989) isimli eserindeki bilgiler ışığında değerlendirildi. Adı geçen eserde Akdeniz bölgesinin Toprak yapısı ve Toprak haritası çıkarılmıştır. Biz'de çalışma sahamızın toprak yapısını bu haritadaki verilerden yola çıkarak yapmaya çalıştık.

Flora çalışması yaptığımız bölgenin büyük bir kısmını kırmızı kahverengi Akdeniz toprakları (Reddish-Brown Mediterranean soils) oluşturmaktadır. Bu topraklar karasal, yarı karasal ve yarı kurak iklim şartlarının hüküm sürdüğü bölgelerde görülmektedir. Topraktaki kızılımsı veya kırmızımsı renk sıcaklığın fazla olmasından ileri gelmektedir.

Bölgenin Güneyinde ve çok az olmakla birlikte Geben ovasında ise Alüviyal topraklar (Alluvial Soils) görülmektedir. Bu topraklar hem nehirlerin taşkın ve birikme yaptığı alanlarda bilhassa birikinti koni ve yelpazeleri üzerinde, suların durulduğu taşkın alanlarında ve eski akarsu yataklarında dağlar ile ova arasında uzanan dağ eteği gibi sahalarda yer almaktadır. Bu toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri ana materyalin özelliğine bağlı olarak kireçli kumlu veya kumlu olmaktadır. Bizim bölgemizdeki Andırın Çayı, Başdoğan Çayı, Savrun Çayı, Keşiş Suyu ve Göksu ırmağının kolları gibi akarsuların varlığı Alüviyal toprakların varlığını pekiştirmektedir. Burada şunu da vurgulamak gerekmektedir. Bu akarsuların akış yönü Kuzeyden Güneye doğrudur.

Kadirli ile Andırın arasında kalan Torosların eteklerinde ise Kireçli-Kumlu milli çökeller üzerindeki sığ topraklar (Thin Soilson the limely-sandy silty deposits)

görülmektedir. Yine bu toprak yapısı Maraş dolaylarında ve Ceyhan havzasında görülmekte ve ana materyalin kumlu olduğu kesimlerde mevcuttur ve bu yamaçlar genel olarak kayalarla parçalanmış durumdadır.

Feke İlçesinin doğusunda kalan çok az bir bölgede ise kahverengi orman toprakları (Brown forest soil) görülmektedir. Bölgemizde genel olarak orman örtüsünün bulunduğu özellikle meşe türlerinin yaygın olduğu alanlarda organik maddenin toprakta birikmesinden dolayı renk kahverengine doğru dönüşmektedir.

Akdeniz ikliminin hüküm sürdüğü sahalarda, kızılçam ormanlarının ve çok az olmakla birlikte Maki vejetasyonunun hakim olduğu alanlarda ise Kırmızı renkli (Terra-Rossa) Akdeniz toprak yapısı görülmektedir. Orman sınırının üstünde, Çayır vejetasyonu altında yüksek dağ-çayır toprakları (high mountain meadow soils and rock areas) nın varlığı mevcuttur. Genellikle vejetasyondan yoksun olan çıplak kaya ve molozlarla kaplı sahalarda ise dar alanlı ve çok sayıdadır.

Orman Bakanlığı Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü'nün Ekim 1979 yılında yaptırdığı Ceyhan keşşisuyu Havzası Etüdü ve Avan Projesindeki toprak yapısıyla ilgili verilerde bu bilgileri doğrulamaktadır.

Bölgenin toprak yapısıyla ilgili bazı bilgiler Andırın ve Feke Orman İşletme Müdürlükleri ile bunlara bağlı Kesim, Akifiye ve Geben şefliklerinden alınmıştır.

3. MATERYAL VE METOD

Araştırma materyali, 1995-1996 yılları Şubat ve Ekim ayları arasında her ay 15'er günlük gezilerle toplanmıştır. Bu süre içinde değişik vejetasyon dönemlerinde aynı ve farklı lokalitelere tekrar gidilerek yetersiz durumdaki bitki örneklerinden ve yeni olabilecek türlere ait örneklerden 1123 adet bitki örneği toplandı.

Toplanan bu bitki örnekleri lokaliteleriyle birlikte çiçek renkleri yazılarak numaralandıktan sonra herbaryum tekniğine uygun olarak preslenip kurutuldu. Bu örnekler Türkiye Florası (The Flora of Turkey, Davis PH. 1965-1988) ve Avrupa florasından (Flora Europaea, Tutin, TG. et al 1964-1979) yararlanılarak teşhis edildi.

Bulguların değerlendirilmesinde Türkiye florası esas alınarak ve tüm taksonlar floradaki sıralamaya uygun olarak numaralandırıldı. Familya, cins, tür ve varsa tür altı taksonlara birbirinden bağımsız sıra numaraları verildi. Familyalar ve cinsler koyu renkte yazılarak ve altı çizilerek belirtildi. Kare yenisi olan türler hangi kareler için yeni ise parantez içinde yazıldı ve kolayca görülebilmesi için başına + işareti konuldu.



Şekil 3.1 Kozan İlçesi Karabacak Köyü Çevresi Orman Vejetasyonundan Bir Görünüm



Şekil 3.2 Andırın İlçesi Çokak Beldesi Çevresi Orman Vejetasyonundan Bir Görüntü

Lokal itelerin yazımında ise önce ilçe, belde köy ve mevki veya yer adı habitat, rakım, toplama tarihi, toplayan kişinin adı ve numarası verildi. Sonra ise bitkinin fitocoğrafik bölge özelliği, endemizm durumu ile ilgili bilgiler ve bazı örneklerin teşhis edilmesinde yardımcı olan Prof. Dr. Musa Doğan, Prof. Dr. Mehmet Koyuncu, Prof. Dr. Avni Öztürk ve danışman hocam Doç. Dr. Nasip Demirkuş'un isimleri yazılmıştır. C5 ve C6 kareleri için yeni kayıt olan taksonların hangi kare için yeni oldukları yazılarak gösterilmiştir.

Bütün türlerin hayat formları Raunkier sistemine göre belirlenerek tablo ve spektrum halinde verildi. Ayrıca en çok tür içeren ilk on familya ve cinslerin tüm taksonlara oranını belirlemek amacıyla tablo ve spektrumlar hazırlandı. Türkiye için yeni kayıt olan taksonların, tip örneğinden sonra ilk defa ve ikinci defa toplanan taksonların isimleri, ayrıca bölgede yetişen kültür bitkileri ayrı listeler halinde sonuç bölümünde gösterildi. Floradaki tanımından farklılık gösteren taksonların isimleri tablo halinde düzenlendi. Her taksona ait birer örnek Yüzüncü Yıl Üniversitesi Herbaryumuna (VANF) konmak üzere hazırlandı.

4. BULGULAR

4.1 VEJETASYON

Araştırma alanı İran-Turan Fitocoğrafik bölgesi ile Akdeniz Fitocoğrafik bölgesinin kesiştiği bir noktada bulunmaktadır. Türlerin fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı da bunu kanıtlamaktadır. İran-Turan Tür sayısı 92, Akdeniz tür sayısı 162 dir. Alan genellikle yarı kurak ve yarı nemli iklim koşullarının etkisi altında kalmaktadır. (Erinç, S., 1996) Vejetasyon Şubat-Mart aylarında uyanır. Başlıca 3 çeşit vejetasyon görülmektedir.

1. Orman Vejetasyonu
2. Higrofil Vejetasyonu
3. Alpinik Vejetasyonu

4.1.1 Orman Vejetasyonu

Araştırma alanının en geniş sahasını orman vejetasyonu kapsar. Genel olarak 200-1800 rakımlar arasında yayılış gösterir. (Şekil 3.1, Şekil 3.2) Yaygın olarak bulunan türler; Abies cilicica, Cedrus libani, Pinus nigra, Juniperus drupacea, Juniperus oxycedrus, Cercis siliquastrum, Pistacia terebinthus, Erica arborea, Phillyrea latifolia, Laurus nobilis, Quercus ilex, Styrax officinalis, Juglans regia, Acer monspessulanum, Paliurus spina-chrystii, Cornus mas, Alnus glutinosa, Carpinus orientalis, Quercus cerris dir.



Şekil 4.1 Geben Beldesi Alpinik ve Dereboyu Vejetasyonundan Bir Görünüm



Şekil 4.2 Tırlı Dağı Alpinik ve Orman Vejetasyonundan Bir Görünüm

4.1.2 Higrofil Vejetasyonu (Nemcil Bitki Örtüsü)

Bu vejetasyon elementleri akarsu kenarları, dere yamacı ve su birikintisi olan yerlerde yayılış göstermektedir. Andırın suyu, Keşiş Çayı, Başdoğan ve Savrun Çayı boyunca yayılış gösteren başlıca türler şunlardır; Mentha longifolia, Teucrium scordium, Crambe orientalis, Tussilago farfara, Cirsium canum, Vitex agnus-castus, Ranunculus constantinopolitanus, Nerium oleander, Juncus inflexus, Lazula forsteri, Butomus umbellatus, Alisma lanceolatum, Salix alba, Salix pendra, Lythrum salicaria, Lythrum junceum, Dipsacus laciniatus, Rumex acetosella, Rumex tuberosus.

4.1.3 Alpinik Vejetasyon (Yüksek Dağ Kuşağı Bitki Örtüsü)

Araştırma alanının en dar sahasını kapsar. 1800-2000 metrelerden sonra başlar ve çok az bir alan kapsar. Alpinik vejetasyonun başlıca türleri; Teucrium orientale, Ballota saxatilis, Salvia-sericea-tomentosa, Salvia virgata, Thymus nigricus, Zosima absinthifolia, Tanacetum argenteum, Centaurea urvillei, Artemisia absinthium, Eremurus spectabilis, Iris germanica, Delphinium cilicium, Asphodeline taurica, Tanacetum densum.

4.2 ARAŞTIRMA ALANININ BİTKİLERİ

Divisio: PTERIDOPHYTA

Subdivisio: SPHENOPSIDA

1. EQUISETACEAE

1. EOÜİSETUML.

1. [E. ramosissimum](#) Desf.

Andırın İlçesi, Mağrabaşı Mah., Göksun yolu kenarı sulak alan, 1050 m,
29.6. 1996, İkk. 2099, 2100.

2. ASPLENIACEAE

1. CETERACH DC.

1. [C. officinarum](#) DC.

Andırın İlçesi, Göksun yolu üzeri, Mağarabaşı Mah. sulak alan, 29.6.
1996, İkk. 2097.

3. POLYPODIACEAE

1. POLYPODIUML.

1. [P. vulgare](#) L. subsp. [prionodes](#) Rothmaler

Yeşilova Beldesi, Kuruçukurobası, kayalık, 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1987.

Divisio: SPERMATOPHYTA

Subdivisio: GYMNOSPERMAE

4 PINACEAE

1. ABIES Miller

1. [A. cilicica](#) (Ant. & Kotschy) Carr. subsp. [cilicica](#).

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 27.4. 1995, İkk. 1159, Akd.

2. CEDRUSLink.1. C. Libani A. Rich.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1716.

3. PINUSL.1. P. nigra Arn subsp. pallasiana. (Lamb.) Holmboe

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, ormanlık, 650 m, 24. 4. 1995, İkk. 1080.

5. CUPRESSACEAE1. JUNIPERUS L.1. J. drupacea Lab.

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 27. 4. 1995, İkk. 1160.

2. J. oxycedrus L. subsp. oxycedrus

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1191.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 3. 9. 1995, İkk. 1884.

+ 3. J. foetidissima Willd.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, ormanlık, 1400-1600 m, 23. 6. 1995, İkk. 1396, 2007. (C6 için yeni)

Subdivisio: ANGIOSPERMAE

Classis: DICOTYLEDONES

6. RANUNCULACEAE1. CALTHAL.+ 1. C. polypetala Hochst. ex Laurent

Çiçekli Köyü ve çevresi, tarlalık, 1000 m, 24. 3. 1995, İkk. 1039, 2014.
(C5,C6 için yeni)

2. DELPHINIUM L.

+ 1. [D. schmalhauseni](#) Alb.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400 -1500 m, 28.7.1995, İkk. 1747. (C5,C6 için yeni)

2. [D. dasystachyum](#) Boiss. & Bal.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, tarlalık ve çevresi, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1343, End. Ir.-Tur.

3. [D. cilicium](#) P.H. Davis & Kit Tan.

Göller Yaylası, Yeniköy Mevkii tarlalık ve çevresi, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2123, End., D. Akd..

4. [D. peregrinum](#) L.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 2627, D. Akd..

3. ANEMONE L.

1. [A. blanda](#) Schott & Kotschy

Altınboğa Köyü, tarlalık, 1150 m, 26. 4. 1995, İkk. 1130, 2016.

2. [A. coronaria](#) L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, 200 m, İkk. 1963, 18. 2.1996, Akd..

4. CLEMATIS L.

1. [C. cirrhosa](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 3.2.1995, İkk. 1001, 1017, Akd.

2. [C. vitalba](#) L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, 200 m, 21. 6. 1995, İkk. 1335.

5. ADONIS L.1. A. microcarpa DC.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1099.

6. RANUNCULUS P.M. Davis1. R. repens L.

Çiçekli Köyü dere kenarı, 1000 m, 24. 3. 1995, İkk. 1036.

+ 2. R. polyanthemos L.

Bazat Gediği, tarlalık ve orman alanı, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk. 2036.
(C5,C6 için yeni)

3. R. constantinopolitanus (DC.) d' Urv.

Çiçekli Köyü, dere kenarı, 1000 m, 24. 3. 1996, İkk. 2027.

4. R. millefolius Bank & Sol. subsp. millefolius

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Mah., 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1978.

Yoğunluk Köyü, 750-900 m, 28. 4. 1996, İkk. 2028.

5. R. scandicinus (Boiss.) Davis

Çiçekli Köyü, dere kenarı, 1000 m, 24. 3. 1995, İkk. 1038, D. Akd..

6. R. muricatus L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 2. 5.1996, İkk. 2051.

7. R. trichophyllus Chaix

Andırın İlçesi, Kurucova Mevkii sulak alan, 1150 m, 12.5.1995, İkk. 1269.

7. THALICTRUM L.1. T. minus L. var. minus

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1635.

7. PAEONIACEAE1. PAEONIAL.1. P. mascula (L.) Miller subsp. mascula

Çiçekli Köyü, Karahamzalı Mah. kayalık, 1300 m, 26. 4. 1995, İkk. 1145.

Boztopraklı Köyü, Karadağ, 1200 m, 24. 4. 1996, İkk. 2020.

8. BERBERIDACEAE1. BERBERIS L. 1.B. vulgaris L.

Akarca Yaylası, orman kesim sahası, 400 m, 11. 5. 1995, İkk. 1253.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 3. 9. 1995, İkk. 1885.

9. PAPAVERACEAE1. GLAUCIUM Adans.1. G. leiocarpum Boiss..

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1501.

2. PAPAVER L.1. P. tauricola Boiss.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1509.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 23.6.1996, İkk. 1412.

2. P. rhoeas L.

Çevlik Köyü, tarlalık ve çevresi, 350-500 m, 23. 4. 1995, İkk. 1066,1427.

3. P. syriacum Boiss.& Blanche

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Obası, tarlalık ve çevresi, 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1983.

3. **HYPECOUML.**+ 1. [H. procumbens](#) L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, tarlalık, 500 m, 11. 5. 1995, İkk. 1251,
Akd.. (C6 için yeni)

2. [H. imberbe](#) Sibth & Sm.

Yeşilova beldesi, Karamanlı Mah., Eşek Meydanı Mevkii, 250 m, 18. 4. 1996,
İkk. 1967.

4. **CORYDALIS** Medik.1. [C. solida](#) (L.) Swartz subsp. [tauricola](#) Cullen & Davis

Andırın, Sarımsak Dağı, 1300 m, 22. 4. 1996, İkk. 1195, 2003.

Kadirli İlçesi, Maksutoluğu Yaylası, kayalık, 1600 m, 28. 4. 1996, İkk. 2031,
1400. End., D. Akd.

5. **FUMARIA** L.1. [F. densiflora](#) DC.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Kadirli gözükecek yer, 400 m, 24. 4. 1995, İkk.
1071.

+ 2. [F. officinalis](#) L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Kadirli gözükecek yer, 400 m, 24. 4. 1995,
İkk. 1070. (C5 için yeni)

10. **CRUCIFERAE**1. **BRASSICA** L.1. [B. cretica](#) Lam.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1207,
D. Akd.

2. [B. elongata](#) Ehreh.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık ,375 m, 10. 5 .1995, İkk. 1215,
1577.

2. **SINAPIS** L.1. [S. arvensis](#) L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 25.7.1995, İkk. 1705.

3. **RAPHANUS** L.1. [R. raphanistrum](#) L.

Yeşilova Beldesi, Karamanlı Mah., Mezarlık ve çevresi, 275 m, 18.4. 1996,
İkk. 1966.

2. [R. sativus](#) L.

Altınboğa Köyü, tarlalık, 1150 m, 21.7. 1995, İkk. 1618.

4. **CRAMBE** L.1. [C. orientalis](#) L. var. orientalis.

Altınboğa Köyü, Bahçe içi ve sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1463,
Del: N. Demirkuş.

5. **CARDARIA** Desv.1. [C. draba](#) (L.) Desv. subsp. chalepcensis (L.) O. E. Schulz

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, yol kenarı, 1100 m, 27. 4. 1995, İkk. 1149,
2018.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, yoldan tepeye doğru, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk.
2044.

6. **ISATIS** L.1. [I. candolleana](#) Boiss.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk.
1197, End., Ir.-Tur.

2. [I. tinctoria](#) L. subsp. tomentella (Boiss.) Davis

Yeni Köy (Azgıt), Emirler yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1377.

7. **IBERİSL.**

1. I. Sempervirens L.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2083, Akd.

Paşalı Köyü çevresi, 850 m, 15. 5. 1995, İkk. 1327.

8. **THLASPI** L.

1. T. violascens Boiss.

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii, 200 m, 18. 2. 1996, İkk. 1956,1018, End.

2. T. oxyceras (Boiss.) Hedge

Çiçekli Köyü ve çevresi, tarlalık, 1000 m, 24. 3. 1995, İkk. 1040.

9. **CAPSELLA** Medik.

1 · C bursa-pastoris (L.) Medik.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1089.

10. BUNIASL.

+ 1. B. erucago L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1096.
(C5,C6 için yeni)

11. **PELTERIA** Jacq.

1 · P. angustifolia DC.

Yeniköy (Azgıt), Emirler yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1361.

12. **RICOTIAL.**

1. R. sinuata Boiss. & Heldr.

Yeşilova Beldesi, Harboğazı Mevkii, kayalık, 250 m, 22. 4. 1995, İkk. 1050, End., D. Akd.

13. FIBIGIA Medik.

- 1.
- [F. clypeata](#)
- (L.) Medik.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, 600-750 m, 28.4.1995, İkk. 1190.

- 2.
- [F. eriocarpa](#)
- (DC.) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5.1995, İkk. 1317.

14. ALYSSUM L.

- 1.
- [A. minutum](#)
- Schlecht. ex DC.

Altınboğa Köyü, Tırlı Dağı, tarladan dağa doğru, 1400-1600 m, 27.4.1995, İkk. 1156.

- 2.
- [A. strigosum](#)
- Banks & Sol. subsp.
- strigosum
- .

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah.tarlalık, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1003.

- + 3.
- [A. aregyrophyllum](#)
- Schott

Geben Beldesi, Halbur yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 27.6.1996, İkk. 2071

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2118, End. (C6 için yeni)

- 4.
- [A. eriophyllum](#)
- Boiss. & Hausskn.

Andırın İlçesi, Orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1424, 1658, End..

15. EROPHILA DC.

- 1.
- [E. verna](#)
- (L.) Chevall. subsp.
- verna

Kuyubeli Köyü, çalılık, 800 m, 28. 4. 1995, İkk. 1200.

16. ARABIS L.

- 1.
- [A. turrita](#)
- L.

Yeniköy (Azgıt), Kalesi ve çevresi kayalık, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1690.

- 2.
- [A. caucasica](#)
- Willd. subsp.
- brevifolia
- (DC.) Cullen.

Andırın İlçesi, Kürtüllü Mah. kayalık, 800-900 m, 24. 3. 1995, İkk. 1035, 1989, D. Akd.

3. [A. aucheri](#) Boiss.

Feke İşçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995,
İkk. 1271.

17. BARBAREA R.Br.1. [B. vulgaris](#) R. Br.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, sulak yer, 1000 m, 26. 4. 1995, İkk. 1137,2019.

2. [B. minor](#) C. Koch. var. minor

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 22. 4. 1996,
İkk. 2012,1162.

18. CARDAMINEL.1. [C. uliginosa](#) Bieb.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, dere kenarı, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1460.

19. ERYSIMUM L.1. [E. alpestre](#) Kotschy

Çokak Beldesi, Ziyaret tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2092,
End., Ir.-Tur.

2. [E. crassipes](#) Fisch. & Mey.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1358.

20. CAMELINA Crantz.1. [C. rumelica](#) Vel.

Yeşilova Beldesi, Karamanlı Mah., Mezarlık ve çevresi, 275 m, 18.4.1996, İkk.
1965.

II. RESEDACEAE1. RESEDA L.1. [R. lutea](#) L. var. lutea

Kesim köyü, Keşişköprü Mevkii, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1060.

12. CIS TACEAE1. CISTUSL,1. C. creticus L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, orman kesim sahası, 400 m, 11.5. 1995, İkk. 1252, 2025, Omni.-Akd.

2. C. salviifolius L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, orman kesim sahası, 400 m, 24. 4. 1995, İkk. 1075,2024.

2. HELIANTHEMUM Miller1. H. racemosum (L.) Pau

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, ormanlık alan, 500 m, 21. 3. 1995, İkk. 1024, Akd.

2. H. nummularium (L.) Miller subsp. tomentosum. (Scop.) Schinz & Thell.

Kadirli İlçesi, Maksutoluğu Yaylası yolu kenarı, çalılık, 650 m, 11.5.1995, İkk. 1260.

3. FUMANA Spach1. F. scoparia Pomel

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29.7.1995, İkk. 1782.

13 VIOLACEAE 1.

VIOLA L.

1. V. odorata L.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., Metmen tepe, 375 m, 20.3.1995, İkk. 1013.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası yol kenarı, 500 m, 18. 2. 1996, İkk. 1960.

14. **POLYGALACEAE**1. **POLYGALA** L.1. [P. supina](#) Schreb.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, orman kesim ve dikim sahası, 400 m, 24.4.1995,
İkk. 1079.

2. [P. pruinosa](#) Boiss. subsp. [pruinosa](#).

Yeşilova Beldesi, Kurucukur Mah. tarlalık, 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1980.

3. [P. anatolica](#) Boiss. & Heldr.

Bazat Gediği tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk. 2045.

Kadirli İlçesi, Maksutoğlu Yaylası, tarlalık, 1400 m, 11. 5. 1995,

4. [P. comosa](#) Schkuhr

Kadirli İlçesi Maksutoluğu Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m,
11.5. 1995, İkk. 1262

15. **CARYOPHYLLACEAE**1. **ARENARIA** L.1. [A. serpyllifolia](#) L.

Andırın İlçesi, Hayvacık Mevkii, dere kenarı, 100 m, 24. 4. 1996, İkk. 2017.

2. **MINUARTIA** L.1. [M. tchihatchewii](#) (Boiss.) Hand.-Mazz.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995,
İkk. 1519. End..

+ 2. [M. anatolica](#) (Boiss.) Woron. var. [anatolica](#)

Yeniköy (Azgıt) Kalesi çevresi, çalılık, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1677.
(C6 için yeni)

3. [M. erythrosepala](#) (Boiss.) Hand.-Mazz. var. [erythrosepala](#)

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayırımı, kayalık tepe, 150 m, 23.6. 1995, İkk. 1359.

Tenkerli Köyü, orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1495.

4. [M. mesogitana](#) (Boiss.) Hand.-Mazz. subsp. [kotschyana](#) (Boiss.) Mc Neill.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, orman kesim ve dikim sahası, 400 m, 24.4. 1995, İkk. 1075 b.

5. [M. hybrida](#) (Vill) Schischk. subsp. [hybrida](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 19. 4. 1996, İkk. 1969.

3. **STELLARIA** L.1. [S. media](#) (L.) Vill. subsp. [media](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1088.

4. **POLYCARPON** Loefl. ex L.1. [P. tetraphyllum](#) (L.) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen Tepe, 375 m, 3.8.1995, İkk. 1829.

5. **DIANTHUS** L.+ 1. [D. leptopetalus](#) Willd.

Altınboğa Köyü, sulak yer, 1150 m, 21.7. 1995, İkk. 1610. (C5,C6 için yeni) +

2. [D. balansae](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere, orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1478, End. (C6 için yeni)

3. [D. floribundus](#) Boiss.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, 1400-1500 m, 25.7.1995, İkk. 1714, Ir.-Tur.

4. [D. masmenaeus](#) Boiss. var. [glabrescens](#) Boiss.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1281, Ir.-Tur.

5. [D. zonatus](#) Fenzl. var. zonatus.

Tatarlı Köyü, Guyucak Mevkii, tarlalık, 1200-1400 m, 23. 7. 1995, İkk. 1663,1656.

+ 6. [D. zonatus](#) Fenzl. var. hypochlorus (Boiss. & Heldr.) Reeve

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1531. (C6 için yeni)

7. [D. calocephalus](#) Boiss.

Akçahuşığı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1511,2108.

6. **VELEZIA** L.1. [V. rigida](#) L.

Tokmanaklı Köyü ve çevresi, 850 m, 28. 6. 1995, İkk. 1496.

7. **SAPONARIA** L.1. [S. tridentata](#) Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1098.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası Akmezarlık, tarlalık, 400-500 m, 30.4.1995, İkk. 1203, Ir.-Tur.

8. **GYPSOPHILA** L.1. [G. sphaerocephala](#) Fenzl ex Tchihat var. sphaerocephala

Akçahuşığı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, kayalık, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1761. End., Ir.-Tur.

9. **VACCARIA** Medik.1. [V. pyramidata](#) Medik. var. grandi Flora (Fisch. ex DC.) Cullen

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, parlak, 400 m, 24. 4. 1995, İkk. 1073.

Andırın İlçesi, Orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1436.

10. SILENE L.

- 1.
- S. italica
- (L.) Pers.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, tarlalık, 500 m, 11. 5. 1995, İkk. 1246.

- 2.
- S. confertiflora
- Chowdh.

Tenkerli Köyü, orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1775.

- 3.
- S. supina
- Bieb. subsp.
- pruinosa
- (Boiss.) Chowdh.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 23.6.1995, İkk. 1395.

- 4.
- S. odontopetala
- Fenzl.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayırımındaki kayalık tepe, 1150 m, 23.6. 1995, İkk. 1380.

- 5.
- S. vulgaris
- (Moench) Garcke var.
- vulgaris
- .

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1510.

- 6.
- S. brevicaulis
- Boiss.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayırımındaki kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1367, End., Ir.-Tur.

- 7.
- S. compacta
- Fischer

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1492.

- 8.
- S. rigidula
- Sibth. & Sm.

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Obası, tarlalık 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1984, D. Akd..

- 9.
- S. kotschyi
- Boiss. var.
- kotschyi

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, 500 m, 11.5. 1995, İkk. 1248.

- 10.
- S. conoidea
- L.

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Obası, tarlalık, 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1985.

11. **AGROSTEMMAL.**1. [A. githago](#) L.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, tarlalık, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1297.

2. [A. gracilis](#) Boiss.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, tarlalık, 400 m, 24. 4. 1995, İkk. 1072, D. Akd.

16. **ILLECEBRACEAE**1 **PARONYCHIA** Miller+ 1. [P. amani](#) Chaudh.Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 1672,
End. (C5 için yeni)2. **SCLERANTHUS** L.1. [S. annuus](#) L. subsp. annuus

Yeniköy (Azgıt) kalesi ve çevresi, 11 50 m, 24. 7. 1995, İkk. 1671.

2. [S. uncinatus](#) SchurAkçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yenikuyu Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk.
2120.17. **POLYGONACEAE**1. **POLYGONUM** L.1. [P. bellardii](#) AH.Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk.
1874.2. [P. convolvulus](#) L.Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 5. 9. 1995, İkk.
1900.2. **RUMEX** L.+ 1. [R. tuberosus](#) L. subsp. horizontalis (Koch) Rech.Andırın İlçesi, Kesik yaylası, tarlalık ve çevresi, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk.
1439. (C6 için yeni)

2. [R. crispus](#) L.

Andırın İlçesi, kurucova Mevkii, sulak yer, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1439.

3. [R. acetocella](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yenikuyu Mevkii tarlalık, 1500 m, 1.7. 1996, İkk. 2117.

18. CHENOPODIACEAE1. BETAL.1. [B. trigyna](#) Waldst. & Kit.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1526.

2. CHENOPODIUM L.+ 1. [C. botrys](#) L.

Bostandere Köyü, yol kenarı, 1300 m, 25.7.1995, İkk. 1731. (C6 için yeni)

2. [C. foliosum](#) (Moench) Aschers

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1516.

3. [C. murale](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., tarlalık, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1848.

19. AMARANTHACEAE1. AMARANTHUS L.+ 1. [A. chlorostachys](#) Willd.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1850. (C5,C6 için yeni)

20. TAMARICACEAE1. TAMARIX L.1. [T. smyrnensis](#) Bunge.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, dere kenarı, 1250 m, 27.6.1996, İkk. 2067.

21. GUTTIFERAE

1. HYPERICUM L.

1. [H. helianthemoides](#) (Spach) Boiss.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1429, Ir.-Tur.

- + 2. [H. linarioides](#) Bosse.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1777. (C6 için yeni)

- + 3. [H. atomarium](#) Boiss.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylasından Çevlik Köyüne doğru, 400-500 m, 21.6. 1995, İkk. 1342,1814.

Yeniköy (Azgıt), Emirler yolayrımı, Kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1385, D. Akd. (C5,C6 için yeni)

4. [H. tetrapterum](#) Fries

Andırın İlçesi, Çınar geçidi Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1579.

5. [H. perforatum](#) L.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, 1100 m, 24. 6. 1996, İkk. 1452,1815.

22. MALVACEAE

1. HIBISCUS L.

1. [H. trionum](#) L.

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Köprüsü Mevkii, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995, İkk. 1911.

2. MALVA L.

- + 1. [M. cretica](#) Cav.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah., ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 5. 1995, İkk. 1221.

Bazat Gediği, ekin tarlası ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1296. (C5,C6 için yeni)

3. **ALCEA** L.

- + 1.
- [A. pallida](#)
- Waldst. & Kit.

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1534.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1622,1631.

(C6 için yeni)

4. **ALTHAEA** L.

- 1.
- [A. cannabina](#)
- L.

Tatar Köyü, Guyucak Mevkii, orman alanı, 1200-1400 m, 23. 7. 1995,
İkk. 1674.

5. **GOSSYPIUM** L.

- 1.
- [G. barbadense](#)
- L.

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Köprüsü Mevkii, 200 m, 6.9.1995, İkk. 1919.

23. **LINACEAE**1. **LINUM** L.

- 1.
- [L. nodiflorum](#)
- L.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, ekin tarlası ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk.
1293,1566.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylasından ÇEVİK Köyüne doğru, 400-500 m,
21.6. 1995, İkk. 1349, Akd.

- 2.
- [L. corymbulosum](#)
- Reichb.

Başdoğan Köyü, San bıyıklı Mah., Metmentepe, 375 m, 3. 8. 1995, İkk. 1824,
Akd.

- 3.
- [L. tenuifolium](#)
- L.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, parlak ve çevresi, 1400-1600 m, 23.6.1995
İkk. 1403.

- + 4.
- [L. virgultorum](#)
- Boiss. & Heldr.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, parlak ve çevresi, 1400-1600 m,
23.6.1995, İkk. 1398, D. Akd. (C6 için yeni)

24. **GERANIACEAE**1. **GERANIUM** L.

- + 1.
- [G. glaberrimum](#)
- Boiss. & Heldr.

Yeniköy (Azgıt), Emirler yolayrımındaki kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1383, End., D. Akd. (C5 için yeni)

2. [G. lucidum](#) L.

Maksutoğlu Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m, 11.5.1995, İkk. 1264

3. [G. dissectum](#) L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, Yolkenarı, 200 m, 23. 4. 1995 İkk.
1059,1974.

4. [G. tuberosum](#) L. subsp. tuberosum

Bazat Gedigi tarlalık ve çevresi, 600-700 m, 14. 5. 1995, İkk. 1306,2041.

Altınboğa Köyü, Tırlı dağı, 1400-1600 m, 27. 4. 1995, İkk. 1154, Ir.-Tur.

5. [G. asphodeloides](#) Burm. subsp. asphodeloides.

Altınboğa Köyü, yol kenarı, 1150 m, 26. 4. 1995, İkk. 1120.

Çatak Köyü, orman kesim sahası, 450-650 m, 21.4.1996, İkk. 1992, Avrp.-Sib.

2. **ERODIUM** L' Herit.

- 1.
- [E. cicutarium](#)
- (L.) L' Herit. subsp.
- cicutarium
- .

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Malı. ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 25.4.1995,
İkk. 1104.

25. **ZYGOPHYLLACEAE**1. **TRIBULUS** L.

- 1.
- [T. terrestris](#)
- L.

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Köprüsü Mevkii, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995,
İkk. 1916.

26. **RUTACEAE**1 **HAPLOPHYLLUM** A. Juss.1. H.vulcanicum Boiss. ET Heldr.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1430.

2. H. buxbaumii (Poiret) G. Don subsp. buxbaumii .

Çevlik Köyü, tarlalık, 350-500 m, 2. 8. 1995, İkk. 1810.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, Derekenarından dağa doğru, 1250 m,
27.6. 1996, İkk. 2059.

27. **ACERACEAE**1.**ACER** L.1. A. monspessulanum L. subsp. oksalianum Yalt.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylasına giderken yol kenarı 2. km, 850-1000 m,
1. 7. 1996, İkk. 2105, End, D. Akd.

28. **VITACEAE (Ampelidaccae)**1. **VITIS** L.1. V. sylvestris Gmelin.

Başdoğan Köyü, Sarıbüyük Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995,
İkk. 1222,1855.

2. **AMPELOPSIS** Michaux1. A. orientale (Lam.) Planchon

Yeniköy(Azgit), Emirler Köyü Yolayırımındaki kayalık tepe, 1150 m,
23.6. 1995, İkk. 1364.

29. **RHAMNACEAE**1.**PALIURUS** Miller1. P. spina-christi Miller

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1694, 1834, 1381.
Det: B. Yıldız.

2. **RHAMNUS** L.

- 1.
- [R. oleoides](#)
- L. subsp.
- graecus
- (Boiss. & Reut.) Holmboe

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1853, D. Akd.

30. **ANACARDIACEAE**

- 1.
- COTINUS**
- Adans.

- 1.
- [C. coggyria](#)
- Scop.

Kesim Köyü, Keşiş Köprü Mevkii, dere kenarı, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1061.

2. **RHUS** L.

- 1.
- [R. coriaria](#)
- L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 28.6. 1995, İkk. 1493.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen Tepe Mevkii, 375 m, 3.8.1995, İkk. 1818,1857.

3. **PISTACIA** L.

- 1.
- [P. terebinthus](#)
- L. subsp.
- palaestina
- (Boiss.) Engler

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmentepesi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1016,1233.

31. **CELASTRACEAE**1. **EUONYMUS** L.

- 1.
- [E. europaeus](#)
- L.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1378, Avrp.-Sib.

32. **FABACEAE (Leguminosae)**1. **CERATONIAL**.

- 1.
- [C. siliqua](#)
- L.

Yeşilova Beldesi, Kesim (Beylik) Köyü, kayalık, 200-350 m, 2. 11. 1995, İkk. 1924, Akd.

2. **CERCIS** L.

- 1.
- [C. siliquastrum](#)
- L. subsp.
- hebecarpa
- (Bornm.) Yalt.

Çevlik köyü, Keşişköprü mevki, ormanlık alan, 200 m, 21.3.1995, İkk.1022.

- 2.
- [Cercis siliquastrum](#)
- L. subsp. siliquastrum L.

Bazat Gediği yoldan tepeye doğru, tarlalık ve ormanlık alan, 600-750 m, 1.5. 1996, İkk. 1898.

3. **PODOCYTISUS** Boiss. & Heldr.

- 1.
- [P. caramanicus](#)
- Boiss. & Heldr.

Tenkerli köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1486, D. Akd.

4. **CALICOTOME** Link.

- 1.
- [C. villosa](#)
- (Poiret) Link.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası ormanlık alan, 500 m, 21. 3. 1995, İkk. 1028, Akd.

5. **ROBINIA** L.

- 1.
- [R. pseudoacacia](#)
- L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii yol kenarı, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1054.

6. **GALEGA** L.

- + 1.
- [G. officinalis](#)
- L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1719, Avrp.-Sib. (C6 için yeni)

7. **COLUTEA** L.

- 1.
- [C. cilicica](#)
- Boiss. & Bal.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21.7. 1995, İkk. 1643.

8. **BISERRULA** L.

- 1.
- [B. pelecinus](#)
- L.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. 1278, Akd.

9. **ASTRAGALUS** L.1. [A. densifolius](#) Lam.

Çokak Beldesi, Ziyaraet Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2075, End., Ir.-Tur.

2. [A. barbeyanus](#) Post

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1500m, 23.6. 1995 İkk. 1393, End, D. Akd..

3. [A. aintabicus](#) Boiss.

Paşalı Köyü çevresi, 850 m, 15. 5. 1995, İkk. 1323, End.

4. [A. vaginans](#) DC.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1552.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25.7.1995, İkk. 1727, End.

5. [A. macrocephalus](#) Willd. subsp. [finitimus](#) (Bunge) Chamberlain

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarla kenarı ve ormanlık, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1730,2073, Ir.-Tur.

6. [A. schizopterus](#) Boiss.

Çevlik Köyü, çalılık, 350-500 m, 23.4. 995, İkk. 1063,1077, End., D. Akd.

7. [A. angustifolius](#) Lam. subsp. [angustifolius](#) var. [angustifolius](#)

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarladan ormana doğru, 1400-1600 m, 23.6. 1995, İkk. 1397. Çokak beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2082

8. [Astragalus leporinus](#) BOISS. var. [leporinus](#) BOISS.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarladan ormana doğru, 1400-1600 m, 23.6. 1995, İkk. 1409.

10. **CLYCYRRHIZA** L.1. [G. flavescens](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 4. 1995, İkk. 1202,2050, End., D. Akd.

11. **PSORALEA** L.1. [P. bituminosa](#) L.

Andırın ilçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1437, 1599, Akd.

12. **VICIA** L.1. [V. cracca](#) L. subsp. [stenophylla](#) Vel.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1502.

+ 2. [V. villosa](#) Roth. subsp. [eriocarpa](#) (Hauskn.) P.W. Bal.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1226.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1561.

(C5-C6 için yeni)

3. [V. lunata](#) (Boiss. & Bal) Boiss. var. [grandiflora](#) Plitm.

Bazat Gediği, orman dikim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1284.

4. [V. hybrida](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1503,1739.

5. [V. narbonensis](#) L. var. [narbonensis](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. Metmen Tepe, 375 m, 10.5.1995, İkk. 1231.

6. [V. pannonica](#) Crantz var. [purpurascens](#) (DC.) Ser.

Başdoğan köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 20.3.1995, İkk. 1100.

7. [V. pannonica](#) Crantz var. [pannonica](#)

Başdoğan köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 20.3.1995, İkk. 1004.

13. **LATHYRUS** L.1. [L. elongatus](#) (Bornm.) Sirj.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Maksutoluğu yolu üzeri, 650 m, 24. 4. 1995, İkk. 1084.

Çatak Köyü, orman kesim ve dikim sahası, 450-650 m, 21. 4. 1996, İkk. 1991, End.

43

2. L. laxiflorus (Desf.) O. Kuntze. subsp. laxiflorus.

Yeniköy, Emirler yolayrımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1382.

3. L. laxiflorus (Desf.) O. Kuntze subsp. angustifolius (Post ex Dinsm.) Davis

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1527, End., D. Akd.

4. L. gorgoni Parl. var. gorgoni.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. 1275, D. Akd.

5. Lathyrus aphaca L. var. modestus P. H. Davis

Başdoğan köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1208.

14. PISUM L.

1. P. sativum L. subsp. elatius (Bieb) Aschers. & Graebn. var. elatius.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10.5.1995, İkk. 1213, Akd.?

15. ONONIS L.

1. O. pusilla L.

Andırın orman deposu ve çevresi, 1150 m, 4. 9. 1995, İkk. 1891, Akd..

16. TRIFOLIUM L.

1. T. speciosum Willd.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1279.

2. T. campestre Schreb.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen tepe, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1232.

3. T. physodes Stev. subsp. psilocalyx Boiss.

Kadirli İlçesi, Akarca yaylası, Maksutoluğuyolu üzeri, 650 m, 24. 4. 1995, İkk. 1081,1092, D. Akd.

4. T. clusii Godr. & Gren.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1223.

5. T. tomentosum L.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1274.

+ 6. T. pratense L. var. pratense

Andırın İlçesi, Kesik yaylası tarlalık, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1444. (C6 için yeni)

+ 7. T. ochroleucum Huds.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1556. (C6 için yeni)

8. T. cherleri L.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-700 m, 14.5.1995, İkk. 1280, Akd.

9. T. arvense L. var. arvense.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası tarlalık, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1448.

10. T. pauciflorum d'Urv.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. 1282, D. Akd.

17. **MELILOTUS** L.1. M. officinalis (L.) Desr.

Kesim Köyü, Karamanlı Mah., Mezarlık ve çevresi, 275 m, 21. 6. 1995, İkk. 1332.

2. Melilotus elegans SALZM.

Kadirli ilçesi, Akarca Yaylası, Maksutoluğu yolu üzeri, 500-600 m, 11.5.1995, İkk. 1258

18. **GLYCINE** Willd.1. G. max (L.) Merr.

Yeşilova Beldesi, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995, İkk. 1914, saya flora of Europae.

19. **TRIGONELLA** L.+ 1. T. mesopotamica Hub.-Mor.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk 1273, Ir.-Tur. (C5 için yeni)

20. **MEDICAGO** L.1. M. x-varia Martyn

Yeniköy (Azgıt), Emirler yol ayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1352,1682.

2. M. coronata (L.) Bart.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Malı., Metmen tepe, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1230, Akd.

3. M. polymorpha L. var. polymorpha

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Malı. tarlalık, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1012.

21. **DORYCNIUM** Miller1. D. hirsutum (L.) Ser.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Andırın yolu üzeri, 500 m, 11.5. 1995, İkk. 1255, Akd.

2. D. graecum (L.) Ser.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Andırın yolu üzeri, 500 m, 24. 4. 1995, İkk. 1076, Euxine.

3. D. pentaphyllum Scop, subsp. hausknechtii (Boiss.) Gams

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2065, End. D.Akd.

22. **CYTISOPSIS** Jaub. & Spach1. C. dorycniifolia Jaub. & Spach. subsp. dorycniifolia.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası ormanlık alan, 500 m, 21.3.1995, İkk. 1025.

23. **LOTUS** L.1. L. corniculatus L. var. tenuifolius L.

Yeniköy(Azgıt), Emirler Yolayırımı, Kayalık Tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1362

24. **HYMENOCARPUS** Savi.

- 1.
- [H. circinnatus](#)
- (L.) Savi.

Kesim Köyü, Keşişköprü mevki, 200 m, 11. 5. 1995, İkk. 1242, Akd..

25. **ANTHYLLIS** L.

- + 1.
- [A. vulneraria](#)
- L. subsp.
- [praepropera](#)
- (Kerner) Bornm.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28.6.1996, İkk. 2081, Akd.
(C6 için yeni)

- 2.
- [A. tetraphylla](#)
- L.

Bazat Gediği, tarlalık, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1298, Akd..

26. **CORONILLA** L.

- 1.
- [C. emerus](#)
- L. subsp.
- [emeroides](#)
- (Boiss. & Sprun.) Uhrova.

Çatak Köyü, orman kesim ve dikim sahası, 450-650 m, 21. 4. 1996, İkk.
1993,1322.

- 2.
- [C. urandiflora](#)
- Boiss.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, tarlalık, 500 m, 11. 5. 1995, İkk. 1247, End. D.
Akd.

- 3.
- [C. varia](#)
- L. subsp.
- [varia](#)
- .

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası tarlalık, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1443.

- 4.
- [C. varia](#)
- L. subsp.
- [libanotica](#)
- Bornm.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1695, D. Akd..

27. **HAMMATOLOBIUM** Fenzl.

- 1.
- [H. lotoides](#)
- Fenzl.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, yol kenarı, 500 m, 24. 4. 1995, İkk. 1078,
D. Akd.

28. **HEDYSARUM** L.

- 1.
- [H. varium](#)
- Willd.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25.7.1995,
İkk. 1722,2056, Ir.-Tur.

29. **ONOBRYCHIS** Adans.

- 1.
- [O. gracilis](#)
- Besser.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, yol kenarı, 500 m, 11.5. 1995, İkk. 1257.

30. **ARACHIS** L.

- 1.
- [A. hypogaea](#)
- L.

Yeşilova Beldesi, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995, İkk. 1908. 33.

ROSACEAE1. **PRUNUS** L.

- 1.
- [P. divaricata](#)
- Ledeb. subsp.
- diva ricata

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1184,1186.

- + 2.
- [P. cocomila](#)
- Ten. var.
- puberula
- (Schneider) Browicz

Çiçekli Köyü, orman dikim sahası, yol kenarı, 1100 m, 26. 4. 1995, İkk. 1134, End. (C5-C6 için yeni)

2. **CERASUS** Duhamel.

- 1.
- [C. avium](#)
- (L.) Moench.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1178,1179.

- 2.
- [C. vulgaris](#)
- Lam.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1180.

- + 3.
- [C. mahaleb](#)
- (L.) Miller var,
- mahaleb

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah.orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1117,1895. (C5 için yeni)

3. **PERSICA** Duhamel.

- 1.
- [P. vulgaris](#)
- Miller

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1185.

4. **RUBUS** L.1 · R. sanctuz Schreber.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1559.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah., tarlalık ve çevresi, 375 m, 3. 8. 1995, İkk. 1836.

2. R. canescens DC. var. canescens

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1726.

5. **POTENTILLA** L.1 · P. recta L. Group B.Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21. 7. 1995, İkk. 1632,
Det: N. Demirkuş.+ 2. P. anatolica PeşmenÇevlik Köyü, çalılık, 350-500 m, 23. 4. 1995, İkk.1634, End., Ir.-Tur.
(C5-C6 için yeni)3. P. speciosa Willd. var. speciosa Willd.Andırın İlçesi, Göller Yaylası, sakartaş Tepesi, kayalık, 1400-1800 m, 28.7.
1995, İkk. 1758.6. **FRAGARIA** L.+ 1. F. vesca L.

Sarımsak Dağı, 1350 m, 22. 4. 1996, İkk. 2000. (C6 için yeni)

7. **AGRIMONIA** L.1. A. eupatoria L.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1431.

8. **SANGUISORBA** L.1. S. minor Scop, subsp. muricata (Spach) Brig.

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii, yol kenarı, 200 m, 11. 5. 1995, İkk. ??

Yeniköy Kalesi çevresi, ormanlık alan, 1150 m, 3.9.1995, İkk. 2102, D. Akd.

9. **COTONEASTER** Medik.+ 1. C. integerrimus Medik.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, I. 9. 1995, İkk. 1893.
(C5-C6 için yeni)

10. **CRATAEGUS** L.1. C. aronia (L.) Bosc. ex DC. var. aronia

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1272.

2. C. curvisepala Lindman.

Kumarlı Köyü, yol kenarı ormanlık, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1053,1913.

11. **SORBUS** L.1. S. torminalis (L.) Crantz var. pinnatifida Boiss.

Tatarlı Köyü, Guyucak Mevkii ormanlık alan, 1200-1400 m, 23. 7. 1995,
İkk. 1666, Avrp.-Sib.

12. **CYDONIA** Miller1. C. oblonga Miller

Paşalı Köyü ve çevresi, 850 m, 15. 5. 1995, İkk. 1324.

13. **MALUS** Miller1. M. sylvestris Miller subsp. orientalis (A. Uglitzkrch) Browicz. var. microphylla Browicz

Tatarlı Köyü, Guyucak Mevkii orman alanı, 1200-1400 m, İkk. 1664.

Tırlı Dağı, ormandan dağa doğru, 1400-1600 m, 27.4.1995, İkk. 1163, End

2. M. sylvestris Miller subsp. orientalis (A. Uglitzkich) Browicz. var. orientalis

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen Tepe, tarlalık ve çevresi, 375 m,
3.8. 1995, İkk. 1833,1235.

3. M. sylvestris Miller subsp. mitis (Wallr.) Mansf.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1177.

14. **PYRUS** L.+ 1. [P. elaeagnifolia](#) Pallas subsp. [elaeagnifolia](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25.4.1995, İkk. 1115.
(C6 için yeni)

2. [P. communis](#) L. subsp. [sativa](#) (DC.) Hegi.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 17. 4. 1995, İkk.1183

34. **MYRTACEAE**1. **MYRTUS** L.1. [M. communis](#) L. subsp. [communis](#).

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 3. 8. 1995,
İkk. 1835.

35. **LYTHRACEAE**1. **LYTHRUM** L.1. [L. salicaria](#) L.

Altınboğa Köyü, tarlalık ve sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1471,
Avrp.-Sib.

2. [L. junceum](#) Banks & Sol.

Andırın İlçesi, Göksun yolu üzeri, sulak yer, 1050 m, 29. 6. 1996, İkk. 2103,
Akd.

36. **ONAGRACEAE**1. **EPILOBIUM** L.1. [E. angustifolium](#) L.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21. 7. 1995, İkk. 1633.

2. [E. hirsutum](#) L.

Akifiye Köyü, sulak yer, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1537,1625.

3. [E. parviflorum](#) Schreber

Çiçekli Köyü, yol kenarı sulak yer, 1100 m, 22. 7. 1995, İkk. 1653.

4. [E. montanum](#) L.

Geben Beldesi. Halbur Yaylası, tarlalık ve sulak yer, 1400-1500 m, 25.7. 1995, İkk. 1718,Avrp.-Sib.

5. [E. lanceolatum](#) Seb. & Mauri.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28.7.1995, İkk. 1735.

+ 6. [E. gemmascens](#) C.A. Meyer

Çokak Beldesi, sulak yer, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1634 (C6 için yeni)

37. **CUCURBIT ACEAE**1. **BRYONIA** L.1. [B. cretica](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1219, D. Akd.

2. **CUCURBITA** L.1. [C. moschata](#) (Lam.) Poiret

Andırın İlçesi, Yeni Mah., 1100 m, 5. 11. 1995, İkk. 1943.

38. **CRASSULACEAE**1. **UMBILICUS** DC.1. [U. erectus](#) DC.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, tarlalık, 1100 m, 20.7.1995, İkk. 1601

2. **SEDUM** L.+ 1. [S. obtusifolium](#) C.A. Meyer

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2111. (C5,C6 için yeni)

+ 2. [S. acre](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28.7.1995, İkk. 1739. (C5 için yeni)

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepe, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2084.

3. [S. sempervivoides](#) Bieb.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2112.

4. [S. hispanicum](#) L. var. [semiglabrum](#) Fröder.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1234, Ir.-Tur.

+ 5. [S. pallidum](#) Bieb. var. [bithynicum](#) (Boiss.) Chamberlain

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1512. (C6 için yeni)

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepe, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2084, Euxine.

39. **UMBELLIFERAE (Apiaceae)**1. **SANICULA** L.1. [S.europaea](#) L.

Kürtüllü Köyü, Akkale Mevkii, 800-900 m, 26. 4. 1995, İkk. 1126, Euro.Sib., Det: N. Demirkuş.

2. **ERYNGIUM** L.1. [E. falcatum](#) Delar.

Yeniköy (Azgıt) Kalesi çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1679.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. Metmen Tepe, 375 m, 3. 8. 1995, İkk. 1819, D. Akd.

2. [E. campestre](#) L. var. [virens](#) Link.

Yeniköy (Azgıt) Kalesi çevresi, 1150 m, 3. 9. 1995, İkk. 1887.

3. **CHAEROPHYLLUM** L.1. [C. libanoticum](#) Boiss & Kotschy.

Akifiye Köyü, sulak yer, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1620, D. Akd.

+ 2. [C. aureum](#) L.

Akifiye Köyü, tarlalık, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1541, Det: N. Demirkuş. (C5, C6 için yeni)

4. **SCANDIX** L.

- 1.
- [S. iberica](#)
- Bieb.

Geben beldesi, Çamlıca Köyü, dereden tepeye doğru, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2058, 1976.

- 2.
- [S. pecten-veneris](#)
- L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, 400 m, 24. 4. 1995, İkk. 1069.

- + 3.
- [S. turgida](#)
- (Boiss. & Bal.) Boiss.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2011, 2096.
(C6 için yeni)

5. **SMYRNIUM** L.

- 1.
- [S. connatum](#)
- Boiss. & Kotschy

Altınboğa Köyü, Tırlı Dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1532, D. Akd.

6. **BUNIUUM** L.

- 1.
- [B. paucifolium](#)
- DC. var.
- [paucifolium](#)
- .

Geben Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2090, D. Akd., Det: N. Demirkuş.

7. **PIMPINELLA** L.

- 1.
- [P. corymbosa](#)
- Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 3.8.1995, İkk. 1822, Ir.Tur.

8. **SIUM** L.

- 1.
- [S. sisarum](#)
- L. var.
- [lancifolium](#)
- (Bieb.) Thell.

Andırım İlçesi, Çınargeçidi Mesire Yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1578.

9. **OENANTHE** L.

- 1.
- [O. silaifolia](#)
- Bieb.

Altınboğa Köyü, Tırlı dağı, 1400-1600 m, 27. 4. 1995, İkk. 1165,
Det: N. Demirkuş.

10. **BUPLEURUM** L.

- 1.
- [B. heldreichii](#)
- Boiss. & Bal.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1448, End., Ir.-Tur.

- 2.
- [B. brevicaule](#)
- Schlechtendal

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 14001800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1765, Ir.-Tur.

- 3.
- [B. boissieri](#)
- Post.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, çalılık, 1150 m, 4. 9. 1995, İkk. 1890

- 4.
- [B. zoharii](#)
- Snogeruo.

Kesim (Beylik) Köyü, Karamanlı Mah. tarlalık, 275 m, 2. 8. 1995, İkk. 1788, End.

11. **AMMI** L.

- 1.
- [A. visnaga](#)
- (L.) Lam.

Kesim Köyü Çevlik Mevkii, tarlalık ve çevresi, 350-500 m, 2. 8. 1995, İkk. 1811, Akd..

12. **FALCARIA** Fabr.

- 1.
- [F. vulgaris](#)
- Bernh.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1477.

13. **CNIDIUM** Cusson.

- 1.
- [C. silaifolium](#)
- (Jacq.) Simonkai subsp. orientale (Boiss.) Tutin

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28.7. 1995, İkk. 1759.

14. **ANGELICA** L.

- 1.
- [A. sylvestris](#)
- L. var. sylvestris

Altınboğa Köyü, dere kenarı, 1150 m, 2. 9. 1995, İkk. 1879, Avrp.-Sib.

15. **JOHRENIA** DC.

- + 1. [J. dichotoma](#) DC. subsp. [sintenisii](#) Bornm.

Yeniköy (Azgıt) Kalesi ve çevresi, ormanlık, 1150 m, 3. 9.1995, İkk. 1882,
End., Det: N. Demirkuş. (C5,C6 için yeni)

16. **CAPNOPHYLLUM** Gaertn.

- + 1. [C. peregrinum](#) (L.) Lange

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5. 1995, İkk.
1316. Akd. (C6 için yeni)

17. **FERULA** L.

1. [F. tenuissima](#) Hub-Mor. & Pesmen.

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1533.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2080,
End., D. Akd.

18. **FERULAGO** W. Koch.

1. [F. cassia](#) Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. Ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995,
İkk. 1103, D. Akd.

19. **ZOSIMA** Hoffm.

1. [Z. absinthifolia](#) (Vent) Link.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1404.

20. **TORDYLIUM** L.

1. [T. syriacum](#) L.

Akifiye Köyü, tarlalık ve çevresi, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1542, D. Akd.,
Det: N. Demirkuş.

21. **LASER** Borkh.

1. [L. trilobum](#) (L.) Borkh.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2079.

22. **LASERPITIUM** L.

- 1.
- [L. petrophilum](#)
- Boiss. & Heldr.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m,
23. 6. 1995, İkk. 1407, End., D. Akd., Det: N. Demirkuş.

- 2.
- [L. glaucum](#)
- Post.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk.
1774, D. Akd., Det: N. Demirkuş.

23. **TORILIS** Adans.

- 1.
- [T. arvensis](#)
- (Huds.) Link subsp.
- neglecta
- (Sprengel) Thell.

Çevlik Köyü, tarlalık ve çevresi, 350-500 m, 2. 8. 1995, İkk. 1806.

24. **CAUCALIS** L.

- 1.
- [C. platycarpus](#)
- L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5.1995, İkk. 1313.

25. **TURGENIA** Hoffm.

- 1.
- [T. latifolia](#)
- (L.) Hoffm.

Yeniköy (Azgıt) Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1673.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, dere kenarından dağa doğru, 1250 m, 27.6.
1996, İkk. 2055.

26. **DAUCUS** L.

- 1.
- [D. carota](#)
- L.

Çevlik Köyü, tarlalık ve çevresi, 350-500, 2. 8. 1995, İkk. 1807.

Andırın İlçesi, Çınar Geçidi Mesire Yeri, 1100 m, 2. 7. 1995, İkk. 1582.

27. **ARTEDIA** L.

- 1.
- [A. squamata](#)
- L.

Akifiye Köyü, tarlalık, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1543.

40. ARALIACEAE1. HEDERA L.1. H. helix L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1119.

+ 2. H. colchica (C. Koch) C. Koch

Kesim Köyü (Beylik), Karamanlı Mah. tarlalık ve çevresi, 275 m, 2.8.1995,
İkk. 1794, Euxine. (C5,C6 için yeni)

41. CORNACEAE1. CORNUS L.1. C. sanguinea L. subsp. australis (C.A. Meyer) Jav.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk.
1220,1844, D. Akd.?

2. C. mas L.

Çiçekli Köyü, Gıçoğlu Mah. çalılık, 1000 m, 26. 4. 1995, İkk. 1144.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk.
1768, Avrp.-Sib.?

42. CAPRIFOLIACEAE1. LONICERA L.1. L. etrusca Santi var. hispidula Boiss.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk.
1363,1693, D. Akd.

2. Lonicera caucasica Pallas subsp. caucasica Palas

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. Ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 10.5.1995, İkk.
1225.

43. VALERIANACEAE1. VALERIANA L.1. V. dioscoridis Sm.

Katıralağı Köyü, Maksutoluğu Yaylası yolu üzeri kayalık, 600-750 m,
24.4. 1995, İkk. 1087.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. 1277, D. Akd.

2. **VALERIANELLA** (Stev.) Baxt.

1. **V. muricata** (Stev.) Baxt.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1196.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 19. 4. 1996, İkk. 1970.

44. **MORINACEAE**

1. **MORINA** L.

1. **M. persica** L.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, dere kenarından dağa doğru, 1250 m, 27. 7. 1996, İkk. 1717,2068, Ir.-Tur.

45. **DIPSACACEAE**

1. **DIPSACUS** L.

1. **D. laciniatus** L.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri dere kenarı, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1580,1611.

2. **CEPHALARIA** Schrader ex Roemer & Schultes

1. **C. speciosa** Boiss. & Kotschy.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28.7.1995, İkk. 1738, End., Ir.-Tur.

2. **C. amana** Rech. fil.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mevkii, 1100 m, 2.9.1995, İkk. 1877, End.,D.Akd.

3. **KNAUTIA** L.

1. **K. integrifolia** (L.) Bert. var. integrifolia.

Bazat Gediği, Ekin tarlası ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1301, Akd.

4. **SCABIOSA** L.

1. [S. columbaria](#) L. var. [. columbaria](#)

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1584.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28.7.1995, İkk. 1762.

2. [S. micrantha](#) Dest.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, tarlalık, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1659.

3. [S. calocephala](#) Boiss.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1348 Andırın İlçesi,

Kesik yaylası, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1451, Ir.-Tur. 46.

ASTERACEAE (COMPOSITAE)

1. **XANTHIUM** L.

+ 1. [X. spinosun](#) L.

Andırın İlçesi, Orman deposu ve çevresi, 1150m, 4. 9. 1995, İkk. 1888.
(C5 için yeni)

2. **TELEKIA** Baumg.

1. [T. speciosa](#) (Schreber) Baumg.

Kurucova Orman dikim sahası, 1150m, 27. 4. 1995, İkk. 1146, Avrp.-Sib.,
Det: N. Demirkuş

3. **ASTERISCUS** Miller

1. [A. aquaticus](#) (L.) Less.

Kadirli ilçesi, Akarca Yaylası, Maksutoluğu yolu üzeri, 500-600 m,
11.5.1995, İkk. 1259, 1345, Akd., Det: N. Demirkuş

4. **INULA** L.

+ 1. [I. britannica](#) L.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, dere kenarı, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk.
2062, Avrp.-Sib., Det: N. Demirkuş (C5-C6 için yeni)

+ 2. [I. montbretiana](#) DC.

Altınboğa Köyü, dere kenarı, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1607, Ir.-Tur., (C6 için yeni) Det: N. Demirkuş

3. [I. heterolepis](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1778, D. Akd., Det: N. Demirkuş

4. [I. viscosa](#) (L.) Aiton.

Kesim Köyü, Keşiş köprü mevkii, dere kenarı, 200 m, 2. 11. 1995, İkk. 1921, Akd., Det: N. Demirkuş

5. [Inula oculus-christi](#) L.

Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, tarlalık ve çevresi, 1500 m, 1.7. 1996, İkk. 2116.

5. **PULTCARIA** Gaertner1. [P. dysenterica](#) (L.) Bernh.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, dere kenarı, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1572, 1651, Det: N. Demirkuş

6. **HELICHRYSUM** Gaertner1. [H. plicatum](#) DC. subsp. plicatum.

Çokak Beldesi, Orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1551.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, İkk. 1767.

7. **GNAPHALIUM** L.+ 1. [G. uliginosum](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1765, Avrp.-Sib., (C5,C6 için yeni)

8. **LOGFIA** Cass.1. [L. arvensis](#) (L.) Holub.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 27. 6. 1996, İkk. 2069.

9. **SOLIDAGO** L.

1. [S. virgaurea](#) L. subsp. [virgaurea](#) .

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Andırın yolu kenar, 500 m, 2. 11. 1995, İkk.
1923.

10. **ERIGERON** L.

1. [E. acer](#) L. subsp. [acer](#).

Altınboğa Köyü, parlak, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1614.

11. **CONYZA** Less.

1. [C. bonariensis](#) (L.) Cronquist.

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Köprüsü mevki, 200 m, 6.9.1995, İkk. 1905.

12. **BELLIS** L.

1. [B. perennis](#) L.

Bandodan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., parlak, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1005,
Avrp.-Sib.

13. **SENECIO** L.

1. [S. farfarifolius](#) Boiss. & Kotschy

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5. 1995, İkk.
1310, End., D. Akd., Det: N. Demirkuş

2. [S. doriiformis](#) DC. subsp. [orientalis](#) (Fenzl.) Matthews

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarla kenarı ve ormanlık, 1400-1500 m, 25.
7. 1995, İkk. 1715, Ir.-Tur., Det: N. Demirkuş

3. [S. vernalis](#) Waldst & Kit.

Bandodan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., parlak, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1101,
1961.

14. **TUSSILAGO** L.1. [T. farfara](#) L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, yol kenarı, 1400-1500 m, 22. 4. 1996, İkk. 2001.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 2. 5. 1996, İkk. 2049.

15. **CALENDULA** L.1. [C. arvensis](#) L.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, tarlalık, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1295.

Yeşilova Beldesi, Kesim (Beylik) Köyü, tarlalık, 200 m, 22. 4. 1995, İkk. 1047.

16. **EUPATORIUM** L.1. [E. cannabinum](#) L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1996, İkk. 1786, Avrp.-Sib.

17. **ANTHEMIS** L.1. [A. cretica](#) L. subsp. *cassia* (Boiss) Grierson.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2119.

2. [A. altissima](#) L.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1600 a.

3. [A. pseudocotula](#) Boiss.

Andırın İlçesi, Çınar Geçidi Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1600 b.

4. [Anthemis pauciloba](#) Boiss. var. *sieheana* (Eig) Grierson

Altınboğa Köyü, tarlalık, 1150 m, 26. 4. 1995, İkk. 1129

18. **ACHILLEA** L.+ 1. [A. millefolium](#) L. subsp. *pannonica* (Scheele) Hayek

Geben Beldesi, Çamlıca köyü tarlalık, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2061, Avrp.-Sib. (C5,C6 için yeni)

2. [A. setacea](#) Waldst. & Kit.

Geben Beldesi, Çamlıca köyü, tarlalık, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2060, 1446, Avrp.-Sib.

3. [A. kotschyi](#) Boiss. subsp. [kotschyi](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık, 1400 m, 1. 7. 1996, İkk. 2109.

4. [A. biebersteinii](#) Afan.

Bazat gediği, tarlalık, 600-700 m, 24. 6. 1996, İkk. 1308.

Andırın orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1996, İkk. 1426, Ir.-Tur.

19. TANACETUM L.

1. [T. cilicium](#) (Boiss) Grierson

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası tarlalık ve çevresi, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1455.

2. [T. parthenium](#) (L.) Schultz Bip.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayırımı, Kayalık tepe, 1150 m, 23.6. 1996, İkk. 1374.

3. [T. densum](#) (Lab) Schultz Bip. subsp. [amanı](#). Heywood.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29.6.1995, 1513,1754, End.

4. [T. argenteum](#) (Lam) Willd. subsp. [argenteum](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, 1400-1800 m, 28.7.1995, İkk. 1753, End. ? Ir.-Tur.

5. [T. argenteum](#) (Lam) Willd. subsp. [canum](#) (C. Koch) Grierson var. [canum](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1517.

20. TRIPLEUROSPERMUM Schlitz Bip.

1. [T. oreades](#) (Boiss.) Rech. fil var. [tchihatchewii](#) (Boiss.) E. Hossain
İtınboğa Köyü, Tırlı Dağı, 1400-1600 m, 27. 4. 1995, İkk. 1164.

21. **ARTEMISIA** L.1. A. absinthium L.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1555.

22. **GUNDELIA** L.1. G. tournefortii L. var. armata Freyn & Sint.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1392, **Ir.-Tur.**

23. **ARCTIUM** L.1. A. minus (Hill) Bernh. subsp. pubens (Bahington) Arenes

Altınboğa Köyü tarlalık, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1616, Avrp.-Sib. +

2. A. minus (Hill) Bernh. subsp. minus

Altınboğa Köyü tarlalık, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1616, Avrp.-Sib.
(C5,C6 için yeni)

24. **CIRSIUM** Miller1. C. lappaceum (Bieb.) Fischer subsp. anatolicum. Petrak.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş tepesi, 1400-1800 m,
28.7. 1995, Ir.-Tur.?, İkk. 1766

2. C. vulgare (Savi) Ten.

Altınboğa Köyü tarlalık, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1612.

Tenkerli Köyü Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1787.

3. C. canum (L.) All.

Akifiye Köyü tarlalık, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1546, , Avrp.-Sib.

+ 4. C. pubigerum (Desf) DC. subsp. spinosum. Petrak.

Altınboğa Köyü tarlalık, 1150 m, 2. 9. 1995, İkk. 1878. (C6 için yeni)

5. [C. libanaticum](#) DC. subsp. [arachnoideum](#) Davis & Parris
Akçalı Köyü, Göller yaylası tarlalık, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1507,
Ir.Tur.?
6. [C. arvense \(L.\) Scop. subsp. vestitum](#) (Wimmer & Grab.) Petrak
Akifiye Köyü tarlalık, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1540.
25. **CENTAUREA** L.
1. [C. aggregata](#) Fisch. & Mey. subsp. [aggregata](#)
Yeniköy (Azgıt) Emirler Yolayırımı, Kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk.
1357, 1638.
Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk.
1487
2. [C. cheirolopha](#) (Fenzl) Waganitz.
Çokak Beldesi ziyaret tepesi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2074, D. Akd.
3. [C. haussknechtii](#) Boiss.
Geben Beldesi, Çamlıca Köyü tarlalık, 1250 m, 27.6.1996, İkk. 2053. End.
4. [C. rigida](#) Banks & Sol.
Başdoğan Köyü, sarıbiyıklı Mah. Metmentepe, 375 m, 3. 8. 1995, İkk.
1837, Ir.-Tur.
5. [C. solstitialis](#) L. subsp. [solstitialis](#).
Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1344.
6. [C. iberica](#) Trev.
Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire Yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1588.
- + 7. [C. hyalolepis](#) Boiss.
Yeşilova Beldesi, Harboğazı Mevkii Yolkenarı, 250 m, 22. 4. 1995,
İkk. 1826, Ir.-Tur. (C5,C6 için yeni)
8. [C. urvillei](#) DC. subsp. [urvillei](#)
Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m,
25.7.1995, İkk. 1699,1709, D. Akd.

9. [C. triumfettii](#) All.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400m, 29. 6. 1995, İkk. 1522.

Geben Beldesi, Çamlıca Köyü tarlalık, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2063, 2076.

26. **CRUPINA** (Pers.) DC.1. [C. crupinastrum](#) (Moriss) Vis.

Altınboğa Köyü, Tırıl dağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1536.

27. **CNICUS** L.1. [C. benedictus](#) L. var. [kotschy](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5. 1995, İkk. 1309.

28. **CARTHAMUS** L.+ 1. [C. tinctorius](#) L.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1680. (C5,C6 için yeni)

2. [C. persicus](#) Willd.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlahk, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1712.
Ir.-Tur.

3. [C. lanatus](#) L.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1678.

4. [C. dentatus](#) Vahl.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. Tarlalık, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1860.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1681,1660.

29. **XERANTHEMUM** L.1. [X. annuum](#) L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1474.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1557, 1626.

2. X. cylindraceum Sm.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1389.

30. ECHINOPS L.1. E. orientalis Trautv.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1667, 1707, Ir.-Tur.

31. SCOLYMUS L.1. S. hispanicus L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, tarlalık ve çevresi, 200 m, 21. 6. 1995, İkk. 1334, Akd.

32. CICHORIUM L.1. C. intybus L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1500, a, b.

33. SCORZONERA L.1. S. cana (C.A. Meyer) Hoffm. var, jacquiniana (W. Koch) Chamberlain

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1213.

2. S. lacera Boiss. & Bal.

Çevlik Köyü, ormanlık alan, 350-500 m, 29. 3. 1995, İkk. 1042,1065, End., D. Akd..

3. S. cinerea Boiss.

Altınboğa Köyü, tarlalık, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1473.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1505, Ir.-Tur.

4. S. kotshyi Boiss.

Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, Ir.- Tur.-

34. **TRAGOPOGON** L.

- + 1.
- [T. pterotes](#)
- Panc.

Bazat Gediği, ekin tarlası ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1291.
(C5,C6 için yeni)

- 2.
- [T. buphthalmoides \(DC.\) Boiss var. buphthalmoides](#)

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1600 m, 25. 7. 1995, İkk. 1708.

35. **HYPOCHOERIS** L.

- 1.
- [H. radicata](#)
- L.

Altınboğa Köyü, Bahçe içi ve sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1466,
Avrp.-Sib., Det: N. Demirkuş.

36. **LEONTODON** L.

- 1.
- [L. asperrimus](#)
- (Willd) J. Ball.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk.
1394,1565, Ir.-Tur.

- + 2.
- [L. crispus](#)
- Vill. subsp.
- [asper](#)
- (Waldst & Kit.) Rohl. var
- [setulosus](#)
- (Hal) Kupida

Kesim Köyü, Keşiköprü Mevkii, derekenarı, 200 m, 2. 11. 1995, İkk. 1920 a.
(C5 için yeni)

37. **PICRIS** L.

- 1.
- [P. hieracioides](#)
- L.

Çevlik Köyü, Keşik Köprü Mevkii, 200 m, 2.11.1995, İkk. 1920 b.,Avrp.-Sib.

38. **SONCHUS** L.

- 1.
- [S. asper](#)
- (L.) Hill. subsp.
- [glaucescens](#)
- (Jordon) Ball.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., tarlalık ve ağıl kenarı, 375 m, 10.5. 1995, İkk.
1227.

39. **HIERACIUM** L.

- + 1.
- [H. pannosum](#)
- Boiss.

Çokak İlçesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21.7.1995, İkk. 1636, D. Akd.
(C6 için yeni)

40. **PILOSELLA** Hill.

- 1.
- [P. xauriculodes](#)
- (A.F. Lang) Sell. & West.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk.
1771, Det: N. Demirkuş

- 2.
- [Pilosella piloselloides \(VILL.\) SOJAK subsp. megalomastix](#)
- (NP.) SELL ET WEST

Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1315

41. **PRENANTHES** L.

- 1 ·
- [P. cacaliifolia](#)
- (Bieb.) Beauverd.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk.
1636, Euxine.

42. **STEPTORHAMPHUS** Bunge.

- 1.
- [S. tuberosus](#)
- (Jacq.) Grossh.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk.
1488.

43. **LACTUCA** L.

- 1.
- [L. serriola](#)
- L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1709,
Euro.- Sib

44. **SCARIOLA** L. F.W Schmidt.

- 1·
- [S. orientalis](#)
- (Boiss) Sojak.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 27. 7. 1995, İkk.
1710, Ir.-Tur.

45. **LAPSANA** L.

- L
- [L. communis](#)
- L. subsp.
- [intermedia](#)
- (Bieb.) Hayek

Altın Boğa Köyü, Bahçe içi sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1470.

46. **TARAXACUM** Wiggers

- + 1.
- [T. scaturiginosum](#)
- G. Hagl.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, 1000 m, 26.4.1995, İkk. 1139,1926. (C5,C6 için yeni)

2. [T. revertens](#) G. Hag!

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., tarlalık ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1106, End., Ir.-Tur.

47. **CREPIS** L.

1. *C. foetida* L. subsp. [rheadifolia](#) (Bieb) Celak

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1700.

2. [C. foetida](#) L. subsp. [foetida](#)

Çiçekli Köyü ve çevresi, sulak yer. 100 m, 26. 4. 1995, İkk. 1138.

3. [C. sancta](#) (L.) Babcock.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., ekin tarlası ve ağıl kenarı, 375 m, 25.4. 1995, İkk. 1107.

47. **CAMPANULACEAE**

1. **CAMPANULA** L.

1. [C. involucrate](#) Aucher ex A.DC.

Çokak Beldesi, ziyaret tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2095.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1523, Ir.-Tur.

2. [C. axillaris](#) Boiss. & Bal.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi mesire yeri, tarladan ormana doğru, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1597, End., D. Akd..

3. [C. stricta](#) L. var, *stricta*

Çokak Beldesi, Ziyaret tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2078, 2094, Ir.-Tur.

4. [C. strigosa](#) Banks & Sol.

Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1299, D.Akd. ?

5. [C. saxonorum](#) Gandoger

Altınboğa Köyü, Tırlı Dağı, 1400-1600 m, 30.6.1995, İkk. 1529, End., Ir.-Tur.

+ 6. [C. erinus](#) L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarladan tepeye doğru, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1414, Akd.(C5,C6 için yeni)

+ 7. [C. flaccidula](#) Vatke.

Başdoğan Köyü, Sarıbüyük Malı. Ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 10.5.1995, İkk. 1224. (C5,C6 için yeni)

8. [C. peregrina](#) L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1785, D. Akd.

2. **ASYNEUMA** Griseb. & Schenk

1. [A. limonifolium](#) (L.) Janchen subsp. [limonifolium](#).

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1475.

+ 2. [A. isauricum](#) Contandr. et al.

Geben Beldesi, halbur yaylası, 1400-1500 m, 25 .7. 1995, İkk. 1720, End., D. Akd. (C5,C6 için yeni)

3. [A. rigidum](#) (Willd) Grossh. subsp. [rigidum](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 29. 6. 1995, İkk. 1504, Ir.-Tur.

4. [A. virgatum](#) (Labill) Bornm. subsp. [virgatum](#)

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1196, İkk. 2087.

3. **MICHAUXIA** L'Herit.

1. [M. campanuloides](#) L' Herit.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mevkii, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1603, D. Akd.

2. [M. tchihatchewii](#) Fisch. & Mey.

Akifiye Köyü, kayalık, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1629, End., D. Akd.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası ormanlık alan, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1416.

48. **ERICACEAE**1. **ERICA** L.

- + 1.
- [E. arborea](#)
- L.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası ormanlık alan, 500 m, 21.3.1995, İkk. 1026.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1776. (C5,C6 için yeni)

2. **ARBUTUS** L.

- 1.
- [A. andrachne](#)
- L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25.4.1995, İkk. 1113.

Tenkerli köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 2. 5.1996, İkk. 2047.

49. **PRIMULACEAE**1. **PRIMULA** L.

- 1.
- [P. vulgaris](#)
- Huds, subsp.
- [vulgaris](#)

Andırın İlçesi, Sarımsak dağı, 1350 m, 22.4.1996, İkk. 1142, 1999, Avrp.-Sib.

2. **CYCLAMEN** L.

- 1.
- [C. repandum Sm. var. rhodense](#)
- Meikle.

Altınoluk Köyü yolu kenarı, 1150 m, 26. 4. 1995, İkk. 1127, 1994, End. to Rodhos, D. Akd.

3. **LYSIMACHIA** L.

- 1.
- [L. dubia](#)
- Sol.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylasından Çevlik Köyü'ne doğru, 400- 500 m, 21.6. 1995, İkk. 1348, D. Akd.

- 2.
- [L. atropurpurea](#)
- L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1494, D. Akd.

4. ANAGALLIS L.

1. [A. arvensis L. var. caerulea](#) (L.) Gouan.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. parlak, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1209. 50.

STYRACACEAE

1. STYRAX L.

1. [S. officinalis](#) L.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1285.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. Metmen tepe, parlak ve çevresi, 375 m, 3. 8. 1995, İkk. 1831. Det: B. Yıldız.

51. OLEACEAE

1. JASMINUM L.

1. [J. fruticans](#) L.

Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1314.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. parlak ve çevresi, 375 m, 19. 4. 1996, İkk. 1973, Akd..

2. FRAXINUS L.

1. [F. ornus](#) L. subsp. [cilicica](#) (Lingelsh.) Yalt.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1109.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5. 1995, İkk. 1312, End., D. Akd.

3. PHILLYREA L.

1. [P. latifolia](#) L.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28.4.1995, İkk. 1193, D. Akd.

52. APOCYNACEAE

1. NERIUM L.

1. [N. oleander](#) L.

Yeşilova Beldesi, Dere kenara, 200 m, 12. 5. 1995, İkk 1266, 1336, Akd.

2. VINCA L.

1. *V. herbacea* Waldst. & Kit.

Bazat Gedigi, orman kesim sahasi, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1194, 2046.

53. ASCLEPIADACEAE

1. CIONURA Griseb.

1. *C. erecta* (L.) Griseb.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahasi, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1479, D. Akd.

54. GENTIANACEAE

1. CENTAURIUM Hill

1. *C. erythraea* Rafn subsp. *turcicum* (Velen.) Melderis

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası tarlalik ve çevresi, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1346, 1813.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahasi, 650m, 29.7. 1995, İkk. 1780.

55. CONVOLVULACEAE

1. CONVOLVULUS L.

1. *C. dorycnium* L. subsp. *dorycnium*

Andırın İlçesi, Çınar geçide Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1594, Akd.

2. *C. arvensis* L.

Kesim Köyü (Beylik), tarlalik, 200 m, 22. 4. 1995, İkk. 1046.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalik, 1400-1600 m, 25. 7. 1995, İkk 1704.

3. *C. galaticus* Rostan ex Choisy.

Altınboğa Köyü, tarlalik, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1472, End., Ir.-Tur.

4. *C. betonicifolius* Miller subsp. *betonicifolius*

Akifiye Köyü, tarlalik, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1544.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Malı. tarlalik, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1867.

56. **CUSCUTACEAE**1. **CUSCUTA** L.

- 1.
- [C. approximata](#)
- Babington var.
- [approximata](#)

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23.6.1995, İkk 1379.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1498.

57. **BORAGINACEAE**1. **HELIOTROPIUM** L.

- 1.
- [H. europaeum](#)
- L.

Altınboğa Köyü, tarlalık, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1617, Akd..

- + 2.
- [H. lasiocarpum](#)
- Fisch. & Mey.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası tarlalık, çalılık, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1351, 1825, Ir.-Tur. (C6 için yeni)

2. **MYOSOTIS** L.

- 1.
- [M. lithospermifolia](#)
- (Willd) Hornem.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, 100 m, 26. 4. 1995, İkk. 1136.

3. **CYNOGLOSSUM** L.

- 1.
- [C. montanum](#)
- L.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Yolayırımı, Kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1372, Avrıp.-Sib.

4. **LITHOSPERMUM** L.

- 1.
- [L. purpurocaeruleum](#)
- L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5. 1995, İkk. 1318.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, ormanlık, 500 m, 24. 4. 1995, İkk. 1086.

5. **BUGLOSSOIDES** Moench.

1. [B. tenuiflora](#) (L. fil) Johnston

Andırın İlçesi, Kurucova orman dikim sahası, 1150 m, 27. 4. 1995, İkk. 1147.

2. [B. arvensis](#) (L.) Johnston

Andırın İlçesi, Kurucova orman dikim sahası, 1150 m, 27. 4. 1995, İkk. 1148.

6. **ECHIUM** L.

1. [E. italicum](#) L.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1449.

2. [E. angustifolium](#) Miller

Başdoğan Köyü, Sarıbüyüklü Mah., tarlalık ve çevresi, 20. 6. 1995, İkk. ???

7. **MOLTKIA** Lehm.

1. [M. coerulea](#) (Willd.) Lehm.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, Yolkenarı, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1058.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1287, Ir.-Tur.

8. **ONOSMA** L.

- + 1. [O. isauricum](#) Boiss. & Heldr.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1428,1649, End., Ir.-Tur. (C6 için yeni)

- + 2. [O. mite](#) Boiss. & Heldr.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1428,1649, End., Ir.-Tur. (C5,C6 için yeni)

3. [O. sericeum](#) Willd.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 560, Ir.-Tur.

4. [O. albo-roseum](#) Fisch. & Mey. subsp. [albo-roseum](#). var. [albo-roseum](#).

Kadirli İlçesi, Maksutoğlu Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1600m, 11.5. 1995, İkk. 1263.

Yeşilova Beldesi karşısı kayalık alan, 250 m, 4. 2. 1996, İkk. 1954, Ir.-Tur.

9. **CERINTHE** L.

- 1.
- C. minor**
- L. subsp.
- auriculata**
- (Ten.) Domac

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, tarlalık, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1564,1591.

10. **SYMPHYTUM** L.

- 1.
- S. brachycalyx**
- Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1216, D. Akd.

11. **ANCHUSA** L.

- 1.
- A. azurea**
- Miller var.
- azurea**

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü, Yolayırımı, Kayalık tepe, 1150 m, 23.6.1995, İkk. 1371.

12. **NONEA** Medicus.

- 1.
- N. obtusifolia**
- (Willd) DC.

Altınboğa Köyü, Çınargeçidi Mevkii, dere kenarı, 1100 m, 27. 4. 1995, İkk. 1150, End., Ir.-Tur.

- 2.
- N. stenosolen**
- Boiss. & Bal.

Andırın İlçesi Çınargeçidi Mesire yeri derekenarı, 1100 m. 27. 4. 1995, İkk. 1150, End., Ir.-Tur.

13. **ALKANNA** Tausch.

- 1.
- A. kotschyana**
- DC.

Çiçekli Köyü, tarlalık ve çevresi, 1000 m, 12.5.1995, İkk. 1267, End., D. Akd.

58. **SOLANACEAE**1. **SOLANUM** L.

- + 1.
- S. nigrum**
- L. subsp.
- nigrum**

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1849.

Tokmanaklı Köyü, 850 m, 28. 6. 1995, İkk. 1497. (C6 için yeni)

2. [S. dulcamara](#) L.

Andırın İlçesi, Çınar Geçidi Mesire Yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1573,
Avrp.-Sib.

2. **PHYSALIS** L.1. [P.alkekengi](#) L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1490.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1845.

3. **ATROPA** L.1. [A. belladonna](#) L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1410,1729, Avrp.-Sib.

4. **HYOSCYAMUS** L.1. [H. niger](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller yaylası tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk.
1514.

59. **SCROPHULARIACEAE**1. **VERBASCUM** L.+ 1. [V. blattaria](#) L.

Akifiye Köyü, tarlalık, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1549. (C6 için yeni)

+ 2. [V. pinetorum](#) (Boiss) O. Kuntze.

Andırın İlçesi, orman deposu ve çevresi, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1420,1657,
End. D. Akd. (C6 için yeni)

3. [V. galilaeum](#) Boiss.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21. 7. 1995, İkk. 1642, D.
Akd.

4. [V. ballsianum](#) Murb.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, İkk. 1286. End.,
Ir.-Tur.

5. [V. cheiranthifolium](#) Boiss. var. [asperulum](#) (Boiss) Murb.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1289, End.

6. [Verbascum inulifolium](#) Hub.-Mor.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1355

2. **SCROPHULARIA** L.+ 1. [S. cryptophila](#) Boiss. & Heldr.

Akifiye Köyü ve çevresi, sulak yer, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1539,1619, End. D. Akd ?. (C6 için yeni)

2. [S. scopolii](#) (Hoppe ex) Pers. var. [scopolii](#)

Yeniköy (Azgıt) Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1691.

3. [S. lucida](#) L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1742. Akd.

3. **LINARIA** Miller1. [L. genistifolia](#) (L.) Miller subsp. [genistifolia](#)

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1489, End., Ir.-Tur.

2. [L. chalepensis](#) (L.) Miller var. [chalepensis](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., tarlalık, 375 m, 19. 4. 1996, İkk. 1971, D. Akd.

3. [L. kurdica](#) Boiss. & Hohen subsp. [kurdica](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk. 1515.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1701, Ir.-Tur.

4. **VERONICA** L.1. [V. syriaca](#) Roemer. & Schultes.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1105, D. Akd. Det: A. Öztürk.

2. [V. polita](#) Fries.

Yeşilova Beldesi, karşısı kayalık alan, 250 m, 4. 2. 1996, İkk. 1952,1953. Det: A. Öztürk.

3. [V. cymbalaria](#) Bodard

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1189. Akd. Det: A. Öztürk.

4. [V. anagallis-aquatica](#) L.

Kesim (Beylik) Köyü, Tolkenarı, 200m, 22. 4. 1995, İkk. 1048, Akifiye Köyü, sulak yer, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1538. Det: A. Öztürk.

5. [V. macrostacya](#) Vahl. subsp. macrostacya

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 1.5. 1996, İkk. 2039. Det: A. Öztürk.

5. **ODONTITES** Ludwig1. [O. aucheri](#) Boiss.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1302, Ir.-Tur.

2. [O. lutea](#) (L.) Clairv.

Çokak Beldesi, orman kesim sahası, 1250-1500 m, 21.7. 1995, İkk. 1645, Avrp.-Sib.

6. **LATHRAEA** L.1. [L. squamaria](#) L.

Andırın İlçesi, Sarımsak Dağı, 1350 m, 22. 4. 1996, İkk. 1997, Avrp.-Sib.

60. OROBANCHACEAE1. **OROBANCHE** L.+ 1. [O. heldreichii](#) (Revtter) G. Beck.

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Ovası, Ehertaş Mevkii, tarlalık, 350 m, 20.4. 1996 İkk. 1979, Ir.-Tur. (C5 için yeni)

2. [O. cilicica](#) G. Beck.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, tarla kenarı ve ormanlık alan, 1100 m,
24.6.1995 ,İkk. 1460.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, tarlalık ve kenarı, 29. 6. 1995, 1400 m, İkk.
1521.

61 ACANTHACEAE1. ACANTHUS L.+ 1. [A. dioscoridis](#) L. var. lacinitaus Freyn

Tokmanaklı Köyü çevresi, 850 m, 28. 6. 1995, ikk. 1499. (C5 için yeni)

2. [A. dioscoridis](#) L. var. perringii (Siehe) E. Hosain.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylasına doğru, yol kenarı, ormanlık alan,
850-1000 m, 1. 7. 1996, İkk. 2107, End.

62. VERBENACEAE1. VERBENA L.1. [V. officinalis](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., tarlalık, 375 m, 21.6. 1995, İkk. 1330.

2. VITEX L.1. [V. agnus-castus](#) L.

Yeşilova Beldesi, dere kenarı, 200 m, 21. 6. 1995, İkk. 1333.

Kesim Köyü, Karmanlı Mah. tarlalık ve çevresi, 275 m, 2. 8. 1995, İkk. 1793,
Akd..

63. LAMIACEAE (labiatae)1. AJUGA L.1. [A. orientalis](#) L.

Başdoğan köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1009.

2. [A. chamaepitys](#) (L.) schieber subsp. chia. (Schreber) Arcangeli var. chia.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası tarlalık, 1400-1600 m, 25.7.1995, İkk. 1702 a.

3. [A. chamaepitys](#) (L.) Schreber subsp. [chia](#). Schreber. var. [ciliata](#). Brig.

Kesim Köyü, Çevlik Mevkii tarlalık ve çevresi, 350-500 m, 2. 8.1995, İkk. 1804 a.

Andırın orman deposu çevresi ve dikim sahası, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1433.

4. [A. chamaepitys](#) (L.) Schreber. subsp. [laevigata](#) (Banks & Sol.) P.H. Davis.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık, 1400-1600 m, 25.7. 1995, İkk. 1702 b., Ir.-Tur.

- + 5. [A. bombycina](#) Boiss.

Kesim Köyü, Çevlik Mevkii tarlalık ve çevresi, 350-500 m, 2. 8. 1995, İkk. 1804 b, D. Akd. (C5,C6 için yeni)

2. **TEUCRIUM** L.

1. [T. orientale](#) L. var. [puberulens](#). T. Ekim.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, ormanlık ve kayalık, 1400-1800, 28. 7. 1995, İkk. 1744, Ir.-Tur.

2. [T. scordium](#) L. subsp. [scordium](#)

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1784,Avrp.-Sib.

3. [T. chamaedrys](#) L. subsp. [tauricolum](#) Rech.

Andırın orman deposu çevresi ve dikim sahası, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1422, End, D. Akd.

4. [T. polium](#) L.

Andırın orman deposu çevresi ve dikim sahası, 1150 m, 24.6.1995, İkk. 1424.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Yeni Köyü Mevkii, 1500 m, 1. 7. 1996, İkk. 2121

3. SCUTELLARIA L.

1. [S. salviifolia](#) Bentham

Bazat Gediği, ekin tarlası ve çevresi, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1292, End.

Andırın, Çınar geçidi, Mesire yeri, tarladan ormana doğru, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1590

2. [S. orientalis](#) L. subsp. *pinnatifida* Edmondson

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakar taş Tepesi, ormanlık ve kayalık, 1400-1500 m, 28. 7. 1995, İkk. 1749.

3. [S. rubicunda](#) Hornem. subsp. *subvelutina* (Rech. fil.) Edmondson

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü Yolayrımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1373, D. Akd.

4. PHLOMIS L.

+ 1. [P. samia](#) L.

Andırın İlçesi, Çınar Geçidi, Mesire yeri, tarladan ormana doğru, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1589, D. Akd. (C6 için yeni)

2. [P. pungens](#) Willd. var. *hirta* Velen.

Akifiye Köyü, parlak ve çevresi, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1547.

3. [P. viscosa](#) Poiret.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası parlak ve çevresi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1748, End, Ir.-Tur.

4. [Phlomis kurdica](#) RECH. FIL.

Andırın İlçesi, Çınar Geçidi Mesire Yeri, 1100 m, 2. 7. 1995, İkk. 1581

5. LAMIUM L.

1. [L. garganicum](#) L. subsp. *nepetifolium* (Boiss.) R. Mili.

Tokmanaklı Köyü, Ekin tarlası, 850 m, 16.5.1995, İkk. 1329, End., D. Akd.

Kültürlü Köyü, Akkale Mevkii kayalık, 800-900 m, 26. 4. 1995, İkk. 1125.

2. [L. amplexicaule](#) L.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, dikim sahası, 1000 m, 26. 4. 1995, İkk. 1132, Euro.-Sib.

3. [L. aleppicum](#) Boiss. & Hausskn.

Keşişköprü (Adana Maraş İl sınırı), yol kenarı, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1055, Ir.-Tur.

4. [L. truncatum](#) Boiss.

Tokmanaklı Köyü, yol kenarı, 850 m, 28. 4. 1995, İkk. 1199.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü, yol ayırımı tarladan kayalık tepeye doğru, 1150 m, İkk. 1365, 23. 6. 1995, D. Akd.

6. **BALLOTA** L.1. [B. saxatilis](#) Sieber ex J. & C. Presl. subsp. [saxatilis](#).

Kesim Köyü, Karamanlı Mah. tarlalık ve çevresi, 275 m, 2. 8. 1995, İkk. 1789, D. Akd.

7. **MARRUBIUM** L.+ 1. [M. anisodon](#) C. Koch.

Andırın Göksun yolu üzeri, Mağrabaşı Mah., sulak alan, 1050 m, 29. 6. 1996, İkk. 2101. (C6 için yeni)

2. [M. astracanicum](#) Jacq. subsp. [astracanicum](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve çevresi, 1400m, 29. 6. 1995, İkk. 1528

Çokak Beldesi, Ziyaret tepesi, 1600 m, 18. 6. 1996, İkk. 2077.

8. **SIDERITIS** L.1. [S. condensata](#) Boiss. & Heldr.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi ormanlık ve kayalık, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1760, End., D. Akd.

9. **STACHYS** L.+ 1. [S. amanica](#) P. H. Davis

Bazat Gediği, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. 1307, End., D. Akd. (C5 için yeni)

2. [S. ehrenbergii](#) Boiss.

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mesire yeri, tarladan ormana doğru, 1100 m,
20.7. 1995, İkk. 1602.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk.
1863, D. Akd..

3. [S. cretica L. subsp. anatolica](#) Rech. fil.

Akifiye Köyü, tarlalık ve çevresi, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1550m, End., Ir.-
Tur.

4. [S. pumila](#) Banks & Sol.

Yeşilova Beldesi, Harboğazı sulama barajı çevresi, kayalık, 350 m, 22.4. 1995,
İkk. 1051, End. (?), D. Akd..

5. [S. iberica Bieb. subsp. stenostachya](#) (Boiss) Rech. Fil.

Andırın İlçesi, orman deposu çevresi ve dikim sahası, 1150 m, 24. 6. 1995,
İkk. 1425, Ir.-Tur.

6. [S. annua \(L.\) L. subsp. annua var. annua](#)

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası tarlalık ve kenarı, 1400 m, 29. 6. 1995, İkk.
1518.

7. [S. burgsdorffioides \(Bentham\) Boiss. subsp. burgsdorffioides](#).

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Sokusekisi Mevkii, 350 m, 10.5. 1995,
İkk. 1240, Ir.-Tur.

8. [S. diversifolia](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1482.

10. **MELISSA** L.1. [M. officinalis L. subsp. inodora](#) (Bornm).

Kürtüllü Köyü, Köy Hizmetleri binası çevresi, 800-900 m, 22. 7. 1995, İkk.
1648, D. Akd.

II. **NEPETAL**.1. [N. flavida](#) Hub.- Mor.

Akifiye Köyü, tarlalık ve çevresi, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1639 D. Akd.

2. [N. caesarea](#) Boiss.

Çokak Beldesi, kesim sahası, 1250-1500 m, 21. 7. 1995, İkk. 1639, End., D. Akd.

3. [N. cilicia](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere Mevkii, kayalık, 750 m, 15. 5. 1995, İkk. 1320.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1356, 1688, Akd..

12. **LALLEMANTIA** Fisch. & Mey.1. [L. peltata](#) (L.) Fisch. & Mey.

Çokak Beldesi, Ziyaret tepesi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2085, Ir.-Tur.

13. **PRUNELLA** L.1. [P. orientalis](#) Bornm.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1635.

14. **SATUREJA** L.1. [S. amani](#) P. H. Davis

Akçaluşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, ormanlık ve kayalık, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1757, End. D. Akd.

2. [S. hortensis](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen tepe, tarlalık ve çevresi, 375 m, 3.8. 1995, İkk. 1827.

15. **CALAMINTHA** Miller1. [C. nepeta](#) (L.) Savi. subsp. nepeta

Akarca yaylası, Kadirli- Andırın yolu kenarı, 500 m, 2. 11. 1995, İkk. 1922. Akd.

16. CLINOPODIUM L.

- 1 · C. vulgare L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman.

Yeniköy Emirler yolayırımından tepeye doğru, 1150 m, 23.6.1995, İkk. 1353.

Andırın , Çınargeçidi, Mesire yeri, 1100 m, 20. 7. 1995, İkk. 1595.

17. MICROMERIA L.

- 1 · M. fruticosa (L.) subsp. brochycalyx P. H. Davis

Yeniköy Kalesi Mevkii, ormanlık ve kayalık, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1689,
D. Akd.

2. M. myrtifolia Boiss. & Hohen.

Akifiye Köyü, kayalık, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1628, D. Akd.

3. M. cremnophila Boiss. & Heldr. subsp. amana (Rech. fil) P.H. Davis

Akçaluşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi ormanlık ve kayalık,
1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1752, End. D. Akd.

Göller Yaylası, Yeni Kuyu Mevkii, tarlalık ve çevresi, 1500 m, 1.7. 1996, İkk.
2114.

18. THYMUS L.

1. T. leucotrichus Hal. var. leucotrichus

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25. 7. 1995,
İkk. 1728, D. Akd..

2. T. kotschyanus Boiss. & Hohen. var. glabrescens. Boiss.

Akçaluşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, 28. 7.1995,
İkk. 1741, Ir.-Tur.

3. T. migricus Klokov & Des.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1399, Ir.-Tur.

19. **THYMBRA** L.1. [T. spicata](#) L. var. *spicata*

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1476, D. Akd.

20. **MENTHA** L.+ 1. [M. longifolia](#) (L.) Hudson subsp. *longifolia*

Andırın, Çınargeçidi, Mesire yeri, dere kenarı, 1100 m, 20.7.1995, İkk. 1575. (C5 için yeni)

2. [M. longifolia](#) (L.) subsp. *typhoides* (Briq) Harley var. *typhoides*.

Yeşilova Beldesi, Balıkla Mevkii, tarlalık ve çevresi, 200 m, 2.8. 1995, İkk. 1800.

21. **ZIZIPHORA** L.1. [Z. capitata](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Soku Seki Mevkii, 350 m, 10. 5. 1995, İkk. 1239.

Geben Beldesi, Çamlıca köyü, dere kenarından dağa doğru, 1250 m, 27.6. 1996, İkk. 2064.

22. **SALVIA** L.1. [S. tomentosa](#) Miller

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylasından Çevlik Köyüne doğru, tarlalık ve çalılık, 400-500 m, 21. 6. 1995, İkk. 1338. Det: N. Demirkuş.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1558, Akd.

2. [S. aucheri](#) Bentham var. *aucheri*

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1783, End. Det: N. Demirkuş.

3. [S. recognita](#) Fisch. & Mey.
Yeniköy, Emirler Köyü, yolayırımındaki kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1376, End.. Ir.-Tur.
Yeniköy Kalesi çevresi çalılık, 24. 7. 1995, İkk. 1676. Det: N. Demirkuş.
4. [S. bracteata](#) Banks & Sol.
Geben Beldesi, Halbur Yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1415, Ir.-Tur. Det: N. Demirkuş.
5. [S. sericeo-tomentosa](#) Rech. fil.
Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarladan ormana doğru, 1400-1600 m, 23. 6. 1995, İkk. 1402, End., D. Akd. Det: N. Demirkuş.
6. [S. sclarea](#) L.
Andırın İlçesi, kesik Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1100 m, 24. 6. 1995, İkk. 1450, Det: N. Demirkuş..
Altınboğa Köyü, Tırıltağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1530.
7. [S. microstegia](#) Boiss. & Bal.
Geben Beldesi, Çamlıca Köyü, dere kenarından dağa doğru, 1250 m, 27. 6. 1996, İkk. 2054, Ir.-Tur., Det: N. Demirkuş.
- + 8. [S. candidissima](#) Vahl subsp. occidentalis Hedge
Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık, 1400-1600 m, 25. 7. 1995, İkk. 1698. (C6 için yeni) Det: N. Demirkuş.
9. [S. staminea](#) Monthret & Aucher.
Tatarlı Köyü, Guyucak Mevkii tarlalık ve çevresi, 1200-1400 m, 23. 7. 1995, İkk. 1662.
Geben Beldesi, Halbur Yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m, 23. 6. 1995, İkk. 1408, Ir.-Tur. Det: N. Demirkuş.
10. [S. virgata](#) Jacq.
Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 21. 7. 1995 İkk. 1640, Ir.Tur. Det: N. Demirkuş.

11. [S. verbenaca](#) L.

Bazat Gediği, dağın eteklerinden tepeye doğru, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1303, Akd.

Çınargeçidi Mesire yeri, 1100 m, 4. 11. 1995, İkk. 1928, Det: N. Demirkuş.

12. [S. verticillata](#) L. subsp. [amasiaca](#) (Freyn & Bornm.) Bornm.

Akifiye Köyü, tarlalık ve çevresi, 1350 m, 30. 6. 1995, İkk. 1548, Ir.-Tur.

64. **PLUMBAGINACEAE**1 **PLUMBAGO** L.1. [P. europaea](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 5. 9. 1995, İkk. 1896, Avrp.-Sib.

2. **ACANTHOLIMON** Boiss.1. [A. acerosum](#) (willd.) Boiss. var. [brachystachyum](#) Boiss.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1743. End., Ir.-Tur.

2. [A. huetii](#) Boiss.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1756, End., Ir.-Tur.

65. **THYMELAEACEAE**1. **DAPHNE** L.1. [D. sericea](#) Vahl.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk. 1283.

Andırın, Kadirli yolu kenarı, Kadirliye üç kilometre kala , 250-400 m, 18.2. 1996, İkk. 1962, D. Akd.

2. [D. oleoides](#) Sehreber subsp. [oleoides](#).

Çokak Beldesi, ziyaret tepesi ve çevresi, 1600 m, 28. 6. 1996, İkk. 2093.

2. **THYMELAEAE** Miller 1.

[T. aucheri](#) Meissner

Yeniköy (Azgıt) Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1669, D. Akd.

66. **LAURACEAE**1. **LAURUS L.**

1. [L. nobilis](#) L.

Hacıveliuşağı Köyü, Küllük Mevkii, dere kenarı ve ormanlık alan, 250-350 m, 25.4. 1995, İkk. 1124, Akd.

67. **LORANTHACEAE**1. **VISCUM L.**

1. [V. album](#) subsp. [abietis](#) (Wiesb.) Abromeit

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş tepesi, ormanlık ve kayalık, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1750.

68. **ARISTOLOCHACEAE**1. **ARISTOLOCHIA L.**

1. [A. paecilantha](#) Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., ekin tarlası, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1011, D. Akd.

69. **EUPHORBIACEAE**1. **CHROZOPHORA** A. Juss.

1 · [C. tinctoria](#) (L.) Rafin.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1841.

2. **MERCURIALIS L.**

1. [M. annua](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 20. 3. 1995, İkk. 1010.

3. EUPHORBIA L.

+ 1. E. nutans Lags

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Mavkii, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995, İkk. 1918.
(*Türkiye için yeni*)

2. E. serpens Kunth

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah., Metmen Tepe, 400 m, 3. 8.1995, İkk. 1816.

3. E. altissima Boiss. var. glabrescens Boiss.

Çokak Beldesi, Bahçeici sulak yer, 1250-1500 m, 21.7. 1995, İkk. 1646,1570.

4. E. valerianifolia Lam.

Yeşilova Beldesi, Balıklıağa Mevkii, tarlalık, 200 m, 2. 8. 1995, İkk. 1799, D. Akd.

5. E. helioscapia L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah.tarlalık ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1090.

6. E. peplus L. var. minima DC.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1095.

7. E. falcata L. subsp. falcata var. falcata.

Yeşilova Beldesi, Karamanlı Mh., tarlalık ve çevresi, 275 m, 2. 8. 1995, İkk. 1795.

8. E. herniariifolia Willd. var. globerrima Hal.

Yeniköy Kalesi ve çevresi, 1150 m, 24. 7. 1995, İkk. 1692.

9. E. paralias L.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1192.

10. E. terracina L.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5.1995, İkk. 1321.

70. **BUXACEAE**1. **BUXUS** L.1. B. sempervirens L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1112,
1864, Euro.-Sib

71. **URTICACEAE**1. **URTICA** L.1. U. urens L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. ekin tarlası ve çevresi, 375 m, 25. 4. 1995,
İkk. 1097.

2. U. dioica L.

Paşalı Köyü (Tapan) ve çevresi, 800-900 m, 15. 5. 1995, İkk, 1326.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası tarlalık ve çevresi, 1100 m, 24.6.1995, İkk.1445,
Avrp.-Sib.

72. **ULMACEAE**1. **ULMUS** L.1. U. minor Miller subsp. canescens (Melville) Browicz & Zielinski

Karabucak Köyü, 500 m, 28. 4. 1995, İkk. 1198, D. Akd.

73. **JUGLANDACEAE**1. **JUGLANS** L.1. J. regia L.

Akifiye Köyü ve çevresi, 1350 m, 27. 4. 1995, İkk. 1182. 74.

PLATANACEAE1. **PLATANUS** L.1. P. orientalis L.

Altınboğa Köyü, dera kenarı, 1150 m, 21. 7. 1995, İkk. 1605

75. **FAGACEAE**1. **FAGUS** L.1. [F. orientalis](#) Lipsky.

Tatarlı Köyü, Guyucak Mevkii, orman alanı, 1200-1400 m, 23. 7. 1995,
Avrıp.-Sib.

2. **QUERCUS** L.1 · [Q. cerris](#) L. var. [cerris](#)

Kumanlıköyü, Yolkenarı orman alanı, 200 m, 23. 4. 1995, İkk. 1052.

2. [Q. brantii](#) Lindley.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah., orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1116,
Ir.-Tur.

3. [Q. libani](#) Olivier.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylasına doğru, Yolkenarı ormanlık alan, 850-
1000 m, 1. 7. 1996, İkk. 2106, Ir.-Tur.

+ 4. [Q. ilex](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995, İkk. 1110,
Akd. (C5,C6 için yeni) Det: B. Yıldız.

76. **CORYLACEAE**1. **CARPINUS** L.1 · [C. orientalis](#) Miller subsp. [orientalis](#).

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah. orman alanı, 375 m, 25. 4. 1995. İkk. ??

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim ve dikim sahası, 650 m, 29. 7. 1995,
İkk. 1769.

2. **OSTRYA** Scop.1. [O. carpiniifolia](#) Scop.

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28.4.1995, İkk 1195, Akd.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylasına doğru Yolkenarı, 850-1000 m, 1. 7. 1996
İkk. 2104.

77. **BETULACEAE**1. **ALNUS** Miller1. [A. glutinosa](#) (L.) Gaertner subsp. [glutinosa](#)

Altınboğa Köyü, derekenarı, 1150 m, 27. 4. 1995, İkk. 1152, Avrp.-Sib.

78. **SALICACEAE**1. **SALIX** L.1. [S. pentandra](#) L.

Altınboğa Köyü, dere kenarı ve sulak yer, 1150 m, 27. 4. 1995, İkk. 1153, Avrp.-Sib. Det: N. Demirkuş.

2. [S. alba](#) L.

Altınboğa Köyü, dere kenarı ve sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1469, Avrp.-Sib. Det: N. Demirkuş.

3. [S. pseudomedemii](#) E. Wolf.

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii, dere kenarı, 200 m, 21. 3. 1995, İkk. 1023, Euxine. Det: N. Demirkuş.

79. **RUBIACEAE**1. **ASPERULA** L.1. [A. stricta](#) Boiss. subsp. [stricta](#)

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1483.

Yeniköy(Azgıt) Kalesi ve çevresi, çalılık, 1150 m, 24. 7. 1995,İkk. 1684, D. Akd.

2. [A. orientalis](#) Boiss. & Hohen.

Kadirli İlçesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 25. 7. 1995, İkk. 1703, Akd.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, 400 m, 24. 4. 1995, İkk. 1068.

3. [A. setosa](#) Jaub. & Spach.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 19. 4. 1996,
İkk. 1972, Ir.-Tur.

2. **GALIUM** L.+ 1 · [G. elongatum](#) C. Presi.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1210.
(C5,C6 için yeni)

2. [G. humifusum](#) Bieb.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15.5.1995, İkk. 1311.
Akifiye Köyü, kayalık, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1630

3. [G. verum](#) L. subsp. [glabrescens](#) Ehrend.

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1100 m, 24.6.1995, İkk. 1457.
Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28.6.1995, İkk. 1481.

4. [G. consanguineum](#) Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen Tepe, kayalık, 400 m, 20. 3. 1995,
İkk. 1014, Ir.-Tur.

5. [G. album](#) Miller subsp. [amani](#) Ehrend. & Schönb - Tem.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1600 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1401.

6. [G. murale](#) (L.) All.

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Obası, tarlalık, 350 m, 20.4.1996, İkk. 1982, Akd.

7. [Galium uliginosum](#) L.

Altınboğa Köyü, Tırıltağı, 1400-1600 m, 30. 6. 1995, İkk. 1530

3. **CRUCIATA** Miller1. [C. taurica](#) (Pallas ex Willd.) Ehrend.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 23. 6. 1995,
İkk. 1391, Ir.-Tur.

2. [C. mixta](#) Ehrend. & Schonb -Tem.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, dikim sahası, 1000 m, 26. 4. 1995, İkk. 1133,1366,
End., D. Akd

Classis: MONOCOTYLEDONES**80. BUTOMACEAE**1. BUTOMUS L.1. B. umbellatus L.

Andırın İlçesi, Kurucova Mevkii sulak yer, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1438, Avrp.-Sib.

81. ALISMATACEAE1. ALISMA L.1. A. lanceolatum With.

Çokak Beldesi, sulak yer, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1567.

82. ARACEAE1. ARUM L.1. A. dioscoridis Sm. var. . dioscoridis

Başdoğan Köyü, San bıyıklı Mah. parlak ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk.1851.

Hacıveli Uşağı Köyü, Çakırçı obası, 400 m, 19. 4. 1996, İkk. 1968, D. Akd.

83. LILIACEAE1. SMILAX L.1. S. excelsa L.

Kesim Köyü, ÇEVİK Mevkii, 350-500 m, 2. 8. 1995, İkk. 1808, Euxine. Det: B. Yıldız.

2. S. aspera L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., orman alanı, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1856. Det: B. Yıldız.

2. RUSCUS L.1. R. aculeatus L. var. angustifolius Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. parlak ve çevresi, 375 m, 5. 9. 1995, İkk. 1894,1948. Det: M. Koyuncu.

3. **ASPARAGUS** L.1. [A. acutifolius](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah., Metmen tepe, 375 m, 3.8.1995, İkk. 1817, 1899, Akd. Det: M. Koyuncu.

4. **EREMURUS** Bieb.1. [E. spectabilis](#) Bieb.

Kadirli İlçesi, Maksutoluğu Yaylası, parlak, 1400-1600 m, 11. 5. 1995, İkk. 1265, Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

5. **ASPHODELINE** Reichb.1. [A. taurica](#) (Pallas) Kunth.

Çokak Beldesi, oeman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1554.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Sakartaş Tepesi, 1400-1800 m, İkk. 1745, D. Akd. Det: M. Koyuncu.

6. **ALLIUM** L.1. [A. tchihatsehewii](#) Boiss.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m, 23. 6 1995, İkk. 1417, End., Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

2. [A. paniculatum](#) L. subsp. paniculatum

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29. 7. 1995, İkk. 1772, Akd. Det: M. Koyuncu.

3. [A. pallens](#) L. subsp. pallens

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 29.7. 1995, İkk. 1773, Akd. Det: M. Koyuncu.

4. [A. scorodoprasum](#) L. subsp. rotundum (L.) Stearn.

Yeniköy (Azgıt), Emirler Köyü yolayırımı, kayalık tepe, 1150 m, 23. 6. 1995, İkk. 1370.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, Mezarlık ve çevresi, 1400 m, 1.7. 1996, İkk. 2110, Akd. Det: M. Koyuncu.

5. [A. nigrum](#) L.

Bazat Gediği, yoldan tepeye doğru, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk 2037, Akd.
Del: M. Koyuncu.

6. [A. chrysantherum](#) Boiss. & Reuter.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m,
İkk. 1413, Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

7. **SCILLA** L.+ 1. [S. siberica](#) Haw. *subsp. armena* (Grossh.) Mordak

Andırın İlçesi, Çınargeçidi Mevkii, ormanlık, 1100 m, 23. 3. 1995, İkk. 1032,
Ir.-Tur.

Kadirli İlçesi, Maksutoluğu Yaylası, ormanlık, 1400-1600 m, 28. 4. 1996, İkk.
2031. (C5,C6 için yeni) Det: M. Koyuncu.

2. [S. autumnalis](#) L.

Başdoğan Köyü, Sarıbiyıklı Mah., tarlalık ve çevresi, 375 m, 5. 9. 1995, İkk.
1897, Akd. Det: M. Koyuncu.

8. **ORNITHOGALUM** L.+ 1. [O. platyphyllum](#) Boiss.

Çiçekli Köyü yolu üzeri, orman dikim sahası, 1000 m, 26. 4. 1995, İkk. 1135.

Yoğunluk Köyüne 1 km kala ormanlık, 750-800 m, 28. 4. 1996, İkk. 2030,
Ir.-Tur. (C5,C6 için yeni) Det: M. Koyuncu.

2. [O. umbellatum](#) L.

Paşalı Köyü ve çevresi, 850 m, 15. 5. 1995, İkk. 1325. Det: M. Koyuncu.

9. **MUSCARI** Miller1. [M. comosum](#) (L.) Miller

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 14. 5. 1995, İkk.1288, Akd.
Det: M. Koyuncu.

2. [M. armeniacum](#) Leichtlin ex Baker

Çiçekli Köyü yolu Üzeri, tarlalık, 1000 m, 26. 4. 1995. İkk. 1141

Andırın İlçesi, Kesik Yaylası, tarlalık, 1100 m, 23. 4. 1996, İkk. 2013.

Det: M. Koyuncu.

10. **HYACINTHUS** L.

- 1 ·
- [H. orientalis](#)
- L. subsp.
- chionophilus*
- Wendelbo

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 23. 3. 1995, İkk. 1031.

Çokak Beldesi, dere kenarından tepeye doğru, 1250-1500 m, 23. 4. 1996, İkk. 2015, End., Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

11. **HYACINTHELLA** Schur

- + 1.
- [H. siirtensis](#)
- Mathew

Çevlik Köyü, kadirli yolu üzeri, tarlalık, 350-500 m, 18. 2. 1996, İkk. 1957, End., Ir.-Tur. (C5,C6 için yeni) Det: M. Koyuncu.

12. **FRITILLARIA** L.

- 1.
- [F. acmopetala](#)
- Boiss subsp.
- acmopetala*

Altınboğa Köyü, Tırıl Dağı, 1400-1600 m, 23. 3. 1995, İkk. 1029.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 2. 5. 1996, İkk. 2052, D. Akd. Det: M. Koyuncu.

13. **COLCHICUM** L.

- 1.
- [C. szovitsii](#)
- Fisch. & Mey

Altınboğa Köyü, dere kenarı, 1150 m, 23. 3. 1995, İkk. 1033, Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

- 2.
- [C. kotschyi](#)
- Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbüyük Mah., İlkokul ve çevresi, 375 m, 3. 11. 1995, İkk. 1925, Ir.-Tur. Det: M. Koyuncu.

84. **AMARYLLIDACEAE**

- 1.
- STERNBERGIA**
- Waldst. & Kit.

- 1.
- [S. lutea](#)
- (L.) Ker - Gawler ex Sprengel

Andırın İlçesi, Yeni Mah. Göksun Yolu Üzeri, 1150 m, 2. 2. 1996, İkk. 1947.

- 2.
- NARCISSUS**
- L.

- 1 ·
- [N. tazetta](#)
- L. subsp.
- tazetta*

Yeşilova Beldesi karşısı kayalık alan, 250 m, 4. 2. 1996, İkk. 1950,1951. Det: M. Koyuncu.

85. IRIDACEAE

1. IRIS L.

1. I. unguicularis Poiret.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, ormanlık, 500 m, 21. 3. 1995, İkk. 1027,1959, Akd.

+ 2. I. germanica L.

Akçalıuşağı Köyü, Göller Yaylası, sakartaş tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1732,2115. (C5 için yeni)

Kesim Köyü (Beylik), Mezarlık ve çevresi, 200 m, 30. 4. 1995, İkk. 1205.

3. I. persica L.

Geben Beldesi, Halbur Yaylası, ormanlık, 1400-1500 m, 22. 4. 1996, İkk. 2002, Ir.-Tur.

2. GYNANDRIRIS Parl.

1. G. sisyrinchium (L.) Parl.

Yoğunluk Köyüne 2 km kala tarlalık ve çevresi, 750-800 m, 28.4. 1996, İkk. 2029.

3. CROCUS L.

1. C. chrysanthus (Herbert) Herbert

Geben Beldesi, Halbur yaylası, tarlalık ve çevresi, 1400-1500 m, 22. 4. 1996, İkk. 2006.

2. C. graveolens Boiss. & Reuter

Çiçekli Köyü, Gırçoğlu Mah. orman alanı, 375 m, 3.2.1996, İkk. 1949, D.Akd.

3. C. cancellatus Herbert subsp. cancellatus

Kurucova elektrik Santrali civarı, 1150 m, 4. 11. 1995, İkk. 1927, End.?, D. Akd.

4. **GLADIOLUS** L.1. G. italicus Miller

Bazat Gediği, orman kesim sahası, 600-750 m, 28. 4. 1995, İkk. 1187. Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., ekin tarlası, 375 m, 10. 5. 1995, İkk. 1206. 86.

ORCHIDACEAE1. **CEPHALANTHERA** L.C.M. Richard1. C. kurdica Bornm. ex Krönzlin.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, yoldan tepeye doğru, 600-750 m, 1.5. 1996, İkk. 2042, Ir.-Tur.

Başdoğan Köyü, Sarıbyıklı Mah., Metmentepesi, 400 m, 10. 5. 1995, İkk. 1237, Ir.-Tur.

2. C. rubra (L.) L.C.M. Richard

Bostandere Köyü, Göller Yaylası, sakartaş tepesi, 1400-1800 m, 28. 7. 1995, İkk. 1746.

2. **EPIPACTIS** Zinn1. E. veratrifolia Boiss. & Hohen.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 28. 6. 1995, İkk. 1491, Ir.-Tur.

2. E. helleborine (L.) Crantz.

Bostandere Köyü, göksün yolu üzeri, ormanlık, 23. 6. 1995, İkk. 1386.

3. **OPHRYS** L.+ 1. O. fusca Link.

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii, çalılık, 200 m, 18. 2. 1996, İkk. 1955, Akd. (C5,C6 için yeni)

2. O. oestrifera Bieb. subsp. oestrifera.

Çevlik Köyü, ormanlık, 350-500 m, 29. 3. 1995, İkk. 1043.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, 650 m, 15. 5. 1995, İkk. 1305.

3. [O. umbillicata](#) Dest. subsp. [umbillicata](#)

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii, ormanlık, 200 m, 11. 5. 1995, İkk. 1245, D. Akd.

4. **ORCHIS** L.1. [O. coriophora](#) L.

Altınboğa Köyü, Bahçeici ve sulak yer, 1150 m, 26. 6. 1995, İkk. 1464.

2. [O. tridentata](#) Scop.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, tarlalık ve çevresi, 600-750 m, 14.5.1995, İkk. **1304**.

Yeşilova Beldesi, Kurucukur Obası, tarlalık ve çevresi, 350. M, 20. 4. 1996, İkk. 1988, Akd.

3. [O. simia](#) Lam.

Çevlik Köyü, Keşişköprü Mevkii ormanlık alan, 200 m, 21.3.1995, İkk. 1021.

Katırdağı Köyüne 1 km kala çalılık, 600-750 m, 28.4.1996, İkk. 2026, Akd.

4. [O. quadripunctata](#) Cyr. ex Ten.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, orman binasından tepeye doğru, 1400-1500 m, 23.6. 1995, İkk. 1406.

Çokak Beldesi, Ziyaret Tepesi ve çevresi, 1600 m, 28.6.1996, İkk. 2091, D.Akd.

5. [O. anatolica](#) Boiss.

Tenkerli Köyü, Elemendere orman kesim sahası, 650 m, 15. 5.1995, İkk. **1319**.

Feke İlçesi, Bazat Gediği, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk. 2043, D. Akd.

6. [O. laxiflora](#) Lam.

Altınboğa Köyü, Bahçe içi, 1150 m, 26. 6. 1195, İkk. 1468, Akd.

5. **DACTYLORHIZA** Necker ex Nevski

- 1.
- [D. osmanica](#)
- (Kl.) Soo var.
- [anatolica](#)
- (Nelson) Renz & Taub.

Geben Beldesi, Halbur yaylası, sulak yer, 1400 m, 23. 6. 1995, İkk. 1405,
End., Ir.-Tur.

87. **DIOSCOREACEAE**1. **TAMUS** L.

- 1.
- [T. communis](#)
- L. subsp.
- [communis](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah.tarlalık ve çevresi, 375 m, 10. 5. 1995, İkk.
1212.

Yeniköy (Azgıt) Kalesi ve çevresi, ormanlık, 1150 m, 3. 9. 1995, İkk. 1881.

88. **TYPHACEAE**1. **TYPHA** L.

- 1.
- [T. domingensis](#)
- Pers.

Akifiye Köyü, dere kenarı, 1350 m, 21. 7. 1995, İkk. 1627.

89. **JUNCACEAE**1. **JUNCUS** L.

- 1.
- [J. inflexus](#)
- L.

Andırın İlçesi, Mağrabaşı Mah., dere kenarı ve sulak yer, 1050 m, 29. 6. 1996,
İkk. 2098.

2. **LUZULA** DC.

- 1.
- [L. forsteri](#)
- (Sm.) DC.

Andırın İlçesi, Kurucova Mevkii, sulak yer, 1150 m, 24. 6. 1995, İkk. 1440,
Avrp.-Sib.

90. **GRAMINEAE (POACEAE)**1. **HORDEUM** L.

- 1.
- [H. murinum](#)
- L. subsp.
- [glaucum](#)
- (Steudel) Tzvelev

Kesim Köyü, Keşişköprü mevkii, yol kenarı, 200 m, 28. 4. 1996, İkk. 2021.
Det: M. Doğan.

2. **AVENA** L.1. [A. barbata](#) Pott. ex Link. subsp. barbata

Bazat Gediği, yoldan tepeye doğru, orman alanı, 600-750 m, 1. 5. 1996, İkk. 2036, Akd. Det: M. Doğan.

3. **PHLEUM** L.1. [P. exaratum](#) Hochst ex Griseb. subsp. exaratum

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1500 m, 30. 6. 1995, İkk. 1562. Det: M. Doğan.

4. **POA** L.1. [P. trivialis](#) L.

Kesim Köyü, Keşişköprü Mevkii, yol kenarı, 200 m, 28. 4. 1996, İkk. 2022. Det: M. Doğan.

2. [P. bulbosa](#) L.

Yeşilova Beldesi, Kuruçukur Mah., tarlalık ve çevresi, 350 m, 20. 4. 1996, İkk. 1975.

Kadirli İlçesi, Akarca Yaylası, Maksutoluğu yolu üzeri, 650 m, 24. 4. 1995, İkk. 1083. Det: M. Doğan.

5. **CYNOSURUS** L.+ 1. [C. cristatus](#) L.

Çokak Beldesi, orman dikim sahası, 1250-1300 m, 30. 6. 1995, İkk. 1563, Avrp.-Sib. (C5 için yeni) Det: M. Doğan.

6. **MELICA** L.1. [M. eligulata](#) Boiss.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. kayalık, 375 m, 29. 4. 1996, İkk. 2033, D. Akd. Det: M. Doğan.

7. **ERAGROSTIS** N. M Wolf1. [E. cilianensis](#) (All.) Vign.- Lut.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 875 m, 4. 8. 1995, İkk. 1862. Det: M. Doğan.

+ 2. [E. barrelieri](#) Daveau

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1872.
(C5,C6 için yeni) Det: M. Doğan.

8. **CYNODON** L. C. M. Richard.1. [C. dactylon](#) (L.) Pers. var. [villosus](#) Regel

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1871.
Det: M. Doğan.

9. **BRACHIARIA** Griseb.+ 1. [B. eruciformis](#) (sm.) Griseb.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1865.
(C5.C6 için yeni) Det: M. Doğan.

10. **DIGITARIA** Heister ex Haller.1. [D. sanguinalis](#) (L.) Scop.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1783.
Det: M. Doğan.

11. **SETARIA** P. Beauv.1. [S. viridis](#) (L.) P. Beauv.

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1861.
Det: M. Doğan.

12. **SORGHUM** Moench1. [S. halepense](#) (L.) Pers. var. [halepense](#)

Başdoğan Köyü, Sarıbıyıklı Mah. tarlalık ve çevresi, 375 m, 4. 8. 1995, İkk. 1858.
Det: M. Doğan.

13. **ZEA** L.1 · [Z. mays](#) L. subsp. mays.

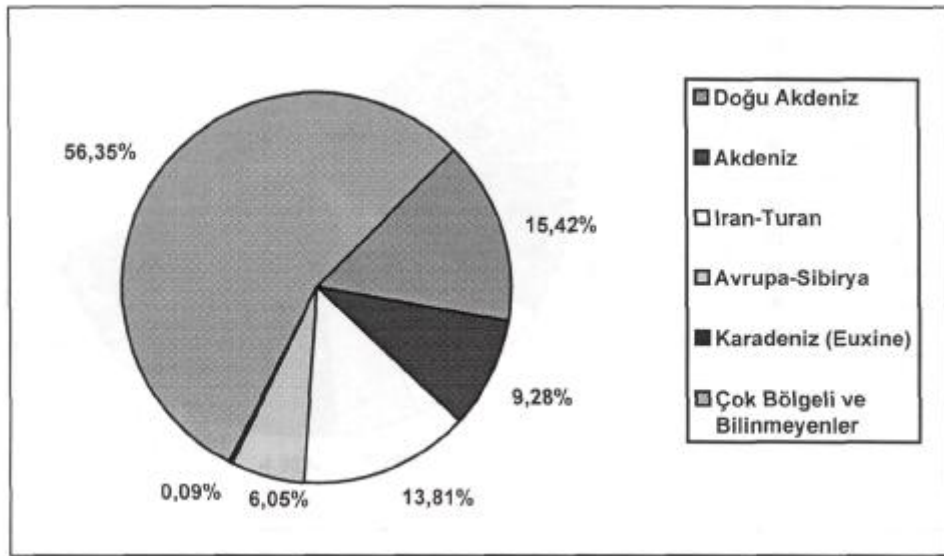
Yeşilova Beldesi, Balıklı ova Köprüsü Mevkii, tarlalık, 200 m, 6. 9. 1995, İkk. 1909.
Del: M. Doğan.

5. SONUÇLAR

Bu araştırmanın sonuçları iki yıl içinde toplanan 1123 bitki örneğinin incelenmesine arazi gözlemlerine, arazi fotoğrafları ve ilgili literatür bilgilerinin derlenmesine dayanmaktadır. Bitki örneklerinin adlandırılması sonucu 90 familya, 357 cins ve 654 tür saptandı. Teşhis edilen 9 alt tür ve 2 varyete ile toplam takson sayısı 665'e ulaşmıştır. 654 türün 3 tanesi Pteridophyta; 651 tanesi ise Spermatophyta divisio'suna aittir. Gymnospermae alt bölümü 6 tür Angiospermae alt bölümü ise 645 tür içermektedir. Angiospermlerin 576 tanesi Dicotyledones, 69 tanesi ise Monocotyledones sınıfına aittir.

Tablo 5.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı

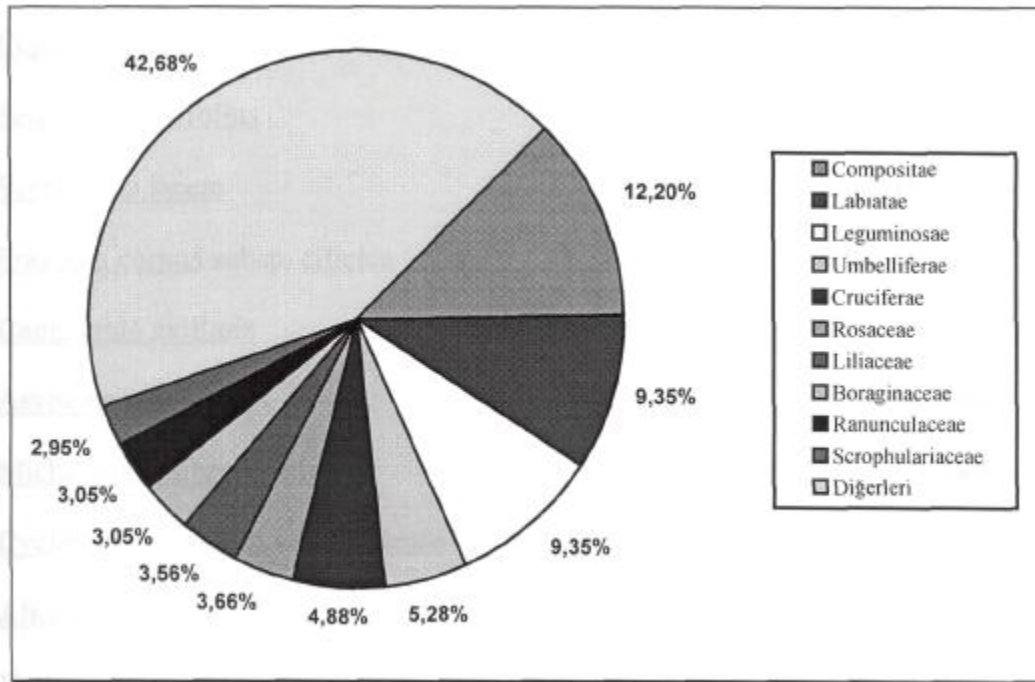
Fitocoğrafik Bölge	Tür Sayısı	Oranı %
Doğu Akdeniz	102	15.42
Akdeniz	61	9.28
İran-Turan	91	13.81
Avrupa-Sibirya	40	6.05
Karadeniz (Euxine)	6	0.09
Çok Bölgeci Ve Bilinmeyenler	365	56.35



Şekil 5.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölge Spektrumu

Tablo 5.2 En Çok Tür İçeren İlk On Familya

Familya Adı	Tür Sayısı	Toplam Tür Sayısına Oranı %
Compositae	87	12.20
Labiatae	62	9.35
Leguminosae	62	9.35
Umbelliferae	35	5.28
Cruciferae	32	4.88
Rosaceae	24	3.66
Liliaceae	23	2.56
Boraginaceae	20	3.05
Ranunculaceae	20	3.05
Scrophulariaceae	19	2.95
Diğerleri	281	42.68



Şekil 5.2 Familya Spekturumu

Araştırma Alanında Toplanan Endemik Taksonlar

1. Delphinium cilicium End. D. Akd.
2. Corydalis solida subsp. tauricola End. D. Akd.
3. Ricotia sinuata End. D. Akd.
4. Geranium glaberrimum End. D. Akd.
5. Acer monspessulanum subsp. oksalianum End. D. Akd.
6. Astragalus schizopterus End. D. Akd.
7. Astragalus barbeyanus End. D. Akd.
8. Glycyrrhiza flavescens End. D. Akd.
9. Lathrus laxiflorus subsp. angustifolius End. D. Akd.
10. Dorycnium pentaphyllum subsp. hausknechtii End. D. Akd.
11. Coronilla grandiflora End. D. Akd.
12. Ferula tenuissima End. D. Akd.
13. Laserpitium petrophilum End. D. Akd.
14. Cephalaria amana End. D. Akd.
15. Senecio farfarifolius End. D. Akd.
16. Scorzonera lacera End. D. Akd.
17. Fraxinus cornus subsp. cilicica End. D. Akd.
18. Campanula axillaris End. D. Akd.
19. Asyneuma isauricum End. D. Akd.
20. Michauxia tchihatchewii End. D. Akd.
21. Cyclamen repandum var. rhodense End to Rodos. D. Akd.
22. Alkanna kotschyana End. D. Akd.
23. Verbascum pinetorum End. D. Akd.
24. Verbascum infidelium End. D. Akd.

- | | |
|---|----------------|
| 25. <u>Scrophularia crptophila</u> | End. D. Akd. |
| 26. <u>Teucrium chamaedrys</u> subsp. <u>tauricum</u> | End. D. Akd. |
| 27. <u>Lamium garganicum</u> subsp. <u>nepetifolium</u> | End. D. Akd. |
| 28. <u>Sideritis condensata</u> | End. D. Akd. |
| 29. <u>Stachys amanica</u> | End. D. Akd. |
| 30. <u>Stachys pumita</u> | End.? D. Akd |
| 31. <u>Nepeta caesarea</u> | End. D. Akd. |
| 32. <u>Satureja amani</u> | End. D. Akd. |
| 33. <u>Micromeria cremnophila</u> subsp. <u>amana</u> | End. D. Akd. |
| 34. <u>Salvia sericeo-tomentosa</u> | End. D. Akd. |
| 35. <u>Crocus cancellatus</u> subsp. <u>cancellatus</u> | End.? D. Akd |
| 36. <u>Cruciata mixta</u> | End. D. Akd. |
| 37. <u>Delphinium dasystachyum</u> | End. Ir.-Tur. |
| 38. <u>Erysimum alpestre</u> | End. Ir.-Tur. |
| 39. <u>Haplophyllum myrtifolium</u> | End. Ir.-Tur. |
| 40. <u>Astragalus densifolius</u> | End. Ir.-Tur. |
| 41. <u>Potentilla anatolica</u> | End. Ir.-Tur. |
| 42. <u>Bupleurum heldreichii</u> | End. Ir.-Tur. |
| 43. <u>Cephalaria speciosa</u> | End. Ir.-Tur. |
| 44. <u>Tanacetum argenteum</u> subsp. <u>argenteum</u> | End.? Ir.-Tur. |
| 45. <u>Taraxacum revertens</u> | End. Ir.-Tur. |
| 46. <u>Convolvulus galaticus</u> | End. Ir.-Tur. |
| 47. <u>Campanula saxonorum</u> | End. Ir.-Tur. |
| 48. <u>Nonea stenosen</u> | End. Ir.-Tur. |
| 49. <u>Onosma isauricum</u> | End. Ir.-Tur. |

50. Verbascum ballsianum End. Ir.-Tur.
51. Linaria genistifolia subsp. praealta End. Ir.-Tur.
52. Acantholimon acerosum subsp. brachystachyum End. Ir.-Tur.
53. Acantholimon huetii End. Ir.-Tur.
54. Phomis armaniaca End. Ir.-Tur.
55. Stachys cretica subsp. anatolica End. Ir.-Tur.
56. Salvia recognita End. Ir.-Tur.
57. Allium tchihatschewii End. Ir.-Tur.
58. Hyacinthus orientalis subsp. chionophilus End. Ir.-Tur.
59. Hyacinthella siirtensis End. Ir.-Tur.
60. Dactylorhiza osmanica var. anatolica End. Ir.-Tur.
61. Isatis candolleana End. Ir.-Tur.
62. Isatis candolleana End. End.
63. Thlaspi violascens End. End.
64. Alyssum eriophyllum End. End.
65. Alyssum argyrophyllum End. End.
66. Astragalus aintabbicus End. End.
67. Astragalus vaginans End. End.
68. Lathyrus elongatus End.
69. Prunus cocomila var. puberula
70. Mallus syvestris subsp. orientalis var. microphylla
71. Bupleurum zoharii
72. Johrenia dichotoma subsp. sintenisi
73. Tanacetum densum subsp. amani
74. Centaurea haussknechtii

75. *Verbascum cheiranthifolium* var. *asperulum* End.
76. *Acanthus dioscoridis* var. *perringii* End.
77. *Scutellaria salviifolia* End.
78. *Salvia aucheri* var. *aucheri* End.

Türkiyede İlk Defa Toplanan Taksonlar

1. *Euphorbia nutans* Lags.

Toplandığı Yer: C6 Kahramanmaraş, Andırın, Yeşilova Beldesi.

Teşhis Eden: Doç Dr. Nasip Demirkuş.

Toplayan: İbrahim Karakısa.

Toplandığı Tarih: 6. 9. 1995.

Numarası: 1918

Yayına hazırlanmaktadır.

Tip Örneğinden Sonra İlk Defa Toplanan Taksonlar

1. *Astragalus barbeyanus* Post C6

Adana, Hub-Mor, 16158.

2. *Trifolium clusi* Godr & Grenn.

A2 Bursa, Pichler.

3. *Ferula tenuissima* Hub.-Mor. & Peşmen.

C6 Adana, Huber-Morath.

4. *Chaerophyllum libanoticum* Boiss & Kotschy

C6 Adana, Hub-Mor, 15408.

5. *Malus sylvertris* Miller subsp. *orientalis* A5

Amasya 1963, M. Zohary.

6. *Capnophyllum peregrinum* (L.) Lange. C5

İçel: Mersin, Tosun & Karamanoğlu.

7. *Stachys ehrenbergii* Boiss.

C6 Maraş, Haradj.

Tip Örneğinden Sonra İkinci Defa Toplanan Taksonlar

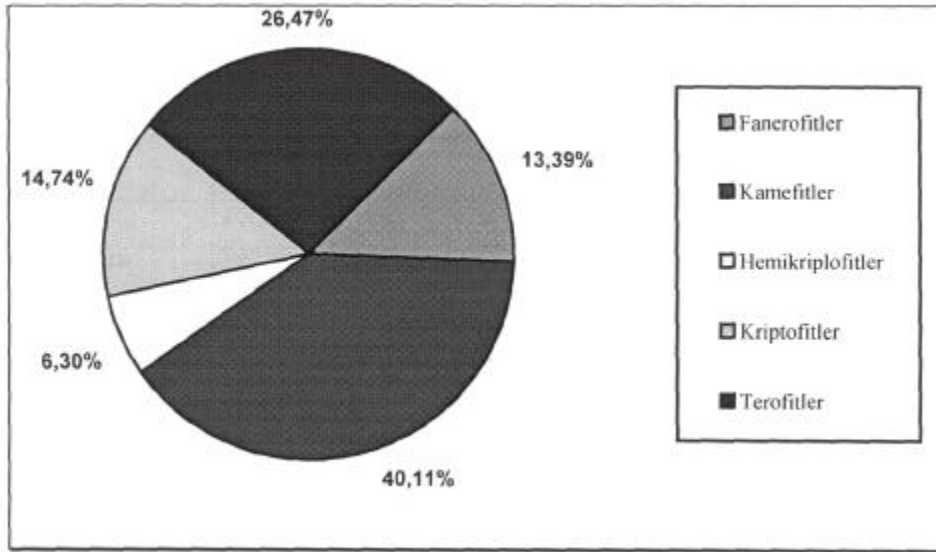
1. Delphinium cilicicum P. H. Davis & Kit Tan. C5
Niğde, Darrah, 337.
2. Fumana scoparia Pomel. A3
Sakarya-Geyve, Pomel.
- 3- Gypsophila schaeerocephala Fenzl ex Tichihat var. syriaca (Schischk) Hub-Mor.
C6 Seyhan, Atlik, Y. 16360.
4. Astragalus aintabicus Boiss.
C6 Gaziantep, Haradj, 1354.
5. Johrenia dichotoma DC. subsp. sintenisii Bornm. C8
Mardin, Sintenis, 1330.
6. Laserpitium glaucum Post. C6
Maraş, Ahır Dağı, G. Post.
7. Centaurea haussknechtii Boiss. C6
Gaziantep, Haussknecht.
8. Euphorbia serpens Kunth. C6
Hatay, Exped.
9. Satureja amani P.H Davis.
C5-C6 Hatay-Adana, Haradj.

Araştırma Alanında Toplanan Kltr Bitkileri

<u>Bitkinin Latince Adı</u> _____	<u>Trke Adı</u>
1. <u>Prunus divaricata</u> Lebeb. subsp. <u>divaricata</u>	Sarıerik Kiraz
2. <u>Cerasus avium</u> (L.) Moench.	Viřne Őeftali
3. <u>Cerasus vulgaris</u> Lam.	Armut Elma
4. <u>Persica vulgaris</u> Miller	Ayva Yer
5. <u>Pyrus communis</u> L. subsp. <u>sativa</u> (DC) Hegi.	Fıstığı Soya
6. <u>Malus sylvestris</u> Miller subsp. <u>mitis</u> (Wallr.) Mansf.	Fasulyesi
7. <u>Cydonia oblonga</u> Miller	Kabak Ceviz
8. <u>Arachis hypogca</u> L.	
9. <u>Glycine max</u> (L.) Merr.	
10. <u>Cucurbita moschata</u> (Lanı.) Poiret	
11. <u>Juglans regia</u> L.	

Tablo 5.3 Hayat Formları Tablosu

HAYAT FORMU	TÜR SAYISI	TOP. TÜR SAY. ORANI
Fanerofitler	89	13.39
Kamefitler	260	40.11
Hemikriptofitler	42	6.30
Kriptofitler	98	14.74
Terofitler	176	26.47



Şekil 5.3 Hayat Formları Spektrumu

Tablo 5.4 Floradakinden Farklı Özellik Gösteren Türler

TÜR ADI	FLORADAKİ ÖZELLİKLERİ	TOPLANAN ÖRNEKTEKİ ÖZELLİKLERİ
Phlomis samia	Verticillasters 3-5	Verticillasters 5-7
Phlomis armeniaca	Yapraklar 2-10 \times 0.8-2 cm. Yarı yapışık kısa stellat tüylü yapraklar. Braktoeller az veya yok.	Yapraklar 2-14 \times 0.2-1.8 cm. Uzun stellat tüylü yapraklar. Brakteoller çok.
Scutellaria salviifolia	Gövde 10-15(30) cm. Antrorse tüylü gövde.	Gövde 7-20 cm. Patent tüylü gövde.
Stachys pumila	Kaliks 7.5-9 mm. Kahverengi noktalı korolla.	Kaliks 5-6 mm.
Stachys ehrenbergii	Yapraklar ovat-oblong. Yapraklar 9.14 \times 3.5-4.5 cm.	Yapraklar 14x7 cm.
Lallementia peltata	Gövde 15-40 cm. Yapraklar 40-55 \times 7-12(18) mm.	Gövde 5-15 cm. Yapraklar 7-12 mm.
Satureja amani	Gövde 5-10 cm. Yapraklar 10-15 \times 2-3.5 mm. Çiçek durumu 2-3 cm. Kaliks 3-3.5 mm. Korolla beyaz Kaliks pubescens	Gövde -17 cm. Yapraklar 10-15 \times 2-5 mm. Çiçek durumu -4 cm. Kaliks 4 mm. Korolla açık mor-pembe Kaliks pilose
Salvia recognita	Korolla 35-40 mm. Pediseller 3-5 mm.	Korolla 20-32 mm. Pediseller 1-2 mm
Salvia microstegia	Petiole 3-16 cm. Korolla 17-30 mm. Yapraklar çoğu zaman tabanda	Petiole 0-3 cm. Korolla 12-17 mm. Üst yapraklar sapsız. Alt yapraklar saplı.
Epilobium lanceolatum	Yaprak marjinleri düz. Petiole 4-10 mm. Petal 7-9 mm.	Yaprak marjinleri dişli. Petiole 0-3 mm. Petal 4-6.5 mm.
Epilobium gemmascens	Gövde 10-30 cm. Yapraklar 1.5-4 \times 0.5-1.3 cm. Kapsule 4-6 cm.	Gövde -60 cm. Yapraklar 1.5-6 \times 0.5-2 cm. Kapsule -8 cm.
Iberis sempervirines	Tohum kanatları 1.5-2(3) mm. Tohum sinusu geniş. Stilus 1.5-3 mm.	Tohum kanatları -3.5 mm. Tohum sinusu geniş değil (1 mm'den az. Stilus 0.3-0.7 mm.
Campanula erinus	Yapraklar 10-20 \times 5-10(20) mm. Yapraklar sapsız. Korolla 1/3 oranında parçalı.	Yapraklar 30(40) \times 15mm. Yapraklar saplı. Korolla 3/4 oranında parçalı
Vicia hybrida	Çiçekler solitary. Kaliks dişleri kaliks tüpünden kısa.	Çiçekler 1-2. Kaliks dişleri kaliks tüpünden uzun.

6. TARTIŞMA

Tablo 6.1'de görüldüğü gibi araştırma alanımızın doğusunda yer alan Engizek Dağları ve Berit Dağı floralarının fitocoğrafik bölge elementi bakımından birbirlerine benzemekte ve İran-Turan elementler birinci sırada yer almaktadır. Araştırma alanımızın Güney ve Güney Batısında yer alan Amanos Dağları ve Çukurova Üniversitesi Kampus Alanının florasında ise Akdeniz fitocoğrafik bölge elementleri yer alır. Gerçektende bu araştırma alanları Akdeniz fitocoğrafik bölge içerisinde birinci sırada yer almaktadır.

Araştırma alanımızın bulguları bu dört çalışmayla da uyum göstermektedir. Çünkü, coğrafik konum itibariyle, doğusunda yer alan 2 ve 3 numaralı çalışma ile Güney ve Güney Batısında yer alan 4 ve 5 numaralı çalışmaların arasında yer almaktadır. Araştırma alanımızda Akdeniz elementlerinin ilk sırada olması itibariyle alanımızda Akdeniz ikliminin hakimiyeti daha fazladır. Bu durum iklim verilerindeki yağış rejimi tipi ve bitki örtüsü tipi tarafından desteklenmektedir. Endemik bitkilerin çoğunun Akdeniz elementi olması da bu görüşümüzü kanıtlamaktadır. Ancak İran-Turan elementlerinin ikinci sırada yer almasından dolayı alanımız iki fitocoğrafik bölge arasında geçişe yakın bir bölgede bulunmaktadır. Akdeniz'in hakimiyeti vardır.

Endemizm oranları bakımından diğer çalışmalara bakıldığında alanımızdaki endemizm oranı İran-Turan bölgedeki çalışmalardan (2. ve 3.) az, Akdeniz fitocoğrafik bölgedeki çalışmalardaki (1.ve 2.) endemizm oranından yüksektir. Bitkilerin hayat formu bakımından diğer çalışmalarla benzerlikleri açısından (Tablo 5.3) Akdeniz bölgesinde yapılan çalışmalardaki (4. ve 5.) yaşam periyotlarına daha çok benzemektedir.

Bu çalışmanın sonucunda;

1. Floradakinden farklılık gösteren türler (Tablo 5.4)
2. Türkiye'de ilk defa toplanan *Euphorbia nutans* Lags. (:Heywood 1964)
3. Tip örneğinden sonra ilk defa ve ikinci defa toplanan taksonlarla birlikte,
4. C5 ve C6 kareleri için yeni kayıtlar ile
5. Araştırma alanının kültür bitkilerinin listesi
6. Endemik türlerin listesi ile

Türkiye florasına önemli bir katkının olduğuna inanıyoruz.

Yeni olabilecek taksonlarla ilgili çalışmalarımız devam etmektedir

Tablo 6.1 Türlerin Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı Ve Endemizm Oranlarının Diğer Araştırma Alanlarının Verileri İle Karşılaştırılması

YAPILAN ARAŞTIRMALAR	1	2	3	4	5
TOPLAM TÜR SAYISI	665	1036	1117	600	415
AVRUPA-SİBİRYA %	6.05	4.9	4.1	17	2.65
İRAN-TURAN %	13.81	35.5	23.4	2.5	3.13
AKDENİZ %	24.5	13.6	14.5	65	36.38
ÇOK BÖLGELİ VE BİLİNMEYENLER	56.35	46	58	15.5	57.8
ENDEMİZM	11.7	15.6	16.1	7	4.8

1. Dibek Dağları Ve Çevresi Florası Üzerine Bir Ön Araştırma.
2. Engizek Dağı (Kahramanmaraş) Vejetasyonu.
3. Berit Dağı (Kahramanmaraş) Florası Üzerine Bir Araştırma
4. Hatay İlinde Amanos Dağlarının Ekoloji ve Bitki Sosyolojisi Yönünden Araştırılması.
5. Çukurova Üniversitesi Kampüs Alanının Doğal Bitkileri Hayat Formları Ve Habitatları.

Tablo 6.2 En Çok Tür İçeren İlk On Familyanın Diğer Araştırma Alanları İle Karşılaştırılması

YAPILAN ARAŞTIRMA	Dibek Dağları (K. Maraş-Adana)	Engizek Dağı Vej. (K. Maraş)	Berit Dağı Florası. (K. Maraş)	Çukurova Üniv. Kampüs Alanı Vej.	Amanos Dağları Vej.
TOPLAM TÜR SAYISI	665	1036	1117	415	600
FAMİLYA ADI TOP. TÜR SAY. ORANI %	Compositae 13	Leguminosae 12	Compositae 13.1	Leguminosae " 15.2	Leguminosae 14.3
" " " "	Labiatae 9.2	Compositae 10.6	Leguminosae 11.7	Compositae 14.2	Compositae 8.3
" " " "	Leguminosae 9.2	Cruciferae 6.7	Caryophyllaceae 6.7	Gramineae 12.2	Labiatae 8.3
" " " "	Umbelliferae 5.2	Caryophyllaceae 6.7	Cruciferae 6.6	Labiatae 4.1	Gramineae 5.5
" " " "	Cruciferae 4.8	Gramineae 5.7	Labiatae 6.2	Umbelliferae 4.1	Cruciferae 5
" " " "	Rosaceae 3.6	Labiatae 5.2	Gramineae 4.6	Liliaceae 4.1	Liliaceae 4
" " " "	Liliaceae 3.5	Liliaceae 3.9	Umbelliferae 4.6	Ranunculaceae 2.9	Umbelliferae 4
" " " "	Boraginaceae 3	Boraginaceae 3.8	Scrophulariaceae 4.3	Cruciferae 2.6	Rosaceae 3.6
" " " "	Ranunculaceae 3	Umbelliferae 3.8	Boraginaceae 3.6	—	Rubiaceae 3.1
" " " "	Scrophulariaceae 2.9	Scrophulariaceae 3.8	Rosaceae 3.5		Boraginaceae 3

Tablo 6.2'de görüldüğü gibi en büyük ilk on familya incelendiğinde Asteraceae familyası ilk sırada yer almaktadır. Bunun nedeni bu familya üyelerinin ekolojik hoşgörü sınırlarının geniş olması, tohumlarının kolayca yayılma özelliğine sahip olmaları Türkiye'nin en büyük familyası olması gibi nedenler sayılabilir. (Davis 1965) Sırasıyla 2. 3. 4. ve 5. sıralarda yer alan Lamiaceae , Fabaceae , Apiaceae ve Brassicaceae familyaları Türkiye'nin en büyük familyaları arasında yer almaktadırlar. Genel olarak bu durum diğer çalışmalarda da gözlenmektedir. Çalışma alanımızda orta sıralarda yer alması beklenen Poaceae familyasının ilk on sıralamaya girememesi muhtemelen yeterli materyalin toplanamadığından kaynaklanmaktadır. Kuzey yarı kürenin ılıman bölgesinde en büyük yayılış gösteren Rosaceae familyası 6. sırada yer almaktadır. (Heywood 1978)

En çok tür içeren ilk on familyanın sıralanmasında son dört sırada yer alan Liliaceae , Boraginaceae , Ranunculaceae ve Scrophulariaceae familyaları mukayese edilen diğer çalışmalarda da son sıralarda ve aynı zamanda Türkiye'nin en büyük familyaları arasında yer almaktadır. İlk on familyanın oranları diğer araştırma alanlarının verileri ile kıyaslandığı zaman Akdeniz fitocoğrafik bölgede yer alan 3. ve 4. çalışmalardaki familya dizinleri bizim çalışmamıza daha çok benzemektedir. Bu da beklenen bir durumdur.

Tablo 6.3'de görüldüğü gibi en çok tür içeren on cinsin sıralaması bakımından diğer çalışmalarla araştırma alanımız karşılaştırıldığı zaman en çok benzerlik Akdeniz fitocoğrafik bölgede yer alan Çukurova Üniversitesi Kampus Alanı florası ile diğer İran-Turan fitocoğrafik bölgedeki çalışmaların ilk on cins sıralamaları arasında geçiş teşkil etmektedir.

Tablo 6.3 En Çok Tür İçeren On Cinsin Diğer Araştırma Alanları İle Karşılaştırılması

YAPILAN ARAŞTIRMA	Dibek Dağları (K. Maraş-Adana)	Engizek Dağı Vej. (K. Maraş)	Berit Dağı Florası. (K. Maraş)	Çukurova Üniv. Kampüs Alanı Vej.
TOPLAM TÜR SAYISI	665	1036	1117	415
CİNS ADI CİNS İÇİNDEKİ TÜR SAY.	Salvia 12	Asrtagalus 47	Astragalus "	Trifolium 13
" " " "	Silene 10	Silene 22	Silene 24	Medicago 8
" " " "	Trifolium 10	Ranunculus 16	Veronica 19	Centaurea 7
" " " "	Euphorbia 10	Trifolium 15	Salvia 18	Bromus 6
" " " "	Centaurea 9	Galium 15	Centaurea 18	Euphorbia 6
" " " "	Campanula 8	Minuartia 14	Euphorbia 15	Vicia 6
" " " "	Astragalus 7	Veronica 13	Trifolium 15	Erodium 5
" " " "	Dianthus 7	Euphorbia 13	Ranunculus 14	Plantago 5
" " " "	Stachys 7	Alyssum 12	Allium 14	Silene 4
" " " "	Ranunculus 7	Vicia 11	Alyssum 12	Lathyrus 4

KAYNAKLAR

- AKMAN, Y., 1969. Hatay İlinde Amanos Dağlarının Ekoloji Ve Bitki Sosyolojisi Yönünden Araştırılması, A.Ü. Fen Fakültesi, Botanik Kürsüsü, Ankara.
- AKTOKLU, E., 1992. C6 Karesinden (Erkenek- Malatya) Yeni Floristik Kayıtlar. Doğa-Tr. J. of Botany, 16 (1): 71-84
- ARDEL, A., DÖNMEZ, Y., KURTER, A., 1969. Klimotoloji Tatbikatı, İstanbul Üniversitesi Yayınlarından No: 1123, Edebiyat Fakültesi Coğrafya Enstitüsü Yayınları No: 40, İstanbul.
- ATALAY, İ., 1989. Toprak Coğrafyası, Ege Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Yayınları No: 8, Ege Üniversitesi Basımevi Ve Matbaası, İzmir.
- AYTAÇ, Z., 1994. Değişik Kareler İçin Yeni Kayıtlar, Tr. J. of Botany, 18(1): 39-41.
- AYTAÇ, Z., DUMAN, H. 1995. New Floristic Records for the Grid Squares B6 and C6. Tr. J. of Botany, 19 (6): 615-621.
- BOISSIER, E., 1867-1888, Flora Oientalis: 1 (1867); 2 (1872); 3 (1875); 4 (1879); 5 (1884); Suppl, (1888), Genova.
- ÇAKAN, H., DÜZENLİ, A., 1993. Seyhan Baraj Gölü ve Çevresinin (Adana) Florası. Doğa-Tr. J. of Botany, 17 (3): 191-200.
- ÇIRPICI, A., 1987, Türkiye'nin Flora Ve Vejetasyonu Üzerine Çalışmalar, Doğa Tu. Botanik D. Cilt 11, Sayı 2, 217-232.
- DAVIS, P.,H, 1965-1988. Flora Of turkey And The East Aegean Islands: 1 (1965); 2 (1967); 3 (1970); 4 (1972); 5 (1975); 6 (1978); 7 (1982); 9 (1985); Suppl. (1988), Edinburg University Press.
- DAVIS, P., H., 1975. Turkey: Presedent State Of Floristic Knowledge, Coll. Int. C.N.R.S. 235, La Flore Du Bassin Mediterranean: Essaide Systematique Synthetique: 3-115.
- DEMİRKUŞ, N., 1990. Two New Taxa fot the Flora of Turkey, Hacettepe Bulletin of Naturel Sciences and Engineering, vol. 19, p 1-6.
- DEMİRKUŞ, N., 1990. Çiçek Dağı Ve Çevresi (Posof-Kars) Florası Üzerine Bir Araştırma, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Botanik Anabilim Dalı Doktora Tezi, Ankara.

- DONNER, J. 1995. Verbreitungskarten zu P.H. Davis " Flora of Turkey, 1-8" Linzer Bid. Beitr., 17(1): 1-120.
- DUMAN, H., AYTAÇ, Z., 1994. Ahır, Berit, Binboğa Ve Öksüz Dağları (Kahramanmaraş-Kayseri) Yüksek Dağ Stebinin Flora Ve vejetasyonu, Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara.
- DUMAN, H., 1990. Engizek Dağı (Kahramanmaraş) Vejetasyonu, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri enstitüsü Doktora Tezi, Ankara.
- DUMAN, H., AYTAÇ, Z., VURAL, M. 1995. Two New Taxa from South Anatolia. Tr. J. of Botany 19 (4): 477-479.
- DUMAN, H., VURAL, M. 1991. C6 Karesinden Yeni Floristik Kayıtlar, Doğa- Tr. J. of Botany 15 (2): 201-213.
- DÜZENLİ, A., ÇAKAN, H., TÜRKMEN, N., 1996. New Floristic Records for Squares C4 and C5 From the Göksu Delta (Silifke- İçel, Turkey) Tr. J. of Botany, 20 (4): 391-394.
- ERİNÇ, S., 1996. Klimotoloji Ve Metodları, İstanbul.
- EYCE, B., OCAKVERDİ, H. 1989. Melendiz Dağları (Niğde) Florasına Katkılar I, Doğa- Tr. J. of Botany 11 (2): 241-255.
- GEMİCİ, Y., 1994. Bolkar Dağları'nın (Orta Toroslar) Flora ve Vejetasyonu Üzerine Genel Bilgiler, Tr. J. of Botany 18 (2): 81-88.
- GÖNEY, S., 1976. Adana Ovaları I. İstanbul Üniversitesi Yayın No: 2162, Coğrafya Enstitüsü Yayın No: 88, İstanbul.
- HEYWOOD, H.V., 1978. Flowering Plants of The World.
- HEYWOOD, H.V., TUTIN, G.T., 1976. Flora Europaea Vol. 1, 2, 3, 4, 5, Cambridge Universtiy Press.
- HUBER- MORATH, A., 1977. Weitere Ergänzungen zur Flora der Türkei. Bauhinia, 6 (1): 93-188.
- HUBER- MORATH, A., 1984. Ergänzungen zu P.H. Davis' " Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 7 (1982). Candollea, 39 (I): 323-344.
- HUBER- MORATH, A., 1987. Letzte Ergänzungen zu P.H. Davis' " Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-9 (1965-1985). I. Candollea, 42 (2): 717-769.

- HUBER- MORATH, A., 1987. Letzte Ergänzungen zu P.H. Davis' " Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-9 (1965-1985). II. Candollea, 43 (1): 27-72.
- KAYA, A., 1997. Uzundere (Kargapazarı Dağları) ve Çevresi Florası Üzerine Bir Ön Araştırma, Yüksek Lisans Tezi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
- KESİCİ, Ö., 1994. Kilis Yöresinin Coğrafyası, Kilis Kültür Derneği Genel Yayın No: 12
- NYDEGGER-HÜGLİ, M., 1994. Sechste Ergänzungen zu P.H. Davis' " Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-10 (1965-1988). Bauhinia, 11 (2): 103-119.
- Orman Bakanlığı Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü, 1979, Ceyhan-Keşişsuyu Havzası Etüdü ve Avan Projesi, agm Makroplan Çalışmaları.
- ÖZTÜRK, A., 1983. Türkiye'nin Veronica L. (Scrophulariaceae) Taksonları İçin Yeni Durumlar ve Yeni Yayılışları Doğa Bilim Dergisi, seri A, 7, 3, 532-537.
- ÖZTÜRK, A., 1988. Akdeniz Bölgesi Bitki Örtüsüne Giriş, Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Yayınları, No: 48 Erzurum.
- ÖZTÜRK, A., 1995. Bitki Coğrafyası, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Yayınları, No: 17 Van.
- TOLUN, N., 1975. 1: 500.000 Ölçekli Türkiye Jeolojisi Haritası, Hatay Paftası, Maden Tetkik Ve Arama Enstitüsü Yayınlarından, Ankara.
- TÜRKMEN, N., 1987. Çukurova Üniversitesi Kampüs Alanının Doğal Bitkileri, Hayat Formları Ve Habitatları, Çukurova Üniversitesi Biyoloji Anabilim Dalı, Adana.
- TÜRKMEN, N., DÜZENLİ, A., 1990. Doğu Akdeniz Bölgesindeki Korunmuş Bir Alanın Doğal Florası ve Özellikleri. Doğa- Tr. J. of Botany, 14 (2): 97-108.
- YILDIRIMLI, Ş., 1992. Türkiye'den Çeşitli Kareler İçin Yeni Bitki Yayılışları, Doğa-Tr. J. of Botany 16 (2): 207-214.
- YILDIZ, B., 1982. Berit Dağı (Kahramanmaraş) Florası Üzerine Bir Araştırma, Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Botanik Bölümü, Ankara.
- YURDAKULOL, E., 1981. A. phytosociological and ecological research on the vegetation of the Pos forests (Adana, distr. Karsantı) on the Anti-Taurus Mountains, Communications, 24 (1): 1-50.

ÖZGEÇMİŐ

1965 yılında Kahramanmaraş İli'nin Andırın İlçesinde doğdu. İlk öğrenimini doğum yeri olan Andırın İlçesinde, orta öğrenimini ise Kayseri'de tamamladı. 1985 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi (Biyoloji) Bölümünü kazandı ve 1991 yılında bu bölümden mezun oldu. Halen Milli Eğitim Bakanlığı bünyesinde öğretmen olarak görev yapmaktadır.