



## The flora of Pozantı Mountain (Niğde/Turkey)

Ahmet SAVRAN<sup>1</sup>, Hüseyin DURAL<sup>2</sup>, Mehmet Yavuz PAKSOY<sup>\*3</sup>

<sup>1</sup>Niğde University, Faculty of Science, Department of Biology, Niğde, Turkey

<sup>2</sup>Selçuk University, Faculty of Science, Department of Biology, Konya, Turkey

<sup>3</sup>Tunceli University, Faculty of Engineering, Environmental Engineering Department, Tunceli, Turkey.

### Abstract

This research was carried out to determine the flora of Pozantı Mountain. As a result of the examination of approximately 1800 plants specimens collected from the area, between 1994-1996, 854 taxa that belong to 77 families and 355 genera was determined. Two taxa belong to *Pteridophyta* 852 taxa belong to *Magnoliophyta* division. The 165 of the total taxa are endemic to Turkey and the rate of endemism is 19.3%. The phytogeographic elements are represented as follows; Irano-Turanian 28.5%, Mediterranean 18.8% and Euro-Siberian 5.5%.

**Key words:** Niğde, Pozantı Mountain, flora, Turkey

----- \* -----

### Pozantı Dağı'nın (Niğde/Türkiye) florası

#### Özet

Bu araştırma, Pozantı Dağı'nın florasını tespit etmek amacıyla yapılmıştır. Bölgeden 1994-1996 yılları arasında yaklaşık 1800 bitki örneği toplanmış olup 77 familya ve 355 cinse ait 854 takson tespit edilmiştir. Çalışma alanında 2 takson *Pteridophyta* ve 852 takson *Magnoliophyta* divisiosuna aittir. Mevcut taksonlardan 165'i endemik olup endemizm oranı %19,3'dür. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımları şöyledir; İran-Turan elementleri %28.5, Akdeniz elementleri %18.8 ve Avrupa-Sibirya elementleri %5.5'dir.

**Anahtar kelimeler:** Niğde, Pozantı Dağı, flora, Türkiye

#### 1. Giriş

Ülkemiz sahip olduğu coğrafik konumu itibarı ile oldukça zengin bir floristik yapıya sahiptir. Her ne kadar Türkiye Florası yazılmış ise de halen detaylı, periyodik, taramalı dar alan çalışmaları artarak devam etmektedir (Davis et al. 1965-1985; Davis et al., 1988; Güner vd., 2000). Bu çalışmalarda elde edilen sonuçlar ülke florasının zenginleşmesine önemli katkılar sağlamaktadır (İlçim et al. 2015, Özcan et al. 2015, Vural et al. 2015, Behçet and İlçim, 2015). Bu çalışmaların gen kaynaklarının belirlenmesinde, tıbbi bitkilerin tespitinde ve erozyonu önlemede etkili yastıksız türlerin seçiminde de yardımcı olmaktadır. Aynı zamanda yörede yenilen yabancı bitki türlerinin kontrolü ve öğrenilmesinde, arıcılık, düzenlenebilir kaynakların yenilenmesinde, yaban hayatının ve tükenmeye yüz tutmuş bitki türlerinin korunmasını sağlayabilir.

Türkiye bitki çeşitliliği ve endemizm yönünden kıta özelliği gösteren bir ülkedir (Güner vd., 2000; Tutin et al. 1980). Dünyanın çok az ülkesinde gözlenen bu boyutta ki bir tür zenginliği, Türkiye için büyük bir doğal potansiyeldir. Bu biyolojik zenginliğin korunması için etkili programlar geliştirmek ve bu potansiyeli ekonomiye kazandırmak, ancak var olan biyoçeşitliliğin iyi tanınması ve envanterinin doğru çıkartılmasıyla mümkün olacaktır. İran-Turan ve Akdeniz bitki coğrafyaları geçiş kuşağında yer alan Pozantı Dağından daha önce birçok yabancı ve yerli araştırmacı bitki toplamıştır (Yurdakulol, 1981; Kurschner, 1984).

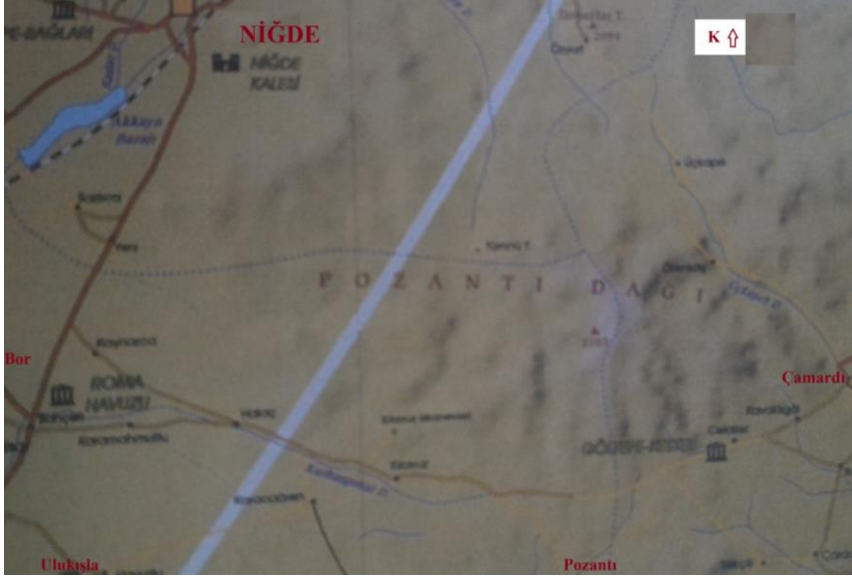
\* Corresponding author / Haberleşmeden sorumlu yazar: Tel.: +905426692505; Fax.: +905426692505; E-mail: mypaksoy@gmail.com

Bu çalışmayla Pozantı Dağı'nın florası detaylı olarak belirlenmeye ve yörenin floristik zenginliğine katkı sağlamak amaçlanmıştır.

### 1.1. Çalışma alanının coğrafik özellikleri

Akdeniz ve İç Anadolu Bölgeleri geçiş kuşağında yer alan Pozantı Dağı Niğde ve Adana il sınırları içinde yer almaktadır. Araştırma alanı güneyde Pozantı (Adana) ilçesinin Alpu köyü, doğuda Çamardı-Pozantı karayolu, batıda Niğde-Ulukışla karayolu ve kuzeyde Niğde il merkezi ile sınırlıdır (Şekil 1). Alan 37°00'-38°00' kuzey enlemleri ile 34°30'-35°00' doğu boylamları arasında kalmaktadır.

Pozantı Dağı bitki coğrafyası bakımından Akdeniz ve İran-Turan Bölgeleri'nin kesiştiği C5 karesinin içinde, Anadolu Çaprazının Toroslar'a doğru çatallanan bölümünün batı ucundadır (Yaltırık, 1989). Alanın en belirgin yükseltisi Pozantı Dağı'dır (2703 m.). Dağın uzantıları olan yükseltiler ve genellikle kapalı havza özelliğindeki küçük platolara ev sahipliği yapar.

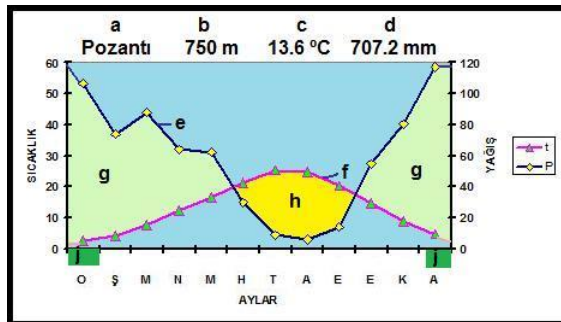


Şekil 1. Çalışma alanının topografik haritası

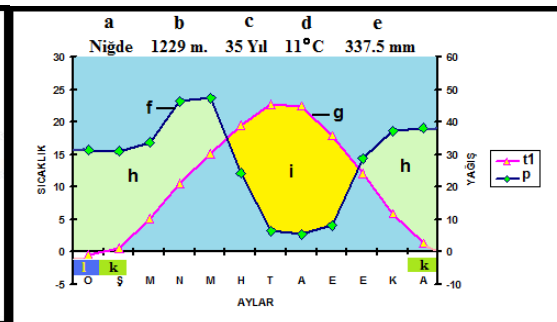
### 1.2. Çalışma alanının iklimsel özellikleri

Araştırma alanının iklimi, Pozantı ve Niğde meteoroloji istasyonlarının verileri kullanılarak analiz edilmiştir (Anonim, 2015; Akman, 1999). Elde edilen veriler ışığında her iki istasyona ait ombrotermik iklim diyagramı çizilmiştir (Şekil 2 ve 3).

Çalışma alanına yakın olan istasyonlardan Niğde; yarı-kurak, Pozantı ise az yağışlı, kışı çok soğuk Akdeniz biyoiklim katında yer almaktadır. Yıllık ortalama sıcaklık Pozantı'da 13,6°C ve Niğde'de ise 11,0°C'dir. Pozantı 707,2 mm yıllık yağış ortalamasına sahipken, bu değer Niğde için 337,5 mm'dir. Yağış rejimi bakımından Pozantı istasyonu az-yağışlı Doğu Akdeniz I. değişkeninde (KISY) yer alırken, Niğde istasyonu yarı-kurak Doğu Akdeniz II. değişkeninde (I.K.S.Y) yer almaktadır (Akman, 1999).



Şekil 2- Pozantı istasyonuna ait ombrotermik iklim diyagramı



Şekil 3- Niğde istasyonuna ait ombrotermik iklim diyagramı

- a) İstasyon adı, b) İstasyon rakımı, c) Yıllık ortalama sıcaklık, d) Toplam yıllık yağış ortalaması, e) Yağış eğrisi, f) Sıcaklık eğrisi, g) Yağışlı dönem, h) Kurak dönem, i) Don ihtimali olan aylar

## 2. Materyal ve yöntem

Bu floristik çalışmanın materyalini, 1994-1996 yılları arasında, bitkilerin değişik vejetasyon dönemlerine rastlayan Nisan-Ağustos ayları arasında gerçekleştirilen arazi çalışmalarında toplanan yaklaşık 1800 bitki örneği oluşturmaktadır. Arazi çalışmaları bir veya iki-üç gün süren periyodik geziler şeklinde yapılmıştır.

Çalışmalar sırasında toplanan örneklerin özellikle çiçekli ve meyveli olmasına özen gösterilmiştir. Toplanan örnekler genel herbaryum kuraları gereğince preslenip, kurutularak uygun herbaryum örneği haline getirilerek (Seçmen ve ark., 2008) Niğde Üniversitesi herbaryumuna konulmuştur.

Teşhisler sırasında Flora of Turkey and the East Aegean Islands adlı 11 ciltlik eseri (Davis et al. 1965-1985; Davis et al. 1988; Güner vd., 2000), Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler) (Güner vd., 2012), bazı revizyon çalışmaları (Doğan ve Akaydın, 2007; Aytac, 1997; Dönmez, 2004; Dönmez ve Yıldırım, 2000; Aykurt ve Sümbül, 2014), Türkiye Sulak Alan Bitkileri ve Bitki Örtüsü” (Seçmen ve Leblebici, 1997), Check-List of Additional Taxa to the Supplement Flora of Turkey III, IV, V, VI (Özhatay et al. 2006, 2009, 2011, 2013) kullanılmıştır. Morfolojik terimler için “İngilizce-Türkçe Botanik Kılavuzu” (Baytop, 1998) ve “Botanical Latin” (Stearn, 1973) eserlerinden yararlanılmıştır.

Teşhisinde güçlük çekilen örnekler ANK, HUB, KNYA ve GAZI herbaryumlarından kontrol edilmiş ve alanında uzman olan kişilerden yardım alınmıştır. Teşhisi yapılan tür ve türaltı taksonlardan sinonim olmuş, statüsü değişmiş veya yeni kombinasyonların kontrolü için The International Plant Names Index web sitesi dikkate alınarak yeni halleri geçerli kabul edilmiştir. Mevcut taksonların otör adlarının doğru yazımı için “*Authors of Plants Names*” adlı eseri temel alınmıştır (Brummit and Powell, 1992; IPNI, 2012).

Araştırma alanından toplanan bitkilerden C5 karesi için yeni kayıt tespit edilmemiştir. (Eyce, 1986; Donner, 1990; Gemici, 1993; Bağcı vd., 1998; Tüfekçi vd., 2002; Savran, 2005; Paksoy ve Savran, 2011; Yıldırım, 1999-2014). Çalışma alanında yer alan endemik ve nadir bitkilerin tehlike kategorilerinin belirlenmesinde Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı kriterlerinden yararlanılmıştır (Ekim vd., 2000; IUCN 2010, Version 8.1). Bitki listesinde taksonlar “Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)” adlı eserdeki sıraya uygun olarak verilmiştir (Güner vd., 2012). Taksonların lokalitesi uzun şekilde yazılmayıp, liste halinde verilen istasyonlara ait kod numaraları kullanılmıştır. Ayrıca her taksonun yanına, toplama tarihi, toplayıcı numarası, endemikliği ve fitocoğrafik bölgesi belirtilmiştir.

Araştırma alanında 39 farklı istasyondan bitki toplanmış olup, bu istasyonların detaylı adresi aşağıdaki gibidir.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Bor, Başmakçı-Kürkçü köyleri arası, 1300-1600 m.                    | 1400-1500 m.  |
| 2. Bor, Çaykavak geçidi kuzey yamaçlar, 1500-1600 m.                   | 22. Niğde-Gümüşler yolu ayrımı bahçe ve meralar, 1300 m.                        |
| 3. Bor, Eminlik köyü güneyinde Kuşkayası mevki, 1400-1500 m.           | 23. Niğde-İtulumaz tepe etekleri orman dikim alanı 1400-1500 m.                 |
| 4. Bor, Gedelli-Ünlükaya arası, 1300 m.                                | 24. Niğde-Ulukışla arası, Çaykavak geçidi civarı, 1600 m.                       |
| 5. Bor, Gedelli-Ünlükaya arası Kırkkeçi deresi yamaçları, 1100-1400 m. | 25. Niğde-Ulukışla arası, Kolsuz geçidi, kuzey yamaçlar, 1400-1500 m.           |
| 6. Bor, Hallaç köyü batısı, tarla ve meralar, 1300-1500 m.             | 26. Niğde-Ulukışla yol kavşağı çevresi, 1300 m.                                 |
| 7. Bor, Karacaören köyü-Eminlik köyü arası, 1400 m.                    | 27. Pozantı, Alpu köyü güneydoğu yamaçlar, 1000-1200 m.                         |
| 8. Bor, Karacaören yol ayrımı, 1100-1200 m.                            | 28. Pozantı, Alpu Köyü kuzeybatı yamaçları, 1000-1300 m.                        |
| 9. Bor, Kürkçü-Postallı köyleri arası, 1300-1600 m.                    | 29. Pozantı, Çiftahan-Ömerli köyü arası, 900-1200 m.                            |
| 10. Burç Köyü-Çamardı arası yol kenarları, 1500 m.                     | 30. Pozantı, Çukurova Üniversitesi Tarım Araştırma Merkezi civarı, 1000-1200 m. |
| 11. Celaller köyü batı yamaçları, Kargabeleni mevki, 1400-1700 m.      | 31. Pozantı, Kamışlı köyü batısı bağ evleri mevki, 1200-1500 m.                 |
| 12. Celaller köyü- Kızılkapı arası, 1500-1700 m.                       | 32. Pozantı, Karıncadağ etekleri ve R/L İstasyonu civarı, 1100-1800 m.          |
| 13. Celaller köyü üzeri, Karatepe etekleri, 1600-1900 m.               | 33. Ulukışla, Çiftahan, Koçak Köyü civarı, 1200 m.                              |
| 14. Celaller köyü-Kuyupınar mevki, 1400-1800 m.                        | 34. Ulukışla, Çiftahan-Elmalı Köyü civarı 1400 m.                               |
| 15. Çiftahan-Pozantı arası yol kenarları, 900-1300 m.                  | 35. Ulukışla, Koçak-Elmalı köyü arası, yangın kulesi civarı, 1400 m.            |
| 16. Gümüşler Köyü doğusunda Keloğlu Tepe, 1400-1700 m.                 | 36. Ulukışla-Çiftahan arası yol kenarları, 1200-1300 m.                         |
| 17. Gümüşler-Üçkapılı arasında İsmailler yurdu, 1700-1900 m.           | 37. Üçkapılı köyü güneyindeki tepeler, 1600-2400 m.                             |
| 18. Kavaklıgöl- Çamardı arası yol kenarları, 1650 m.                   | 38. Üçkapılı köyü-Çamardı arası, 1700-1800 m.                                   |
| 19. Niğde çevresi bahçe arası, 1200-1300 m.                            | 39. Üçkapılı köyü-Çamardı arasında Ören yol ayrımı, 1700 m.                     |
| 20. Niğde, Dokuzlar yayla - Üçkapılı Köyü arası, 1700-2000 m.          |   |
| 21. Niğde, Elmalı-Eynelli arası, Kurugöl mevki,                        |   |

### Simgeler ve Kısaltmalar

ANK: Ankara Üniversitesi Herbaryumu, °C: Santigrat derece, E: Endemik, E.Med.: Doğu Akdeniz elementi, EN: Tehlikede, Euro.-Sib: Avrupa-Sibirya elementi, GAZI: Gazi Üniversitesi Herbaryumu, GY.: Geniş Yayılışlı, HUB: Hacettepe Üniversitesi Herbaryumu, IUCN: Uluslararası Doğa Koruma Birliği, Ir.-Tur.: İran-Turan elementi, IKSİY: İlkbahar- Kış- Sonbahar- Yaz, KNYA: Selçuk Üniversitesi Herbaryumu, LR: En az endişe verici, m: Metre, Med.: Akdeniz elementi, mm: Milimetre, subsp.: Alttür, var.: Varyete, VU: Zarar görebilir

**3. Bulgular****PTERIDOPHYTA****EQUISETACEAE****Equisetum giganteum** L., 21, 28.06.1994, Savran 678**ASPLENIACEAE****Asplenium ceterach** L., 32, 20.05.1995, Savran 1061**MAGNOLIOPHYTA****EPHEDRACEAE****Ephedra major** Host subsp. **major** 16, 14.05.1994, Savran 467, Med.**CUPRESSACEAE****Cupressus sempervirens** L., 33, 08.04.1995, Savran 857, E.Med.**Juniperus drupacea** Labill., 33, 08.06.1995, Savran 1248, E.Med.**J. excelsa** M.Bieb. subsp. **excelsa** 34, 08.06.1995, Savran 1249, Ir.-Tur.**J. foetidissima** Willd., 31, 08.04.1995, Savran 942,**J. oxycedrus** L., subsp. **oxycedrus** var. **oxycedrus** f. **oxycedrus** 32, 08.04.1995, Savran 941**PINACEAE****Abies cilicica** (Antoine & Kotschy) Carrière, subsp. **cilicica** 28, 17.8.1995, Savran 673, E.Med.**Cedrus libani** A.Rich., var. **libani** 32, 20.05.1995, Savran 1062, Med.**Pinus brutia** Ten. var. **brutia** 30, 20.05.1995, Savran 1041, E.Med.**P. nigra** J.F.Arnold subsp. **pallasiana** (Lamb.) Holmboe var. **pallasiana** 28, 27.04.1994, Savran 418**ACANTHACEAE****Acanthus hirsutus** Boiss. subsp. **hirsutus** 25, 04.06.1995, Savran 1155**AMARANTHACEAE****Bassia prostrata** (L.) A.J.Scott, 19, 09.06.1996, Savran 1779**Beta adanensis** Pamukç., 31, 11.06.1994, Savran 656**B. lomatogona** Fisch. & C.A.Mey., 14, 03.06.1994, Savran 516**Camphorosma monspeliaca** L. subsp. **monspeliaca** 15, 17.08.1994, Savran 777**Chenopodium foliosum** Asch., 21, 28.06.1994, Savran 679**Halimione verrucifera** (M.Bieb.) Aellen, 15, 17.08.1994, Savran 776**Noaea mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf. subsp. **mucronata** 19, 09.06.1996, Savran 1780**AMARYLLIDACEAE****Allium amethystinum** Tausch, 34, 14.07.1995, Savran 1720, Med.**A. atroviolaceum** Boiss., 30, 20.05.1995, Savran 1046**A. lycaonicum** Sieheex Hayek, 28, 27.04.1994, Savran 428**A. paniculatum** L. subsp. **paniculatum** 32, 15.05.1995, Savran 1003, Med.**A. phaneranthum** Boiss. & Hausskn. subsp. **phaneranthum** 28, 27.04.1994, Savran 419, E.Med.**A. scabriflorum** Boiss., 25, 29.03.1995, Savran 841, E, Ir.-Tur.**A. scorodoprasum** L. subsp. **rotundum** (L.) Stearn, 5, 15.06.1995, Savran 1309**A. sphaerocephalon** L. subsp. **trachypus** (Boiss. & Spruner) K.Richter., 32, 20.05.1995, Savran 1063, E.Med.**A. stenopetalum** Boiss. & Kotschy ex Regel, 33, 08.07.1995, Savran 1550, E, E.Med.**A. stylosum** O.Schwarz, 30, 20.05.1995, Savran 1042, E, E.Med.**A. vineale** L., 16, 17.05.1995, Savran 891**ANACARDIACEAE****Pistacia palaestina** Boiss., 33, 08.06.1995, Savran 1253, E.Med.**APIACEAE****Anthriscus nemorosa** (M.Bieb.) Spreng., 5, 16.06.1995, Savran 1318**Artemisia squamata** L., 16, 17.05.1995, Savran 899 32, 19.05.1995, Savran 1015**Astrodaucus orientalis** (L.) Drude., 4, 15.06.1995, Savran 1323, Ir.-Tur.**Bifora radians** M.Bieb., 20, 25.05.1995, Savran 1086**Bunium microcarpum** (Boiss.) Freyn & Bornm ex Freyn subsp. **microcarpum** 21, 28.06.1995, Savran 1468, E.Med.**Bupleurum croceum** Fenzl, 11, 09.06.1994, Savran 596, Ir.-Tur.**B. lophocarpum** Boiss. & Balansa, 15, 10.06.1996, Savran 1805, E, E.Med.**B. lycaonicum** Snogerup, 33, 14.07.1995, Savran 1681, E, E.Med.**Caucalis platycarpus** L., 34, 14.07.1995, Savran 1681**Conium maculatum** L., 33, 14.07.1995, Savran 1682**Daucus carota** L., 10, 20.06.1996, Savran 1851, GY.**Echinophora tournefortii** Jaub. & Spach, 10, 20.06.1996, Savran 1850, Ir.-Tur.**Eryngium campestre** L. var. **virens** Link, 36, 17.08.1994, Savran 726**E. kotschyi** Boiss., 15, 17.08.1994, Savran 725, E, E.Med.**Ferula halophila** Peşmen, 39, 17.05.1995, Savran 940, E, Ir.-Tur.**Ferulago aucheri** Boiss., 35, 14.07.1995, Savran 1680, E**Heracleum sphondylium** L. subsp. **ternatum** (Velen.) Brummitt, 33, 10.06.1996, Savran 1806, Euro.-Sib.**Malabaila secacul** (Mill.) Boiss., 28, 20.07.1996, Savran 1879**Pimpinella cappadocica** Boiss. & Balansa var. **cappadocica** 26, 19.05.1995, Savran 981, E, Ir.-Tur.**Prangos uechtritzi** Boiss. & Hausskn., 5, 15.06.1995, Savran 1320, E, Ir.-Tur.**Scandix aucheri** Boiss., 24, 19.05.1995, Savran 989, Ir.-Tur.**S. iberica** M.Bieb., 28, 27.04.1994, Savran 434, Ir.-Tur.**S. pecten-veneris** L., 2, 08.06.1995, Savran 1213**S. stellata** Banks & Sol., 31, 08.04.1995, Savran 947**Smyrniolum connatum** Boiss. & Kotschy, 9, 09.06.1994, Savran 566, Med.**Tordylium apulum** L., 28, 27.04.1994, Savran 435, Med.**T. elegans** (Boiss. & Balansa) Alava & Hub-Mor., 16, 17.05.1995, Savran 898, E, E.Med.**T. pustulosum** Boiss., 5, 15.06.1995, Savran 1322, E, E.Med.**Torilis leptophylla** (L.) Rchb.f., 3, 04.06.1995, Savran 1187**T. ucranica** Spreng., 8, 04.06.1995, Savran 1147**Turgenia latifolia** (L.) Hoffm., 7, 04.06.1995, Savran 148**Turgeniopsis foeniculacea** (Fenzl.) Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1115**Zosima absinthifolia** (Vent.) Link., 9, 09.06.1994, Savran 597**APOCYNACEAE****Cionura erecta** (L.) Griseb., 34, 08.06.1995, Savran 1256, E.Med.**Nerium oleander** L., 27, 27.04.1994, Savran 424, Med.**Vinca herbacea** Waldst. & Kit., 19, 05.06.1997, Savran 1980**Vincetoxicum canescens** (Willd.) Decne. subsp. **canescens** 15, 08.07.1995, Savran 1436, Ir.-Tur.**V. tmoleum** Boiss., 11, 09.06.1994, Savran 571, Ir.-Tur.

**ARACEAE**

**Arum rupicola** Boiss. var. **rupicola** 18, 08.06.1994, Savran 491, E, Ir.-Tur.

**ARALIACEAE**

**Hedera helix** L. f. **helix** 19, 05.06.1997, Savran 1981

**ARISTOLOCHACEAE**

**Aristolochia maurorum** L., 26, 19.05.1995, Savran 982, Ir.-Tur.

**ASPARAGACEAE**

**Asparagus officinalis** L., 3, 04.06.1995, Savran 1182

**Hyacinthella glabrescens** (Boiss.) K.Perss. & Wendelbo, 27, 27.04.1994, Savran 430, E, E.Med.

**H. heldreichii** (Boiss.) Chouard., 11, 09.06.1994, Savran 575, E, E.Med.

**H. hispida** (J. Gay) Chouard, 33, 19.05.1995, Savran 950, E, E.Med.

**H. micrantha** (Boiss.) Chouard, 33, 21.05.1995, Savran 951, E, Ir.-Tur.

**Muscari caucasicum** (Griseb.) Baker, 36, 19.05.1995, Savran 949, Ir.-Tur.

**M. longipes** Boiss., 21, 28.06.1994, Savran 687, Ir.-Tur.

**M. massayanum** C.Grunert, 35, 14.07.1995, Savran 1672, E, Ir.-Tur.

**M. racemosum** Mill., 17, 17.05.1995, Savran 892, E, E.Med.

**M. tenuiflorum** Tausch., 37, 25.05.1995, Savran 1108

**Ornithogalum lanceolatum** Labill., 33, 08.07.1995, Savran 1551, E.Med.

**O. montanum** Cirillo, 37, 25.05.1995, Savran 1107, E.Med.

**O. narbonense** L., 27, 27.04.1994, Savran 429

**O. oligophyllum** E.D.Clarke, 30, 20.05.1995, Savran 1047

**O. orthophyllum** Ten., 32, 20.05.1995, Savran 1064, Ir.-Tur.

**O. platyphyllum** Boiss., 10, 04.03.1995, Savran 818, Ir.-Tur.

**O. sigmoideum** Freyn & Sint., 16, 14.05.1994, Savran 480, Euro.-Sib.

**ASTERACEAE**

**Achillea aleppica** DC. subsp. **zederbaueri** (Hayek) Hub.-Mor., 2, 08.06.1995, Savran 1192, E, Ir.-Tur.

**A. arabica** Kotschy, 5, 15.06.1995, Savran 1302 Ir.-Tur.

**A. cappadocica** Hausskn. & Bornm., 38, 17.05.1995, Savran 926, E, Ir.-Tur.

**A. gonioccephala** Boiss. & Balansa, 35, 10.06.1995, Savran 1246, E, Ir.-Tur.

**A. setacea** Waldst. & Kit., 18, 02.06.1994, Savran 483, Euro.-Sib.

**A. teretifolia** Willd., 34, 08.06.1995, Savran 1247, E, Ir.-Tur.

**A. santolinoides** Lag. subsp. **wilhelmsii** (K.Koch) Greuter, 6, 02.06.1994, Savran 482, Ir.-Tur.

**Anthemis fimbriata** Boiss., 16, 27.04.1994, Savran 412, E, E.Med.

**Arctium minus** (Hill) Bernh., 10, 28.08.1994, Savran 810, Euro.-Sib.

**Artemisia campestris** L. var. **campestris** 15, 17.08.1994, Savran 771

**Bellis perennis** L., 33, 08.04.1995, Savran 856, Euro.-Sib.

**Carthamus lanatus** L., 19, 05.06.1996, Savran 1773

**C. persicus** Desf. ex Willd., 25, 04.06.1995, Savran 1151, Ir.-Tur.

**Carlina oligocephala** Boiss. & Kotschy subsp. **oligocephala** 25, 04.06.1995, Savran 1152

**Carduus nutans** L. (s.l.) 38, 14.05.1995, Savran 921

**Centaurea aggregata** Fisch. et C.A.Mey. ex DC. subsp. **aggregata** 15, 08.07.1995, Savran 1520

**C. aladaghensis** Wagenitz, 11, 09.06.1994, Savran 562, E

**C. babylonica** (L.) L., 32, 19.05.1995, Savran 991, E.Med.

**C. balsamita** Lam., 19, 09.06.1996, Savran 1771, Ir.-Tur.

**C. calcitrapa** L. subsp. **cilicica** (Boiss. & Balansa)

Wagenitz, 19, 09.06.1996, Savran 1772, E, E.Med.

**C. carduiformis** DC. subsp. **carduiformis** var. **carduiformis** 1, 13.07.1995, Savran 1600, Ir.-Tur.

**C. cariensis** Boiss. subsp. **longipapposa** Wagenitz, 15, 08.07.1995, Savran 1550, E, E.Med.

**C. drabifolia** Sibth. & Sm. subsp. **cappodacica** (DC.) Wagenitz, 20, 25.05.1995, Savran 1087, E

**C. iberica** Trev. ex Sprengel, 5, 15.06.1995, Savran 1319

**C. kotschyi** (Boiss.) Hayek var. **kotschyi** 24, 08.06.1995, Savran 1224, E

**C. lydia** Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 992, E, E.Med.

**C. pulchella** Ledeb., 26, 15.05.1995, Savran 980, Ir.-Tur.

**C. solstitialis** L. subsp. **solstitialis** 7, 04.06.1995, Savran 1131

**C. urvillei** DC. subsp. **armata** Wagenitz, 13, 02.06.1994, Savran 481, E.Med.

**C. virgata** Lam., 20, 25.05.1995, Savran 1087, Ir.-Tur.

**Chardinia orientalis** (L.) Kuntze, 7, 04.06.1995, Savran 1132, Ir.-Tur.

**Chondrilla juncea** L., 32, 19.05.1995, Savran 992

**Cichorium intybus** L., 15, 08.07.1995, Savran 1521

**Cirsium arvense** (L.) Scop., 24, 19.05.1995, Savran 973

**C. creticum** d'Urv. subsp. **creticum** 23, 13.05.1994, Savran 415, E.Med.

**Cnicus benedictus** L., 24, 19.05.1995, Savran 971

**Cota austriaca** (Grierson) Holub, 33, 08.06.1995, Savran 1245

**C. coelopoda** (Boiss.) Boiss. var. **longiloba** (Grierson) U.Özbek & Vural, 9, 09.06.1994, Savran 564

**C. tinctoria** (L.) J.Gay ex Guss. var. **discoidea** (All.) U.Özbek & Vural, 3, 04.06.1995, Savran 1172, E, E.Med.

**C. wiedemanniana** (Fisch. & C.A.Mey.) Holub, 39, 17.05.1995, Savran 925, E

**Cousinia birandiana** Hub.-Mor., 10, 28.08.1994, Savran 803, E, Ir.-Tur.

**Crepis foetida** L. subsp. **foetida** 14, 02.06.1994, Savran 513

**C. sancta** (L.) Bornm. subsp. **obovata** (Boiss. & Noe)

Babc., 32, 20.05.1995, Savran 1060

**Crupina crupinastrum** (Moris.) Vis., 35, 08.06.1995, Savran 1241

**Cyanus reuterianus** (Boiss.) Holub var. **phrygia** Boram., 35, 08.06.1995, Savran 1251

**C. depressus** (M.Bieb.) Sojak, 31, 08.04.1995, Savran 880

**C. pichleri** (Boiss.) Holub subsp. **extrarosularis**

(Hayek & Siehe) Wagenitz & Greuter, 2, 06.06.2001,

Savran 4152, E

**C. triumfettii** (All.) Dostál ex Á.Löve & D.Löve, 2, 06.06.2001, Savran 4153

**Doronicum orientale** Hoffm., 31, 11.06.1994, Savran 654

**Echinops mersinensis** Gemici & Leblebici, 24, 06.06.2001, Savran 4156, E

**E. pungens** Trautv. var. **pungens** 22, 17.05.1995, Savran 922, Ir.-Tur.

**E. ritro** L., 15, 28.06.1994, Savran 671, Med.

**E. spinosissimum** Turra subsp. **bithynicus** (Boiss.)

Greuter, 31, 11.06.1994, Savran 651, Ir.-Tur.

**Erigeron acris** L. subsp. **acris** 23, 13.05.1994, Savran 446

**Gundelia tournefortii** L. var. **tournefortii** 21, 28.06.1994, Savran 675, Ir.-Tur.

**Helichrysum arenarium** (L.) Moench subsp. **aucheri** (Boiss.) P.H.Davis & Kupicha, 28, 27.04.1994, Savran 413, E, Ir.-Tur.

**H. noeanum** Boiss., 2, 08.06.1995, Savran 1191, E, Ir.-Tur.

**H. plicatum** DC. subsp. **plicatum** 16, 14.05.1994, Savran 462

**Hirtellina lobelii** (DC.) Dittrich, 32, 19.05.1995, Savran 1040, E.Med.

- Inula acualis** Scoott & Kotschy ex Boiss. var. **acaulis** 15, 08.07.1995, Savran 1517, Ir.-Tur.
- I. aucherana** DC., 24, 19.05.1995, Savran 972, Ir.-Tur.
- I. montbretiana** DC., 39, 17.05.1995, Savran 924, Ir.-Tur.
- Jurinea consanguinea** DC., 4, 15.06.1995, Savran 1301
- Klasea cerinthifolia** (Sm.) Greuter & Wagenitz, 32, 20.05.1995, Savran1059
- Lactuca orientalis** (Boiss.) Boiss., 19, 05.06.1996, Savran 1724, Ir.-Tur.
- L. serriola** L., 19, 05.06.1996, Savran 1725, Euro.-Sib.
- Lapsana communis** L. subsp. **intermedia** (M.Bieb.) Hayek, 28, 27.04.1994, Savran 417
- L. communis** L. subsp. **pisidica** (Boiss. & Heldr.) Rech.f., 4, 15.06.1995, Savran 1305
- Leontodon asperrimus** (Willd.) Endl., 25, 04.06.1995, Savran 1153, Ir.-Tur.
- L. oxylepis** Boiss. & Heldr., 27, 27.04.1994, Savran 416, E.Med.
- Onopordum corduchorum** Bornm. & Beauverd, 31, 08.04.1995, Savran 854, Ir.-Tur.
- Picris hieracioides** L. subsp. **hieracioides**, 10, 28.08.1994, Savran 811, Euro.-Sib.
- P. strigosa** M.Bieb., 3, 04.06.1995, Savran 1173, Ir.-Tur.
- Pilosella piloselloides** (Vill.) Sojak subsp. **magyarica** (Peter) S.Braut. & Greuter, 9, 28.05.2002, Savran 4544
- P. x auriculoides** (Lang) Arv.-Touv., 4, 15.06.1995, Savran 1304
- P. procera** (Fr.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 15, 08.07.1995, Savran 1542
- Psephellus mucronifer** (DC.) Wagenitz, 6, 02.06.1994, Savran 519, E, Ir.-Tur.
- Ptilostemon afer** (Jacq.) Greuter subsp. **eburneus** Greuter, 10, 28.08.1994, Savran 809, E
- Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh. subsp. **dysenterica** 22, 17.05.1995, Savran 938,
- Rhaponticum repens** (L.) Hidalgo, 8, 25.05.1995, Savran 1130, Ir.-Tur.
- Scorzonera cana** (C.A.Mey.) Griseb. var. **alpina** (Boiss.) D.F.Chamb., 27, 27.04.1994, Savran 411
- S. eriophora** DC., 34, 08.06.1995, Savran 1243, E
- S. mollis** M.Bieb. subsp. **szowitzii** (DC.) D.F.Chamb., 16, 14.05.1994, Savran 480, Ir.-Tur.
- S. papposa** DC., 5, 15.06.1995, Savran 1330
- S. parviflora** Jacq., 38, 27.04.1994, Savran 412
- S. suberosa** K.Koch. subsp. **suberosa** 21, 28.06.1994, Savran 671, E, Ir.-Tur.
- Senecio doriiformis** DC. subsp. **orientalis** (Fenzl) V.A.Matthews, 12, 09.06.1994, Savran 563, Ir.-Tur.
- S. vernalis** Waldst. & Kit., 36, 08.04.1995, Savran 853
- Tanacetum argenteum** (Lam.) Willd. subsp. **canum** (C.Koch) Grierson var. **canum** 31, 11.06.1994, Savran 653, E, E.Med.
- T. cilicicum** (Boiss.) Grierson, 21, 28.06.1994, Savran 674, E.Med.
- T. haradjanii** (Rech.fil.) Grierson., 5, 15.06.1995, Savran 1300, E, E.Med.
- Taraxacum buttleri** Soest., 20, 25.05.1995, Savran 1081
- T. montanum** (C.A.May.) DC., 3, 04.06.1995, Savran 1770, Ir.-Tur.
- T. oliganthum** Schott & Kotschy ex Hand.-Mazz. 6, 02.06.1994, Savran 512
- T. stevenii** DC., 38, 19.05.1995, Savran 927, Ir.-Tur.
- Tragopogon buphthalmoides** (DC.) Boiss. var. **buphthalmoides** 33, 08.04.1995, Savran 855
- T. colaratus** C.A.Mey., 17, 14.05.1994, Savran 466, Ir.-Tur.
- T. latifolius** Boiss. var. **angustifolius** Boiss., 15, 08.07.1995, Savran 1523, Ir.-Tur.
- T. porrifolius** L. subsp. **longirostris** (Sch.Bip.) Greuter, 14, 02.06.1994, Savran 511
- T. pterocarpus** DC., 31, 11.06.1994, Savran 655, Ir.-Tur.
- Tripleurospermum decipiens** (Fisch. & C.A.Mey.) Bornm., 16, 14.05.1994, Savran 465
- T. kotschyi** (Boiss.) E.Hossain, 11, 09.06.1994, Savran 565, E
- T. tenuifolium** (Kit.) Freyn., 16, 14.05.1994, Savran 464, Euro.-Sib.
- Tussilago farfara** L., 27, 27.04.1994, Savran 414, Euro.-Sib.
- Xanthium orientale** L. subsp. **italicum** (Moretti) Greuter, 15, 08.07.1995, Savran 1522
- Xeranthemum annuum** L., 12, 9.06.1994, Savran 561
- BERBERIDACEAE**
- Berberis crataegina** DC., 16, 14.05.1994, Savran 468, Ir.-Tur.
- BORAGINACEAE**
- Aegonychon purpurocaeruleum** (L.) Holub, 15, 10.06.1996, Savran 1804, Euro.-Sib.
- Alkanna orientalis** (L.) Boiss. var. **orientalis** 25, 29.03.1995, Savran 845, Ir.-Tur.
- A. tinctoria** (L.) Tausch. subsp. **tinctoria** 23, 13.05.1994, Savran 448 E.Med.
- A. azurea** Mill. var. **azurea** 32, 19.05.1995, Savran 1013
- A. hybrida** Ten., 32, 20.05.1995, Savran 1041, Med.
- A. leptophylla** Roem. & Schult. subsp. **incana** (Ledeb.) D.F.Chamb., 33, 08.04.1995, Savran 866, E, Ir.-Tur.
- A. leptophylla** Roem. & Schult. subsp. **leptophylla** 37, 04.06.1995, Savran 1160
- A. officinalis** L., 21, 29.06.1994, Savran 712, Euro.-Sib.
- Asperugo procumbens** L., 21, 28.06.1995, Savran 1470, Euro.-Sib.
- Buglossoides arvensis** (L.) I.M.Johnst. subsp. **sibthorpiana** (Griseb.) R.Fern., 24, 19.05.1995, Savran 980
- Cerinte minor** L. subsp. **auriculata** (Ten.) Domac, 37, 25.05.1995, Savran1114
- Cynoglossum montanum** L., 3, 04.06.1995, Savran 1186, Euro.-Sib.
- Echium italicum** L., 11, 09.06.1994, Savran 595, Med.
- Lappula barbata** (M.Bieb.) Gürke, 23, 13.05.1994, Savran 444, Ir.-Tur.
- L. patula** (Lehm.) Asch. ex Gürke, 1, 09.06.1994, Savran 594
- L. spinocarpos** (Forssk.) Asch. ex Kuntze, 23, 13.05.1994, Savran 445, Ir.-Tur.
- Mattiastrum cristatum** Brand, 9, 06.06.2001, Savran 4165
- Moltkia coerulea** (Willd.) Lehm., 23, 13.05.1994, Savran 447, Ir.-Tur.
- Myosotis incrassata** Guss., 15, 10.06.1996, Savran 1802, E.Med.
- M. lithospermifolia** Hornem., 14, 02.06.1994, Savran 502
- M. ramosissima** Rochel., 19, 09.06.1996, Savran 1772
- M. refracta** Boiss. subsp. **refracta** 15, 10.06.1996, Savran 1803, Med.
- M. sylvatica** Hoffm. subsp. **cyanea** (Hayek) Vesterg., 25, 04.06.1995, Savran1159
- Nonea melanocarpa** Boiss., 33, 19.05.1995, Savran 964, Ir.-Tur.
- Onosma alborosea** Fisch. & C.A.Mey. subsp. **alborosea** var. **alborosea** 32, 19.05.1995, Savran 1011, Ir.-Tur.
- O. bracteosa** Hausskn. & Bornm., 3, 04.06.1995, Savran 1181, E, Ir.-Tur.
- O. isaurica** Boiss. & Heldr., 2, 08.06.1995, Savran 1212, E, Ir.-Tur.
- O. rascheyana** Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 1012, Ir.-Tur.

- O. roussaei** DC., 7, 04.06.1995, Savran 1146, Ir.-Tur.  
**O. sericea** Willd., 2, 08.06.1995, Savran 1211, Ir.-Tur.  
**Paracaryum racemosum** (Schreb.) Britten var. **racemosum** 2, 08.06.1995, Savran 1210, E, Ir.-Tur.  
**P. sintenisii** Hausskn. ex Bornm., 16, 17.05.1995, Savran 897, Ir.-Tur.  
**P. strictum** (K.Koch) Boiss., 21, 28.06.1995, Savran 1471, Ir.-Tur.  
**Rindera lanata** (Lam.) Bunge var. **canescens** (A.DC.) Kusn., 38, 17.05.1995, Savran 939, Ir.-Tur.  
**Rochelia cancellata** Boiss. & Balansa, 10, 04.03.1995, Savran 820, Ir.-Tur.  
**R. disperma** (L.f.) K.Koch var. **disperma** 10, 04.03.1995, Savran 821  
**BRASSICACEAE**  
**Aethionema arabicum** (L.) Andr. ex DC., 36, 08.04.1995, Savran 945  
**Ae. armenum** Boiss., 16, 17.05.1995, Savran 905, Ir.-Tur.  
**Ae. capitatum** Boiss. & Balansa, 32, 20.05.1995, Savran 1073, E  
**Ae. cordatum** (Desf.) Boiss., 20, 25.05.1995, Savran 1090, Ir.-Tur.  
**Ae. coridifolium** DC., 16, 17.05.1995, Savran, 906  
**Ae. grandiflorum** Boiss. & Hohen var. **grandiflorum** 29, 10.06.1996, Savran 1822, Ir.-Tur.  
**Ae. iberideum** (Boiss.) Boiss., 29, 10.06.1996, Savran 1821  
**Ae. speciosum** Boiss. & A.Huet. subsp. **speciosum** 23, 13.05.1994, Savran 456, Ir.-Tur.  
**Alyssum aureum** (Fenz.) Boiss., 16, 17.05.1995, Savran 907, Ir.-Tur.  
**A. dasycarpum** Stephan ex Willd., 26, 10.07.1996, Savran 2002  
**A. desertorum** Stapf., 29, 10.06.1996, Savran 1824  
**A. floribundum** Boiss. & Balansa, 21, 28.06.1994, Savran 676, E  
**A. hirsutum** M.Bieb. subsp. **hirsutum** 27, 20.06.1996, Savran 1874  
**A. linifolium** Stephan ex Willd. var. **linifolium** 36, 08.04.1995, Savran 872  
**A. linifolium** Stephan ex Willd. var. **teheranicum** Bornm., 24, 29.03.1995, Savran 847  
**A. lycanicum** (O.E.Schulz) T.R.Dudley, 36, 08.04.1995, Savran, 873, E, Ir.-Tur.  
**A. masmenaeum** Boiss, 27, 27.05.1994, Savran 431, E  
**A. mouradicum** Boiss. & Balansa, 16, 17.05.1995, Savran 909  
**A. sibiricum** Willd., 37, 25.05.1995, Savran 1118  
**A. simplex** Rudolph, 16, 17.05.1995, Savran 908  
**A. strigosum** Banks & Sol. subsp. **strigosum** 6, 02.06.1994, Savran 514  
**A. xanthocarpum** Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1117  
**Anchonium elichrysifolium** (DC.) Boiss. subsp. **elichrysifolium** var. **canescens** (Hausskn. ex Bornm.) Jacquemoud, 29, 10.06.1996, Savran 1828  
**A. elichrysifolium** (DC.) Boiss. subsp. **elichrysifolium** var. **elichrysifolium** 28, 20.06.1996, Savran 1875, E, Ir.-Tur.  
**Arabis alpina** L. subsp. **brevifolia** (DC.) Cullen, 29, 10.07.1996, Savran 826, E, Med.  
**A. aubrietoides** Boiss., 29, 08.07.1995, Savran 1825, E  
**Aubrieta pinardii** Boiss., 31, 08.04.1995, Savran 876, E, Ir.-Tur.  
**Barbarea vulgaris** R.Br. var. subsp. **vulgaris** 29, 10.06.1996, Savran 1827  
**Boreava orientalis** Jaub. & Spach, 31, 08.04.1995, Savran 870, Ir.-Tur.  
**Brassica elongata** Ehrh., 36, 08.04.1995, Savran 868 Ir.-Tur.  
**Camelina laxa** C.A.Mey., 6, 02.06.1994, Savran 517  
**Capsella bursa-pastoris** (L.) Medik., 32, 20.05.1995, Savran 1074  
**C. uliginosa** M.Bieb., 20, 25.05.1995, Savran 1091  
**Clypeola jonthlaspi** L., 33, 14.07.1995, Savran 1700  
**Conringia clavata** Boiss., 27, 20.06.1996, Savran 1871  
**C. orientalis** (L.) Dumort., 26, 10.07.1996, Savran 2000  
**C. planisliqua** Fisch. & C.A.Mey., 26, 10.07.1996, Savran 2001, Ir.-Tur.  
**Crambe orientalis** L. subsp. **orientalis** var. **orientalis** 31, 01.07.1996, Savran 1892, Ir.-Tur.  
**Descurainia sophia** (L.) Webb ex Prantl subsp. **sophia** 39, 20.06.1996, Savran 1838  
**Draba verna** L., 23, 13.05.1994, Savran 454  
**Erysimum crassipes** Fisch. & C.A.Mey., 19, 09.06.1996, Savran 1777  
**E. diffusum** Ehrh., 19, 09.06.1996, Savran 1776, Euro.-Sib.  
**E. kotschyanum** J.Gay, 2, 08.06.1995, Savran 1864  
**E. pycnophyllum** J.Gay, 16, 17.05.1995, Savran 912, Ir.-Tur.  
**E. repandum** L., 16, 17.05.1995, Savran 911  
**E. scabrum** DC., 33, 08.04.1995, Savran 877  
**E. sintenianum** Bornm., 16, 10.07.1995, Savran 913, E, Ir.-Tur.  
**E. smyrnaeum** Boiss. & Balansa, 37, 25.05.1995, Savran 1120  
**Fibigia clypeata** (L.) Medik subsp. **clypeata** var. **eriocarpa** (DC.) Post, 33, 08.04.1995, Savran 871  
**Hesperis bicuspidata** (Willd.) Poir., 15, 04.03.1995, Savran 730  
**H. kotschyi** Boiss., 16, 17.05.1995, Savran 910, E, Ir.-Tur.  
**H. pendula** DC. subsp. **campicarpa** (Boiss.) Dvorak, 15, 05.07.1994, Savran 731  
**Iberis carnosa** Willd., 31, 08.04.1995, Savran 869, E, Med.  
**I. sempervirens** L., 32, 19.05.1995, Savran 1022, Med.  
**Isatis glauca** Aucher ex Boiss. subsp. **glauca** 32, 19.05.1995, Savran 1021  
**Lepidium chalepense** L., 27, 20.06.1996, Savran 1872  
**L. latifolium** L., 18, 02.06.1994, Savran 514  
**L. perfoliatum** L., 29, 10.06.1996, Savran 1821  
**Strigosella africana** (L.) Botsch., 32, 19.05.1995, Savran 1023  
**Matthiola longipetala** (Vent.) DC. subsp. **bicornis** (Sibth & Smith) P.W.Ball, 31, 08.04.1995, Savran 878  
**M. longipetala** (Vent.) DC subsp. **longipetala** 31, 08.04.1995, Savran 875, Ir.-Tur.  
**Microthlaspi perfoliatum** (L.) F.K.Mey., 26, 29.03.1995, Savran 846  
**Neslia paniculata** (L.) Desv. subsp. **thracica** (Velen.) Bornm., 29, 10.06.1996, Savran 1823  
**Raphanus raphanistrum** L. subsp. **raphanistrum** 31, 01.07.1996, Savran 1891  
**Sinapis arvensis** L., 31, 01.07.1996, Savran 1890  
**Sisymbrium altissimum** L., 39, 20.06.1996, Savran 1837  
**Turrutis glabra** L., 3, 15.07.1996, Savran 2020  
**T. laxa** (Sibth. & Sm.) Hayek, 3, 15.07.1996, Savran 2021  
**CAMPANULACEAE**  
**Asyneuma limonifolium** (L.) Janehen subsp. **limonifolium** 3, 04.06.1995, Savran 1180, Med.  
**A. limonifolium** (L.) Janehen subsp. **pestalozzae** (Boiss.) Damboldt, 34, 14.07.1995, Savran 1680, E  
**A. michauxioides** (Boiss.) Damboldt, 31, 04.05.1995, Savran 883, E, E, Med.  
**Campanula ajugifolia** Schult., 24, 19.05.1995, Savran 979, E, Ir.-Tur.  
**C. balansae** Boiss. & Hausskn., 25, 05.03.1995,

- Savran 844  
**C. involucrata** Aucher ex A.DC., 3, 04.06.1995, Savran 1179, Ir.-Tur.  
**C. pterocaula** Hausskn., 16, 14.05.1994, Savran 475, E, Euro.-Sib.  
**C. stricta** L. var. **stricta** 28, 27.04.1994, Savran 431, Ir.-Tur.  
**C. strigosa** Banks & Sol., 32, 19.05.1995, Savran 997, E.Med.  
**Michauxia tchihatchewii** Fisch. & C.A.Mey., 31, 11.06.1994, Savran 657, E, E.Med.
- CANNABACEAE**  
**Celtis tournefortii** Lam., 15, 08.07.1995, Savran 1543
- CAPPARACEAE**  
**Capparis spinosa** L., 36, 19.05.1995, Savran 943
- CAPRIFOLIACEAE**  
**Knautia integrifolia** (L.) Bert. var. **integrifolia** 21, 28.06.1994, Savran 684, E.Med.  
**Scabiosa calocephala** Boiss., 36, 14.07.1995, Savran 1679, Ir.-Tur.  
**S. rotata** M.Bieb., 11, 02.06.1994, Savran 510, Ir.-Tur.  
**Valeriana alliarifolia** Adams, 23, 13.05.1994, Savran 442  
**V. tuberosa** L., 38, 17.05.1995, Savran 932  
**Valerianella coronata** (L.) DC., 15, 08.07.1995, Savran 1533  
**V. discoidea** (L.) Loisel., 32, 19.05.1995, Savran 996, Med.  
**V. glomerata** Boiss. & Balansa, 16, 14.05.1994, Savran 474, E, Ir.-Tur.  
**V. kotschyi** Boiss., 33, 14.07.1995, Savran 1676, Ir.-Tur.  
**V. vesicaria** (L.) Moench, 33, 19.05.1995, Savran 945
- CARYOPHYLLACEAE**  
**Agrostemma githago** L., 21, 28.06.1994, Savran 690, Med.  
**Arenaria rotundifolia** M.Bieb. subsp. **rotundifolia** 6, 02.06.1994, Savran 503, E  
**Cerastium dichotomum** L. subsp. **dichotomum** 30, 20.05.1995, Savran 1053  
**C. dubium** (Bastard) Guépin, 32, 20.05.1995, Savran 1071  
**C. fragillimum** Boiss., 15, 05.07.1994, Savran 727  
**C. gnaphalodes** Fenzl., 23, 13.05.1994, Savran 499, E  
**C. scardoanum** Diratz., 6, 02.06.1994, Savran 504, E, Ir.-Tur.  
**Dianthus anatolicus** Boiss., 10, 22.06.2002, Savran 4637, E  
**D. calocephalus** Boiss., 5, 15.06.1995, Savran 1325  
**D. cinnamomeus** Sm., 31, 19.05.1995, Savran 965  
**D. crinitus** Sm. var. **crinitus** 35, 14.07.1995, Savran 1684  
**D. crinitus** Sm., var. **crossopetalus** Boiss., 12, 09.06.1994, Savran 599  
**D. elegans** d'Urv. var. **elegans** 21, 28.06.1994, Savran 1472, E, E.Med.  
**D. recognitus** Schischk., 9, 09.06.1994, Savran 598, E  
**D. tabrisianus** Bien. ex Boiss., 7, 04.06.1995, Savran 1149, Ir.-Tur.  
**Gypsophila curvifolia** Fenzl., 35, 14.07.1995, Savran 1685, E, Ir.-Tur.  
**G. pilosa** Hudson, 11, 09.06.1994, Savran 600, Ir.-Tur.  
**G. venusta** Fenzl., 9, 09.06.1994, Savran 584, Ir.-Tur.  
**G. viscosa** Murr., 19, 09.06.1996, Savran 1773, Ir.-Tur.  
**Herniaria incana** Lam., 3, 04.06.1995, Savran 1175  
**Holosteum umbellatum** L. var. **glutinosa** (M.Bieb.) Gay, 15, 05.07.1994, Savran 728  
**H. umbellatum** L. var. **umbellatum** 20, 25.05.1995, Savran 1089  
**Minuartia anatolica** (Boiss.) Woronow var. **polymorpha** McNeill, 8, 1100 m. 25.05.1995, Savran 1088  
**M. circassica** (Albow) Woronow, 32, 20.05.1995, Savran 1070, Euro.-Sib.  
**M. hamata** (Hausskn.) Mattf., 16, 17.05.1995, Savran 900  
**M. juniperina** (L.) Maire & Petitm., 32, 20.05.1995, Savran 1069  
**M. multinervis** (Boiss.) Bornm., 29, 10.06.1996, Savran 1807  
**M. rimarum** (Boiss. & Balansa) Mattf. var. **rimarum** 35, 14.07.1995, Savran 1683, E, Ir.-Tur.  
**Paronychia argentea** Lam. var. **argentea** 28, 27.05.1995, Savran 997, Med.  
**P. carica** Chaudhri var. **carica** 3, 04.06.1995, Savran 1176, E  
**Petrorhagia alpina** (Hablitz.) P.W.Ball & Heywood subsp. **olympica** (Boiss.) P.W. Ball & Heywood, 30, 20.05.1995, Savran 1054  
**Saponaria glutinosa** M.Bieb., 28, 27.04.1994, Savran 436  
**S. mesogitana** Boiss., 14, 02.06.1994, Savran 505, E.Med.  
**S. prostata** Willd., subsp. **prostata** 16, 17.05.1995, Savran 902, E, Ir.-Tur.  
**S. pumilio** Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1114  
**S. viscosa** C.A.Mey., 17, 10.06.1995, Savran 1274, Ir.-Tur.  
**Silene argentea** Ledeb., 16, 04.06.1995, Savran 1275, Ir.-Tur.  
**S. armena** Boiss. var. **armena** 19, 09.06.1996, Savran 1774, E  
**S. chlorifolia** Sm., 33, 14.07.1995, Savran 1686, Ir.-Tur.  
**S. conoidea** L., 19, 09.06.1996, Savran 1775  
**S. dichotoma** Ehrh. subsp. **dichotoma** 34, 14.07.1995, Savran 1678  
**S. longipetala** Vent., 7, 04.06.1995, Savran 1150, Ir.-Tur.  
**S. lydia** Boiss., 33, 08.04.1995, Savran 867, E.Med.  
**S. macrodonta** Boiss., 31, 11.06.1994, Savran 670  
**S. marschallii** C.A.Mey., 25, 04.06.1995, Savran 1161, Ir.-Tur.  
**S. muradica** Schischk., 5, 15.06.1995, Savran 1327, E, Ir.-Tur.  
**S. otites** (L.) Wibel, 3, 04.06.1995, Savran 1188  
**S. subconica** Friv., 16, 14.05.1995, Savran 903  
**Telephium imperati** L. subsp. **orientale** (Boiss.) Nyman, 5, 15.06.1995, Savran 1324  
**Vaccaria hispanica** (Mill.) Rauschert, 32, 19.05.1995, Savran 1016  
**Velazia rigida** L., 5, 15.06.1995, Savran 1326
- CISTACEAE**  
**Fumana aciphylla** Boiss., 35, 14.07.1995, Savran 1671, Ir.-Tur.  
**F. thymifolia** (L.) Spach., 31, 08.04.1995, Savran 860, Med.  
**Helianthemum ledifolium** (L.) Mill., 33, 08.04.1995, Savran 859  
**H. oelandicum** (L.) DC. subsp. **incanum** (Willk.) G.Lopez, 16, 14.05.1994, Savran 470  
**H. tomentosum** Gray, 17, 14.05.1994, Savran 469
- COLCHICACEAE**  
**Colchicum triphyllum** Kunze, 24, 29.03.1995, Savran 843, Med.  
**C. trigynum** (Steven ex Adam) Stearn, 2, 08.06.1995, Savran 1200, Ir.-Tur.
- CONVOLVULACEAE**  
**Convolvulus arvensis** L., 16, 14.05.1994, Savran 477  
**C. betonicifolius** Mill. subsp. **betonicifolius** 33, 14.07.1995, Savran 1682  
**C. compactus** Boiss., 3, 04.06.1995, Savran 1181, Ir.-Tur.  
**C. lineatus** L., 31, 10.06.1994, Savran 638, Ir.-Tur.  
**Cuscuta balansae** Boiss. & Reuter ex Yunck., 10, 28.08.1994, Savran 815  
**C. campestris** Yunck., 15, 17.08.1994, Savran 778, GY.
- CORNACEAE**



*Cornus sanguinea* L. subsp. **cilicica** (Wangerin) D.F.Chamb., 34, 08.06.1995, Savran 1255, E.Med.

#### CRASSULACEAE

*Rosularia sempervivum* (M.Bieb.) A.Berger subsp. **libanotica** (Labill.) Eggli, 9, 28.05.2002, Savran 4513, E.Med.

*Sedum acre* L., 21, 28.06.1994, Savran 682

*S. pallidum* M.Bieb., 32, 19.05.1995, Savran 995

*S. sediforme* (Jacq.) Pau, 21, 28.06.1994, Savran 681, Med.

#### CYPERACEAE

*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link 6, 02.06.1994, Savran 495, E

*Carex acuta* L., 21, 28.06.1995, Savran 1465, Euro.-Sib.

*C. distachya* Desf. var. **distachya** 9, 28.05.2002, Savran 4609, Med.

*C. distans* L. subsp. **distans** 25, 04.06.1995, Savran 1156, Euro.-Sib.

*C. divisa* Huds., 2, 29.06.1994, Savran 711, Euro.-Sib.

*C. hirta* L., 21, 29.06.1994, Savran 710, Euro.-Sib.

*C. panicea* L., 12, 09.06.1994, Savran 577, Euro.-Sib.

*Cyperus longus* L. subsp. **longus** 2, 08.06.1995, Savran 1203, Med.

*Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak subsp. **holoschoenus** 33, 19.05.1995, Savran 955

#### ELAEAGNACEAE

*Elaeagnus angustifolia* L. var. **angustifolia** 15, 09.06.1994, Savran 573

*E. rhamnoides* L., 10, 28.08.1994, Savran 816

#### EUPHORBIACEAE

*Chrozophora tinctoria* (L.) A.Juss., 5, 15.06.1995, Savran 1864

*Euphorbia anacampseros* Boiss. **anacampseros** 16, 17.05.1995, Savran 894, E

*E. apios* L., 30, 20.05.1995, Savran 1044, E.Med.

*E. falcata* L. subsp. **falcata** var. **galilaea** (Boiss.) Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 1000

*E. helioscopia* L. subsp. **helioscopia** 15, 08.07.1995, Savran 1542, Ir.-Tur.

*E. herniariifolia* Willd. var. **herniariifolia** 20, 25.05.1995, Savran 1084, E.Med.

*E. kotschyana* Fenzl, 33, 08.07.1995, Savran 858, E.Med.

*E. macroclada* Boiss., 5, 15.06.1995, Savran 1303, Ir.-Tur.

*E. paralias* L., 33, 19.05.1995, Savran 946, Med.

*E. rigida* M.Bieb., 32, 19.05.1994, Savran 1001, Med.

*E. seguieriana* Neck. subsp. **niciciana** (Borbas ex Novak) Rech.f., 6, 02.06.1994, Savran 488, Euro. Sib.

*E. stricta* L., 10, 28.08.1994., Savran 1817, Euro.-Sib.

*E. szovitsii* Fisch. & C.A.Mey. var. **szovitsii** 31, 19.05.1995, Savran 954, Ir.-Tur.

#### FABACEAE

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. **pulchella** (Vis.) Bornm., 10, 28.08.1994, Savran 1852, E.Med.

*Astragalus acmonotrichus* Fenzl, 23, 13.05.1994, Savran 452, E.E.Med.

*A. andrachnaefolius* Fenzl, 31, 19.05.1995, Savran 968

*A. angustifolius* Lam. subsp. **angustifolius** 32, 20.05.1995, Savran 1072

*A. chrysochlorus* Boiss. & Kotschy, 31, 11.06.1994, Savran 652, E

*A. condensatus* Ledeb., 34, 08.06.1995, Savran 1244, E, Ir.-Tur.

*A. densifolius* Lam. subsp. **densifolius** 15, 04.06.1994, Savran 772, Ir.-Tur.

*A. depressus* L. var. **depressus** 32, 20.05.1995, Savran 1505

*A. heldreichii* Boiss., 29, 10.06.1996, Savran 1820, E

*A. lagopoides* Lam., 21, 28.06.1995, Savran 1473, Ir.-Tur.

*A. lycius* Boiss., 20, 21.06.1995, Savran 1396, E

*A. ptilodes* var. **ptilodes** Boiss., 16, 17.05.1995, Savran 904, E, Ir.-Tur.

*A. macrocephalus* Willd. subsp. **finitimus** (Bunge) D.F.Chamb., 9, 09.06.1994, Savran 585, Ir.-Tur.

*A. melanocephalus* Boiss., 3, 04.06.1995, Savran 1170, E.

*A. melanophrurius* Boiss., 12, 25.06.1996, Savran 1881, E, Ir.-Tur.

*A. mesogitanus* Boiss., 38, 20.06.1996, Savran 1835, E, Ir.-Tur.

*A. microcephalus* (Willd.) subsp. **microcephalus** 6, 02.06.1994, Savran 511, Ir.-Tur.

*A. nitens* Boiss. & Heldr., 3, 04.06.1995, Savran 1190, E, Ir.-Tur.

*A. pinetorum* Boiss. subsp. **pinetorum** 2, 08.06.1995, Savran 1219, Ir.-Tur.

*A. podperae* Sirj., 23, 08.06.1995, Savran 1220, E, Ir.-Tur.

*A. ponticus* Pall., 37, 20.06.1994, Savran 1836

*A. pycnocephalus* Fisch., 4, 20.06.1996, Savran 1863, Ir.-Tur.

*A. suberosus* Banks & Sol. subsp. **ancyleus** (Boiss.) Matthews, 24, 19.05.1995, Savran 990, E

*A. stridii* Kit-Tan, 35, 14.07.1995, Savran 1698, E, E.Med.

*A. tauricolus* Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 988, E, Ir.-Tur.

*Cicer anatolicum* Alef., 39, 10.06.1996, Savran 1808, Ir.-Tur.

*C. pinnatifidum* Jaub. & Spach, 29, 10.06.1996, Savran 1808

*Colutea cilicica* Boiss. & Balansa, 29, 10.06.1996, Savran 1819

*Coronilla coronata* L., 28, 20.06.1996, Savran 1870

*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. **anatolicum** (Boiss.) Gams, 6, 02.06.1994, Savran 509

*Galega officinalis* L., 35, 14.07.1995, Savran 1699, Euro.-Sib.

*Genista albida* Willd., 23, 13.05.1994, Savran 451

*G. involucrata* Spach, 3, 25.05.1995, Savran 1189, E, Ir.-Tur.

*G. sessilifolia* DC., 39, 20.06.1996, Savran 1834, Ir.-Tur.

*Hedysarum nitidum* Willd., 11, 25.06.1996, Savran 1883, E, Ir.-Tur.

*H. pestalozzea* Boiss., 33, 14.07.1005, Savran 1698, E, Ir.-Tur.

*H. varium* Willd., 14, 02.06.1994, Savran 513, Ir.-Tur.

*Lathyrus brachypterus* Celak., 13, 02.06.1994, Savran 508, E, Ir.-Tur.

*L. cicera* L., 28, 27.04.1994, Savran 438

*L. cilicicus* Hayek & Siehe, 32, 19.05.1995, Savran 1017, E, E.Med.

*L. pratensis* L., 23, 13.05.1994, Savran 450, Euro.-Sib.

*L. sativus* L., 29, 10.06.1996, Savran 1809

*L. tuberosus* L., 29, 10.06.1996, Savran 1808, Euro.-Sib.

*Lotus aegaeus* (Griseb.) Boiss., 7, 04.06.1995, Savran 1150, Ir.-Tur.

*L. corniculatus* L. var. **corniculatus** 29, 10.06.1996, Savran 1818, GY.

*Medicago fischeriana* (Ser.) Trautv., 38, 20.06.1996, Savran 1831, Ir.-Tur.

*M. minima* (L.) Bartal. var. **minima** 29, 10.06.1996, Savran 1817, GY.

*M. monantha* (C.A.Mey.) Trautv., 5, 20.06.1996, Savran 1860, Ir.-Tur.

*M. rhytidocarpa* (Boiss. & Balansa) E.Small, 11, 21.06.2007, Savran 5824, E, Ir.-Tur.

*M. sativa* L. subsp. **sativa** 5, 20.06.1995, Savran 1861

*M. x varia* Martyn, 29, 10.06.1996, Savran 1816

**Melilotus albus** Desr., 6, 02.06.1994, Savran 507  
**M. officinalis** (L.) Desr., 32, 19.05.1995, Savran 1019  
**Onobrychis argyrea** Boiss. subsp. **argyrea** 12, 25.06.1996, Savran 1882, E, Ir.-Tur.  
**O. cornuta** (L.) Desv., 37, 25.05.1995, Savran 1116, Ir.-Tur.  
**O. oxyodonta** Boiss. var. **oxyodonta** 26, 10.07.1996, Savran 2004  
**O. tournefortii** (Willd.) Desv., 31, 19.05.1995, Savran 970, E  
**O. viciifolia** Scop., 31, 19.05.1995, Savran 969  
**Pisum sativum** L. subsp. **elatus** (M.Bieb.) Aschers. & Graebn. var. **pumilio** Meikle, 28, 27.04.1994, Savran 439  
**Securigera grandiflora** Boiss., 37, 20.06.1996, Savran 1833, E, E.Med.  
**S. parviflora** (Desv.) Lassen, 32, 20.05.1995, Savran 1020, E.Med.  
**S. varia** (L.) Lassen, 4, 20.06.1996, Savran 1862  
**Trifolium argutum** Sol., 29, 10.06.1996, Savran 1810  
**T. arvense** L. var. **arvense** 35, 14.07.1995, Savran 1695  
**T. bocconeii** Savi., 35, 14.07.1995, Savran 1693, Med.  
**T. campestre** Schreb. subsp. **campestre** var. **campestre** 5, 15.06.1995, Savran 1328  
**T. caucasicum** Tausch., 29, 10.06.1996, Savran 1812, Ir.-Tur.  
**T. caudatum** Boiss., 5, 15.06.1995, Savran 1329, E  
**T. elongatum** Willd., 29, 10.06.1996, Savran 1813, E  
**T. phleoides** Pourr. & Willd., 35, 14.07.1995, Savran 1694, Med.  
**T. pratense** L. var. **pratense** 29, 10.06.1996, Savran 1811, GY.  
**T. erubescens** Fenzl, 35, 14.07.1995, Savran 1642, E.Med.  
**Trigonella coerulescens** (M.Bieb.) Halacsy, 33, 19.05.1995, Savran 967, Ir.-Tur.  
**T. lunata** Boiss., 25, 04.06.1995, Savran 1163, Ir.-Tur.  
**T. monspeliaca** L., 29, 10.06.1996, Savran 1815, Med.  
**T. spicata** Sibth. & Sm., 33, 19.05.1995, Savran 966, E.Med.  
**T. spruneriana** Boiss., 35, 14.07.1995, Savran 1696, Ir.-Tur.  
**T. strangulata** Boiss., 29, 10.06.1996, Savran 1814  
**T. velutina** Boiss., 35, 14.07.1995, Savran 1697, Ir.-Tur.  
**Vicia aintabensis** Boiss. & Hausskn. ex Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1115, Ir.-Tur.  
**V. balansae** Boiss., 33, 14.07.1995, Savran 1689, Euro.-Sib.  
**V. caesarea** Boiss. & Balansa, 28, 27.04.1994, Savran 437, E, Ir.-Tur.  
**V. canescens** Labill. subsp. **argaea** P.H.Davis 2, 08.06.1995, Savran 1218, E, Ir.-Tur.  
**V. cracca** L. subsp. **stenophylla** Vel., 6, 02.06.1994, Savran 506, Med.  
**V. faba** L., 33, 14.07.1995, Savran 1690  
**V. narbonensis** L. var. **narbonensis** 6, 02.06.1994, Savran 507  
**V. sativa** L. subsp. **sativa** 35, 14.07.1995, Savran 1691  
**V. villosa** Roth subsp. **villosa** 33, 08.06.1995, Savran 1688  
**FAGACEAE**  
**Quercus cerris** L., 29, 08.07.1995, Savran 1547, Med.  
**Q. coccifera** L., 28, 27.04.1994, Savran 427, Med.  
**Q. infectoria** Oliv. subsp. **veneris** (A.Kern.) Meikle, 15, 08.07.1995, Savran 1545  
**Q. pubescens** Willd. subsp. **pubescens** 15, 08.07.1995, Savran 1546  
**Q. trojana** Webb. subsp. **trojana** 33, 08.07.1995, Savran 1548, E.Med.  
**GENTIANACEAE**  
**Centaurium erythraea** Rafn. subsp. **turcicum** (Velen.) Melderis, 31, 11.06.1994, Savran 643

**GERANIACEAE**

**Erodium absinthoides** Willd. subsp. **absinthoides** 6, 02.06.1994, Savran 518, E, Ir.-Tur.  
**E. cicutarium** (L.) L'Her. subsp. **cutarium** 16, 14.05.1994, Savran 473  
**E. hoefftianum** C.A.Mey., 16, 15.04.1994, Savran 472  
**Geranium tuberosum** L., 33, 08.04.1995, Savran 861  
**HYPERICACEAE**  
**Hypericum bourgaei** (Boiss.) N.Robson, 26, Savran 977, E, Ir.-Tur.  
**H. confertum** Choisy subsp. **stenobotrys** (Boiss.) Holmboe, 3, 04.06.1995, Savran 1178  
**H. lydiium** Boiss., 29, 08.07.1995, Savran 1518, Ir.-Tur.  
**H. montbretii** Spach, 21, 28.06.1994, Savran 688  
**H. orientale** L., 26, 08.04.1995, Savran 860  
**H. perforatum** L., 1, 09.06.1994, Savran 568, Med.  
**H. perforatum** L. subsp. **veronense** (Schrank) H.Linb., 29, 08.07.1995, Savran 1519  
**H. scabrum** L., 3, 05.06.1995, Savran 1177, Ir.-Tur.

**IRIDACEAE**

**Crocus graveolens** Boiss. & Reut., 22, 17.04.1995, Savran 893, E.Med.  
**Gladiolus anatolicus** (Boiss.) Stapf, 20, 25.05.1995, Savran 1108, E, E.Med.  
**G. hallophilus** Boiss. & Heldr., 36, 19.05.1995, Savran 953, E, Ir.-Tur.  
**Iris persica** L., 20, 25.05.1995, Savran 1085, Ir.-Tur.  
**I. spuria** L. subsp. **musulmanica** (Fomin) Takht., 19, 09.06.1996, Savran 1782, Ir.-Tur.  
**I. stenophylla** Hausskn. ex Baker subsp. **stenophylla** 15, 05.07.1994, Savran 722, E, E.Med.

**JUNCACEAE**

**Juncus articulatus** L. subsp. **articulatus** 31, 11.06.1994, Savran 646, Euro.-Sib.  
**J. conglomeratus** L., 2, 08.06.1995, Savran 1202, Euro.-Sib.  
**J. inflexus** L. subsp. **inflexus** 12, 11.06.1994, Savran 645, GY.  
**J. sphaerocarpus** Nees ex Frunk, 12, 09.06.1994, Savran 576  
**Luzula forsteri** (Sm.) DC., 19, 09.06.1996, Savran 1783, Euro.-Sib.

**LAMIACEAE**

**Ajuga chamaepitys** (L.) Schreb. subsp. **chia** (Schreb.) Arcang., 38, 17.05.1995, Savran 937, E.Med.  
**Ballota larendana** Boiss. & Heldr., 19, 07.06.1996, Savran 1767, E, Ir.-Tur.  
**Clinopodium graveolens** (M.Bieb.) Kuntze, 35, 10.06.1995, Savran 1262  
**C. vulgare** L. subsp. **vulgare** 21, 28.06.1995, Savran 1466, Euro.-Sib.  
**Lallemantia iberica** (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey., 13, 02.06.1994, Savran 501, Ir.-Tur.  
**L. peltata** (L.) Fisch. & C.A.Mey., 16, 17.05.1995, Savran 896, Ir.-Tur.  
**Lamium album** L. subsp. **album** 37, 25.05.1995, Savran 1111, Euro.-Sib.  
**L. garganicum** L. subsp. **striatum** (Sm.) Hayek var. **striatum** 37, 25.05.1995, Savran 1110, E.Med.  
**L. orientalis** (Fisch. & C.A.Mey.) E.H.L.Krause, 26, Savran 986, E, Ir.-Tur.  
**Marrubium astracanicum** Jacq. subsp. **astracanicum** 27, 27.04.1994, Savran 432  
**M. globosum** Montbret & Aucher subsp. **micranthum** (Boiss. & Heldr.) P.H.Davis, 32, 20.5.1995, Savran 1067, E, E.Med.  
**M. parviflorum** Fisch. & C.A.Mey. subsp. **oligodon** (Boiss.) Seybold, 19, 08.06.1996, Savran 1768, E

- M. parviflorum** Fisch. & C.A.Mey. subsp. **parviflorum** 33, 19.05.1995, Savran 960, Ir.-Tur.
- Mentha longifolia** (L.) L. subsp. **typhoides** (Briq.) Harley, 31, 11.06.1994, Savran 663
- M. pulegium** L., 31, 11.06.1994, Savran 662
- Micromeria myrtifolia** Boiss. & Hohen., 15, 08.07.1995, Savran 1552, E.Med.
- Nepeta congesta** Fisch. & C.A.Mey., 3, 04.06.1995, Savran 1185, E
- N. italica** L., 5, 15.06.1994, Savran 1315
- N. nuda** L. subsp. **albiflora** (Boiss.) Gams, 34, 14.07.1995, Savran 1678
- N. nuda** L. subsp. **nuda** 25, 04.06.1995, Savran 1158, Euro.-Sib.
- Phlomis armeniaca** Willd., 7, 04.06.1995, Savran 1143, E, Ir.-Tur.
- P. nissolii** L., 35, 14.07.1995, Savran 1676, E, Ir.-Tur.
- P. pungens** Willd. var. **hirta** Velen., 26, 19.05.1995, Savran 985, Euro.-Sib.
- Prunella vulgaris** L., 12, 09.06.1994, Savran 583, Euro.-Sib.
- Salvia absconditiflora** (Montbret & Aucher ex Benth.) Greuter & Burdet, 28, 27.04.1994, Savran 431, E, Ir.-Tur.
- S. aethiops** L., 15, 08.07.1995, Savran 1553
- S. aucheri** Benth. var. **aucheri** 32, 19.05.1995, Savran 1007, E
- S. caespitosa** Montbret & Aucher ex Benth., 28, 27.06.1994, Savran 425, E, Ir.-Tur.
- S. candidissima** Vahl. subsp. **candidissima** 36, 14.07.1995, Savran 1674, Ir.-Tur.
- S. candidissima** Vahl. subsp. **occidentalis** Hedge, 9, 09.06.1994, Savran 580, Ir.-Tur.
- S. ceratophylla** L., 25, 04.06.1995, Savran 1157, Ir.-Tur.
- S. eriophora** Boiss. & Kotschy, 12, 09.06.1994, Savran 578, E, Ir.-Tur.
- S. frigida** Boiss., 2, 08.06.1995, Savran 1204, Ir.-Tur.
- S. hypargeia** Fisch. & C.A.Mey., 5, 15.06.1995, Savran 1313, E, Ir.-Tur.
- S. multicaulis** Vahl, 15, 08.07.1995, Savran 1553, Ir.-Tur.
- S. potentillifolia** Boiss. & Heldr. ex Benth., 31, 11.06.1994, Savran 664, E, E.Med.
- S. sclarea** L., 23, 13.05.1994, Savran 453
- S. tomentosa** Mill., 32, 21.05.1995, Savran 1051, Med.
- S. verticillata** L. subsp. **amasiaca** (Freyn & Bornm.) Bornm., 6, 02.06.1994, Savran 498
- S. virgata** Jacq., 7, 04.06.1994, Savran 1142, Ir.-Tur.
- S. viridis** L., 32, 19.05.1995, Savran 1006, Med.
- Satureja cilicica** P.H.Davis, 6, 02.06.1994, Savran 494, E, E.Med.
- S. hortensis** L., 33, 19.05.1995, Savran 956
- Scutellaria orientalis** L. subsp. **pectinata** (Montbret & Aucher ex Benth.) J.R.Edm., 3, 04.06.1995, Savran 1183, E, Ir.-Tur.
- S. orientalis** L. subsp. **pinnatifida** J.R.Edm., 2, 08.06.1995, Savran 1205
- S. salviifolia** Benth., 21, 28.06.1995, Savran 1467, E
- Sideritis lanata** L., 17, 10.06.1995, Savran 1266, E.Med.
- S. libanotica** Labill. subsp. **linearis** (Benth.) Bornm., 32, 20.05.1995, Savran 1051, E
- S. montana** L. subsp. **montana** 9, 09.06.1994, Savran 581, Med.
- S. serratifolia** Hub.-Mor., 16, 10.06.1995, Savran 1267, E, E.Med.
- S. stricta** Boiss. & Heldr., 35, 13.07.1995, Savran 1677, E, E.Med.
- Stachys annua** (L.) L. subsp. **annua** var. **annua** 3, 04.06.1995, Savran 1184
- S. cretica** L. subsp. **anatolica** Rech.f., 19, 08.06.1996 Savran 1768, E, Ir.-Tur.
- S. lavandulifolia** Vahl, 2, 08.06.1995, Savran 1206, Ir.-Tur.
- S. pinetorum** Boiss. & Balansa, 32, 20.05.1995, Savran 1068, E.Med.
- S. rupestris** Montbret & Aucher ex Benth., 32, 19.05.1995, Savran 1008, E, E.Med.
- S. setifera** C.A.May. subsp. **setifera** 33, 08.04.1995, Savran 865, Ir.-Tur.
- S. woronowii** (Schischk. ex Grossh.) R.R.Mill, 32, 20.05.1995, Savran 1052, Ir.-Tur.
- Teucrium chamaedrys** L. subsp. **chamaedrys** 15, 08.07.1995, Savran 1554, Euro.-Sib.
- T. polium** L. subsp. **polium** 33, 19.05.1995, Savran 958, Med.
- Thymus brachychilus** Jalas, 34, 10.06.1995, Savran 1263, E, Ir.-Tur.
- T. cilicicus** Boiss. & Balansa, 34, 14.07.1995, Savran 1672, E, E.Med.
- T. leucostomus** Hausskn. & Velen., 31, 19.05.1995, Savran 957, E, Ir.-Tur.
- T. sipyleus** Boiss., 7, 04.06.1995, Savran 1140, E
- Ziziphora capitata** L., 32, 19.05.1995, Savran 1005, Ir.-Tur.
- Z. taurica** M.Bieb. subsp. **taurica** 33, 14.07.1995, Savran 1673, Ir.-Tur.
- Z. tenuior** L., 7, 04.06.1995, Savran 1141, Ir.-Tur.
- LILIACEAE**
- Fritillaria pinardii** Boiss., 5, 15.06.1995, Savran 1310, Ir.-Tur.
- Gagea villosa** (M.Bieb.) Sweet var. **hermonis** Dafni. & Heyn. 21, 28.06.1995, Savran 1462, Ir.-Tur.
- Tulipa armena** Boiss. var. **armena** 39, 14.05.1995, Savran 936, E
- T. humilis** Herb., 37, 25.05.1995, Savran 1109
- T. orphanidea** Boiss. & Heldr., 32, 20.05.1995, Savran 1066, E.Med.
- LINACEAE**
- Linum austriacum** L. subsp. **austriacum** 29, 08.07.1995, Savran 1529
- L. hirsutum** L. subsp. **pseudoanatolicum** P.H.Davis, 29, 08.07.1995, Savran 1527, E, Ir.-Tur.
- L. mucronatum** Bertol. subsp. **armenum** (Bordz.) P.H.Davis, 35, 09.06.1996, Savran 1674, Ir.-Tur.
- L. nodiflorum** L., 14, 02.06.1994, Savran 484, Med.
- L. tenuifolium** L., 29, 08.07.1995, Savran 1528
- MALVACEAE**
- Alcea apterocarpa** (Fenzl) Boiss., 10, 04.03.1995, Savran 812, E, Ir.-Tur.
- A. biennis** Winterl, 35, 09.06.1996, Savran 1675
- Malva neglecta** Wallr., 2, 08.06.1995, Savran 1195
- NITRARIACEAE**
- Peganum harmala** L., 26, 19.05.1995, Savran 978
- OLEACEAE**
- Fraxinus angustifolia** Vahl subsp. **angustifolia** 5, 15.06.1995, Savran 1307
- F. ornus** L. subsp. **cilicica** (Lingelsh.) Yalt., 26, 27.04.1994, Savran 423, E, E.Med.
- Jasminum fruticans** L., 33, 08.04.1995, Savran 863, Med.
- ONAGRACEAE**
- Epilobium lanceolatum** Sebast. & Mauri, 33, 08.06.1995, Savran 1254
- E. montanum** L., 10, 04.03.1995, Savran 813, Euro.-Sib.
- ORCHIDACEAE**
- Cephalanthera kurdica** Bornm. ex Kraenzl., 20, 19.05.1995, Savran 1004, Ir.-Tur.
- C. rubra** (L.) Rich., 30, 20.05.1995, Savran 1049

- Dactylorhiza iberica** (M.Bieb. ex Willd.) Soo, 21, 28.06.1994, Savran 1463, E.Med.
- D. romana** (Seb.) Soo. subsp. **romana** 21, 28.06.1994, Savran 1464, Med.
- Himantoglossum affine** (Boiss.) Schltr., 30, 20.05.1995, Savran 1050, E.Med.
- Limodorum abortivum** (L.) Sw. var. **abortivum** 27, 04.05.1995, Savran 813
- Orchis anatolica** Boiss., 27, 04.05.1995, Savran 814, E.Med.
- O. mascula** (L.) L. subsp. **pinetorum** (Boiss. & Kotschy) G.Camus, 32, 20.05.1995, Savran 1047, E.Med.
- O. palustris** Jacq., 32, 04.05.1995, Savran 816
- OROBANCHACEAE**
- Bornmuellerantha aucheri** (Boiss.) Rothm., 16, 10.06.1995, Savran 1279, Ir.-Tur.
- Bungea trifida** (Vahl.) C.A.Mey., 23, 13.05.1994, Savran 457, Ir.-Tur.
- Orobanche alba** Stephan ex Willd. subsp. **alba** 15, 08.07.1995, Savran 153
- O. caryophyllacea** Smith, 37, 25.05.1995, Savran 1106
- O. cilicica** G. Beck., 16, 14.05.1994, Savran 478
- O. crenata** Forssk., 32, 19.05.1995, Savran 999
- O. elatior** Sutton, 34, 08.06.1995, Savran 1258
- O. pubescens** d'Urv., 34, 08.06.1995, Savran 1259, Med.
- Pedicularis cadmea** Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1121, E, E.Med.
- P. comosa** L. var. **acomodonta** (Boiss.) Boiss., 21, 28.06.1994, Savran 716
- PAPAVERACEAE**
- Corydalis erdelii** Zucc., 37, 25.05.1995, Savran 1102
- C. solida** (L.) Clairv. subsp. **solida** 29, 08.07.1995, Savran 1525
- Fumaria officinalis** L. subsp. **cilicica** (Hauskn.) Lidén, 32, 19.05.1995, Savran 993, Ir.-Tur.
- F. parviflora** Lam., 29, 08.07.1995, Savran 1526
- F. vaillantii** Loisel., 24, 19.05.1995, Savran 975
- Glaucium grandiflorum** Boiss. & A.Huet subsp. **grandiflorum** var. **grandiflorum** 6, 02.06.1994, Savran 513, Ir.-Tur.
- G. leiocarpum** Boiss., 22, 17.05.1995, Savran 928
- Hypecoum pendulum** L., 26, 19.05.1995, Savran 974
- H. procumbens** L., 31, 08.04.1995, Savran 856, Med.
- H. pseudograndiflorum** Petrovic, 31, 08.04.1995, Savran 857, Med.
- Papaver argemone** L. subsp. **argemone** 22, 17.05.1995, Savran 931
- P. dubium** L. subsp. **dubium** 22, 17.05.1995, Savran 930
- P. macrostomum** Boiss. & A.Huet 15, 04.03.1995, Savran 774, Ir.-Tur.
- Roemeria hybrida** (L.) DC. subsp. **hybrida** 22, 17.05.1995, Savran 929
- PHYLLANTHACEAE**
- Andrachne telephioides** L., 15, 08.07.1995, Savran 1532
- PLANTAGINACEAE**
- Anarrhinum orientale** Benth., 35, 14.07.1995, Savran 1703, Ir.-Tur.
- Globularia trichosantha** Fisch. & C.A.Mey., 20, 25.05.1995, Savran 1084, Ir.-Tur.
- Linaria corifolia** Desf., 34, 14.07.1995, Savran 1705, E, Ir.-Tur.
- L. dalmatica** (L.) Mill., 23, 13.05.1994, Savran 458
- L. genistifolia** (L.) Mill. subsp. **genistifolia** 23, 13.05.1994, Savran 457, Euro.-Sib.
- L. genistifolia** (L.) Mill. subsp. **confertiflora** (Boiss.) P.H.Davis, 21, 28.06.1995, Savran 1474, E, Ir.-Tur.
- L. iconia** Boiss. & Heldr., 21, 28.06.1995, Savran 1475, E, Ir.-Tur.
- Plantago atrata** Hoppe, 6, 02.06.1995, Savran 519
- P. lanceolata** L., 31, 11.06.1994, Savran 658, GY.
- P. maritima** L., 15, 08.07.1995, Savran 1540
- Veronica anagalis-aquatica** L., 38, 10.06.1995, Savran 1276, GY.
- V. beccabunga** L., 17, 10.06.1995, Savran 1277
- V. cinerea** Boiss. & Balansa, 2, 08.06.1995, Savran 1221, E, E.Med.
- V. cuneifolia** D.Don, subsp. **cuneifolia** 28, 20.06.1996, Savran 1877, E
- V. grisebachii** Walters, 33, 04.05.1995, Savran 885, E.Med.
- V. hederifolia** L., 33, 14.07.1995, Savran 1706
- V. macrostachya** Vahl. subsp. **macrostachya** 33, 11.07.1996, Savran 2010, E.Med.
- V. multifida** L., 28, 20.06.1996, Savran 1876, E, Ir.-Tur.
- V. pectinata** L. var. **pectinata** 25, 04.06.1995, Savran 1146
- V. thymoides** P.H.Davis subsp. **hasandaghensis** M.A.Fisch., 3, 11.07.1996, Savran 2021, E, Ir.-Tur.
- V. thymoides** P.H.Davis subsp. **pseudocinerea** M.A.Fisch., 38, 10.06.1995, Savran 1278, E, Ir.-Tur.
- V. triloba** Opiz, 15, 17.08.1994, Savran 772
- V. triphyllus** L., 34, 04.05.1995, Savran 886
- PLATANACEAE**
- Platanus orientalis** L., 33, 08.07.1995, Savran 1544
- PLUMBAGINACEAE**
- Acantholimon venustum** Boiss. var. **venustum** 21, 28.06.1994, Savran 685, Ir.-Tur.
- Limonium echioides** (L.) Mill., 15, 17.08.1994, Savran 780, Med.
- L. iconicum** (Boiss. & Heldr.) Kuntze, 24, 19.05.1995, Savran 981, E, Ir.-Tur.
- Plumbago europea** L., 15, 17.08.1994, Savran 779, Euro.-Sib.
- POACEAE**
- Aegilops cylindrica** Host., 31, 09.06.1994, Savran 665, Ir.-Tur.
- A. peregrina** (Hack.) Maire & Weiller, 32, 19.05.1995, Savran 1009
- A. triuncialis** L. **triuncialis** 9, 09.06.1994, Savran 587
- A. umbellulata** Zhuk., 31, 09.06.1994, Savran 666, Ir.-Tur.
- Agropyron cristatum** (L.) Gaertn. subsp. **pectinatum** (M.Bieb.) Tzvelev var. **pectinatum** 7, 04.06.1995, Savran 1144
- Alopecurus arundinaceus** Poir., 2, 08.06.1995, Savran 1208, Euro.-Sib.
- A. myosuroides** Huds. subsp. **myosuroides** 13, 09.06.1995, Savran 592, Euro.-Sib.
- Amblyopyrum muticum** (Boiss.) Eig. var. **muticum** 26, 19.05.1995, Savran 987
- Apera intermedia** Hack., 31, 11.06.1994, Savran 668, Ir.-Tur.
- A. spica-venti** (L.) P.Beauv., 32, 08.07.1995, Savran 1561, Euro.-Sib.
- Avena barbata** Pott ex Link subsp. **barbata** 36, 08.07.1995, Savran 1560, Med.
- Briza maxima** L., 19, 08.06.1996, Savran 1770
- Bromus commutatus** Schrad., 11, 09.06.1994, Savran 589
- B. danthoniae** Trin., 9, 09.06.1994, Savran 590
- B. japonicus** Thunb. subsp. **japonicus** 31, 09.06.1994, Savran 667
- B. sterilis** L., 32, 20.05.1995, Savran 1010
- B. squarrosus** L., 33, 08.07.1995, Savran 1558
- B. tectorum** L., 33, 08.07.1995, Savran 559

- B. tomentellus** Boiss. subsp. **tomentellus** 9, 09.06.1994, Savran 591, Ir.-Tur.
- Catapodium rigidum** (L.) C.E.Hubb. subsp. **rigidum** var. **majus** (C.Presl) M.Lainz, 5, 15.06.1995, Savran 1311
- Catabrosa aquatica** (L.) P.Beauv., 5, 15.06.1995, Savran 1312
- Echinaria capitata**(L.) Desf., 8, 04.06.1995, Savran 1149
- Elymus kosaninii** (Nabelek) Merderis,12, 09.06.1994, Savran 586, Ir.-Tur.
- Eromopyrum bonaepartris** (Spreng.) Nevski, subsp. **hirsutum** (Bertol.) Melderis, 19, 09.06.1991, Savran 1785
- Festuca callieri** (Hack.) Markgr. subsp. **callieri** 9, 09.06.1994, Savran 593
- F. sipylea** (Hack.) Markgr.-Dann., 16, 12.06.1995, Savran 1270, E.Med.
- Hordeum brevisubulatum** (Trin.) Link subsp. **violaceum** (Boiss. & Huet.) Tzvelev, 21, 8.06.1995, Savran 1469, Ir.-Tur.
- H. bulbosum** L., 12, 09.06.1994, Savran 588
- H. murinum** L. subsp. **glaucum** (Steud.) Tzvelev, 33, 08.07.1995, Savran 1557
- Koeleria eriostachya** Pancic, 33, 14.07.1995, Savran 1679
- Lagurus ovatus** L., 19, 09.06.1996, Savran 1771, Med.
- Lolium perenne** L., 33, 10.06.1996, Savran 1800, Euro.-Sib.
- L. subulatum** Vis., 8, 04.06.1995, Savran 1145, Ir.-Tur.
- Melica persica** Kunth subsp. **canescens** (Regel) P.H.Davis, 26, 19.05.1995, Savran 987, Ir.-Tur.
- M. persica** Kunth subsp. **inaequiglumis** (Boiss.) Bor, 33, 08.04.1995, Savran 962
- M. persica** Kunth. subsp. **jacquemontii** (Decne. ex Jacquem.) P.H.Davis, 2, 08.06.1995, Savran 1209, Ir.-Tur.
- Oryzopsis coerulescens** (Desf.) Hack, 31, 11.06.1994, Savran 669, Med.
- Phalaris arundinacea** L., 11, 09.06.1994, Savran 591
- Phleum montanum** K.Koch., subsp. **montanum** 5, 15.06.1995, Savran 1316
- Phragmites australis** (Cav.) Trin. ex Steud., 10, 28.08.1994, Savran 819, Euro.-Sib.
- Poa alpina** L. subsp. **fallax** F.Herm., 37, 25.05.1995, Savran 1113
- P. angustifolia** L., 16, 04.06.1995, Savran 1272
- P. annua** L., 26, 19.05.1995, Savran 988, Med.
- P. bulbosa** L., 31, 19.05.1995, Savran 961
- P. pratensis** L., 16, 04.06.1995, Savran 1271
- P. timoleontis** Heldr. ex Boiss., 16, 04.06.1995, Savran 1273, E.Med.
- Puccinellia convoluta** (Hornem.) P.Fourr., 19, 09.06.1996, Savran 1784
- Stipa bromoides** (L.) Dörf., 2, 08.06.1995, Savran 1208, Med.
- S. ehrenbergiana** Trin. & Rupr., 5, 15.06.1995, Savran 1317, Ir.-Tur.
- S. lessingiana** Trin. & Rupr., 30, 19.05.1995, Savran 963
- Triticum dicoccoides** (Schrank) Schübl., 15, 08.07.1995, Savran 1556, Ir.-Tur.
- Zingera verticillata** (Boiss. & Balansa) Chrtk, 33, 08.07.1995, Savran 1562, E, Ir.-Tur.
- POLYGALACEAE**
- Polygala anatolica** Boiss. & Heldr., 1, 09.06.1994, Savran 567
- P. pruinosa** Boiss. subsp. **pruinosa** 28, 27.04.1994, Savran 422
- P. supina** Schreb. subsp. **supina** 28, 27.04.1994, Savran 421
- POLYGONACEAE**
- Atraphaxis billardieri** Jaub. & Spach var. **billardieri** 5, 15.06.1995, Savran 1306, Ir.-Tur.
- Polygonum amphibium** L., 21, 28.06.1994, Savran 677
- P. bellardii** All., 19, 09.06.1996, Savran 1777
- P. bistorta** L. subsp. **bistorta** 37, 25.05.1995, Savran 1103, Euro.-Sib.
- P. cognatum** Meissn., 25, 04.06.1995, Savran 1154
- Rumex acetosella** L., 6, 02.06.1994, Savran 515, GY.
- R. angustifolius** Campd. subsp. **angustifolius** 7, 04.06.1995, Savran 1134, Ir.-Tur.
- R. crispus** L., 19, 09.06.1996, Savran 1778
- R. conglomeratus** Murray, 10, 04.03.1995, Savran 811
- R. patientia** L., 2, 08.06.1995, Savran 1194
- PRIMULACEAE**
- Anagallis arvensis** L. var. **caerulea** (L.) Gouan, 20, 25.05.1995, Savran 1082, Ir.-Tur.
- Cyclamen cilicium** Boiss. & Heldr., 34, 14.07.1995, Savran 1681, E, E.Med.
- Primula auriculata** Lam., 37, 25.05.1995, Savran 1105, Ir.-Tur.
- RANUNCULACEAE**
- Adonis flammea** Jacq., 36, 08.04.1995, Savran 889
- Anemone blanda** Schott & Kotschy, 36, 08.04.1995, Savran 888
- Caltha palustris** L., 20, 25.05.1995, Savran 1094, Ir.-Tur.
- Ceratocephala falcata** (L.) Pers., 26, 29.03.1995, Savran 849
- C. testiculata** (Crantz) Roth, 39, 14.05.1994, Savran 1838
- Consolida hellespontica** (Boiss.) Chater, 11, 09.06.1994, Savran 1886
- C. orientalis** (J.Gay.) Schrödinger, 25, 04.06.1995, Savran 1165, Ir.-Tur.
- Delphinium dasystachyon** Boiss. & Balansa, 10, 20.06.1996, Savran 1855, E, Ir.-Tur.
- D. nydeggeri** Hub.-Mor., 18, 28.08.1994, Savran 1859, E, Ir.-Tur.
- Eranthis hyemalis** (L.) Salisb., 32, 20.05.1995, Savran 1062
- Nigella arvensis** L. var. **glauc** Boiss., 20, 25.05.1995, Savran 1093
- Ranunculus argyreus** Boiss., 27, 04.03.1995, Savran 1880
- R. arvensis** L., 29, 08.07.1995, Savran 1799, Ir.-Tur.
- R. cornutus** DC., 20, 25.05.1995, Savran 1096
- R. cuneatus** Boiss., 16, 17.05.1994, Savran 916
- R. ficaria** L. subsp. **ficariiformis** Rouy & Foucaud, 16, 17.05.1995, Savran 917
- R. reuterianus** Boiss., 20, 25.05.1995, Savran 1095, E
- R. sceleratus** L., 23, 13.05.1994, Savran 458
- Thalictrum flavum** L., 21, 28.06.1994, Savran 1894, Euro.-Sib.
- T. minus** L.var. **microphyllum** Boiss., 10, 20.08.1996, Savran 1856
- RESEDACEAE**
- Reseda lutea** L. var. **lutea** 33, 19.05.1995, Savran 944
- RHAMNACEAE**
- Paliurus spina-cristi** P. Mill., 29, 08.07.1995, Savran 1532
- Rhamnus lycioides** L. subsp. **oleoides** (L.) Jahandiez & Maire, 33, 08.06.1995, Savran 1252, E.Med.
- ROSACEAE**
- Alchemilla holocycla** Rothm., 17, 14.05.1995, Savran 476, E, Ir.-Tur.
- Amygdalus communis** L., 36, 10.06.1996, Savran 1829, GY.
- A. orientalis** Mill., 16, 17.05.1995, Savran 915, Ir.-Tur.
- Cerasus mahaleb** (L.) Mill. var. **alpina** Browicz, 27, 20.06.1996, Savran 1878

**Crataegus orientalis** Pall. ex M.Bieb. subsp. **szovitsii** (Pojark.) K.I.Chr., 9, 25.06.1996, Savran 1885, Ir.-Tur.  
**C. monogyna** Jacq. var. **monogyna** 33, 14.07.1995, Savran 1708  
**Geum heterocarpum** Boiss., 32, 20.05.1995, Savran 1058  
**Potentilla argaea** Boiss. & Balansa, 33, 27.06.1996, Savran 1830, Ir.-Tur.  
**P. bifurca** L. subsp. **orientalis** (Juz.) Sojak, 5, 20.06.1996, Savran 1866  
**P. kotschyana** Fenzl, 32, 20.05.1995, Savran 1075, E.Med.  
**P. recta** L., 31, 01.07.1996, Savran 1893  
**P. reptans** L., 5, 15.06.1995, Savran 1314  
**Prunus divaricata** Ledeb. var. **divaricata** 5, 20.06.1996, Savran 1865  
**P. x domestica** L., 36, 10.06.1996, Savran 1828  
**Pyrus elaeagnifolia** Pall. subsp. **elaeagnifolia** 31, 04.05.1995, Savran 887  
**Rosa phoenicia** Boiss., 2, 08.06.1995, Savran 1223, E.Med.  
**Rubus sanctus** Schreb., 10, 20.06.1996, Savran 1853  
**Sanguisorba minor** L. subsp. **balearica** (Bourg. ex Nyman) Muoz Garm. & C.Navarro, 13, 02.06.1994, Savran 520  
**Sorbus umbellata** Fritsch, 10, 20.06.1996, Savran 1854  
**RUBIACEAE**  
**Asperula arvensis** L., 28, 04.03.1995, Savran 811, Med.  
**A. stricta** Boiss. subsp. **latibracteata** (Boiss.) Ehrend., 7, 04.06.1995, Savran 1139, E, Ir.-Tur.  
**A. stricta** Boiss. subsp. **stricta** 6, 02.06.1994, Savran 489, E.Med.  
**Cruciata articulata** (L.) Ehrend., 32, 19.05.1995, Savran 1001, Ir.-Tur.  
**C. pedemontana** (Bellardi) Ehrend., 33, 19.05.1995, Savran 948  
**C. taurica** (Pall. ex Willd.) Ehrend., 13, 09.06.1994, Savran 574, Ir.-Tur.  
**Crucianella angustifolia** L., 33, 14.07.1995, Savran 1671, Med.  
**C. disticha** Boiss., 26, 19.05.1995, Savran 983, E, Ir.-Tur.  
**Galium aparine** L., 3, 04.06.1995, Savran 1174, GY.  
**G. canum** Req. ex DC. subsp. **canum** 33, 08.04.1995, Savran 864, E.Med.  
**G. canum** Req. ex DC. subsp. **ovatum** Ehrend., 31, 19.05.1995, Savran 947, E.Med.  
**G. dumosum** Boiss., 15, 08.07.1995, Savran 1549, E  
**G. exsurgens** Ehrend. & Schnöb.-Tem., 33, 08.05.1995, Savran 861, E, E.Med.  
**G. fissurense** Ehrend. & Schönb.-Tem., 16, 14.05.1994, Savran 478, E, Euro.-Sib.  
**G. incanum** Sm. subsp. **elatius** (Boiss.) Ehrend., 2, 08.06.1995, Savran 1198, Ir.-Tur.  
**G. setaceum** Lam., 19, 09.06.1996, Savran 1786, Med.  
**G. spurium** L. **spurium** 19, 09.06.1996, Savran 1726  
**G. tricornutum** Dandy, 22, 10.06.1995, Savran 1262, Med.  
**G. verum** L. subsp. **verum** 13, 02.06.1994, Savran 490, Euro.-Sib.  
**Rubia tenuifolia** d'Urv. subsp. **donietii** (Griseb.) Ehrend. & Schönb.-Tem., 16, 14.05.1994, Savran 471, E.Med.  
**RUTACEAE**  
**Haplophyllum myrtifolium** Boiss., 7, 08.06.1995, Savran 1136, E, Ir.-Tur.  
**H. vulcanicum** Boiss. & Heldr., 7, 08.06.1995, Savran 1137, E, Ir.-Tur.  
**Ruta buxbaumii** Poir., 29, 08.07.1995, Savran 1530, E.Med.  
**R. thesioides** Fisch. ex DC., 35, 08.06.1995, Savran 251  
**SALICACEAE**  
**Salix alba** L. subsp. **alba** 21, 28.06.1994, Savran 686, Euro.-Sib.  
**SANTALACEAE**

**Arceuthobium oxycedri** (DC.) M.Bieb., 15, 08.07.1995, Savran 1541, Ir.-Tur.  
**Thesium bergeri** Zucc., 32, 20.05.1995, Savran 1062, E.Med.  
**SAPINDACEAE**  
**Acer monspessulanum** L. subsp. **monspessulanum** 36, 08.07.1995, Savran 1531  
**SAXIFRAGACEAE**  
**Saxifraga kotschyi** Boiss., 37, 25.05.1995, Savran 1104  
**SCROPHULARIACEAE**  
**Scrophularia scopolii** Hoppe ex Pers., var. **scopolii** 28, 27.04.1994, Savran 425  
**S. xanthoglossa** Boiss. var. **decipiens** (Boiss. & Kotschy) Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 1025, Ir.-Tur.  
**Verbascum adenocaulon** Boiss. & Balansa, 6, 02.06.1994, Savran 518, E, E.Med.  
**V. campestre** Boiss. & Heldr., 21, 29.06.1994, Savran 715, E, Ir.-Tur.  
**V. cheiranthifolium** Boiss. var. **pisidicum** (Boiss. & Heldr.) Murb., 36, 08.04.1995, Savran 880, E  
**V. cilicicum** Boiss., 33, 14.07.1995, Savran 1702, E, E.Med.  
**V. glomerulosum** Hub.-Mor., 34, 14.07.1995, Savran 1709, E  
**V. myriocarpum** Boiss. & Heldr., 34, 14.07.1995, Savran 1704, E, E.Med.  
**V. orientale** (L.) All. subsp. **brachysepalum** (Fisch. & Trautv.) Karavel. & Aytac, 32, 19.05.1995, Savran 1024, E, E.Med.  
**V. orientale** (L.) All. subsp. **orientale** 33, 14.07.1995, Savran 1701, E.Med.  
**V. pycnostachyum** Boiss. & Heldr., 33, 08.04.1995, Savran 879, E, E.Med.  
**V. sinuatum** L. var. **sinuatum** var. **sinuatum** 6, 02.06.1994, Savran 519, Med.  
**V. splendidum** Boiss., 24, 29.03.1995, Savran 848, E, E.Med.  
**V. vulcanicum** Boiss. & Heldr. var. **vulcanicum** 16, 17.05.1995, Savran 914, E, Ir.-Tur.  
**SOLANACEAE**  
**Hyoscyamus niger** L., 10, 09.06.1994, Savran 572  
 20, 25.05.1995, Savran 1083, GY.  
**H. pusillus** L., 39, 17.05.1995, Savran 932, Ir.-Tur.  
**H. reticulatus** L., 38, 14.05.1994, Savran 933, Ir.-Tur.  
 7, 04.06.1995, Savran 1138,  
**Solanum americanum** Mill., 15, 08.07.1995, Savran 1537, GY.  
**STYRACACEAE**  
**Styrax officinalis** L., 15, 08.07.1995, Savran 1434, E.Med.  
**TAMARICACEAE**  
**Tamarix smyrnensis** Bunge, 15, 14.07.1996, Savran 1673  
**THYMELAEACEAE**  
**Daphne oleoides** Schreb. subsp. **oleoides** 6, 02.06.1994, Savran 520  
**D. sericea** Vahl. subsp. **sericea** 15, 15.06.1995, Savran 1308, E.Med.  
**TYPHACEAE**  
**Typha angustifolia** L., 14, 02.06.1994, Savran 517, GY.  
**ULMACEAE**  
**Ulmus minor** Mill., 31, 11.06.1994, Savran 659, E.Med.  
**URTICACEAE**  
**Urtica dioica** L. subsp. **dioica** 6, 02.06.1994, Savran 500, Euro.-Sib.  
**VIOLACEAE**  
**Viola heldreichiana** Boiss., 32, 19.05.1995, Savran 994, E.Med.  
**V. kitaibeliana** Roem. & Schult., 26, 19.05.1995, Savran 976, E.Med.

*V. modesta* Fenzl.15, 17.08.1994, Savran 775, 24, 29.03.1995, Savran 841

#### XANTHORRHOACEAE

*Asphodelus aestivus* Brot., 32, 15.05.1995, Savran 1002, Med.

*Asphodeline damascena* (Boiss.) Baker subsp. *damascena* 2, 08.06.1995, Savran 1199, Ir.-Tur.

*A. taurica* (Pall.) Endl., 16, 14.05.1994, Savran 497, E.Med.

#### 4. Sonuçlar ve tartışma

Çalışma sonucunda toplam 77 familya, 355 cins ve bu cinslere ait 854 takson tespit edilmiştir. Toplanan bu taksonların 2'si *Pteridophyta*, 852'si ise *Magnoliophyta* divizyonuna aittir. Araştırma alanından toplanan taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımları; İran-Turan elementi %28,5, Akdeniz elementi %18,8, Avrupa-Sibirya elementi %5,5, geniş yayılışlı ve yayılış alanları bilinmeyenlerin oranı %47,2 şeklindedir (Tablo 1).

Pozantı Dağı florası, yakın alanlarda yapılmış flora çalışmaları ile karşılaştırılmıştır (Gemici, 1993; Tüfekçi vd., 2002; Martin ve Aydoğdu, 2005; Savran, 2005; Paksoy ve Savran, 2011). Bunlar sırasıyla; 1. Pozantı Dağı, 2. Mazmılı Dağı, 3. Niğde-Ulukışla arası, 4. Aladağlar Milli Parkı, 5. Bolkar Dağları ve 6. Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisi çalışmalarıdır. Bu ve diğer 4 çalışmada İran-Turan fitocoğrafik bölge elementlerinin hakim olduğu görülmektedir. Ancak büyük kısmı Akdeniz fitocoğrafik bölgesine giren Bolkar Dağlarında İran-Turan fitocoğrafik bölge elementleri ikinci sırada yer almıştır (Tablo 1).

Tablo 1. Çalışma alanına ait fitocoğrafik bölge elementlerinin yakın çevredeki diğer çalışmalar ile kıyaslanması

| Yapılan Çalışmalar               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Toplam takson sayısı             | 854  | 779  | 430  | 1566 | 1582 | 652  |
| İran – Turan elementi sayısı     | 28,5 | 25,3 | 31,2 | 26,7 | 13,9 | 24,6 |
| Akdeniz elementi sayısı          | 18,8 | 19,1 | 4,9  | 18,8 | 24,8 | 18,9 |
| Avrupa-Sibirya elementi sayısı   | 5,5  | 5,8  | 4,2  | 4,8  | 0,5  | 3,5  |
| Geniş yayılışlı ve bilinmeyenler | 47,2 | 49,8 | 59,8 | 49,7 | 60,8 | 53,0 |

Araştırma alanından toplanan taksonların hayat formları Raunkiaer sistemine göre belirlenmiştir (Akman ve Ketenoğlu, 1992). Buna göre taksonların hayat formlarına göre dağılımları; hemikriptofitler 450 (%52,6), terofitler 206 (%24), kriptofitler 73 (%8,7), kamefitler 68 (%8), fanerofitler 45 (%5,3) ve vasküler parazitler 12 (%1,4) şeklinde tesdir. Toplanan taksonların familyalarına göre dağılımı değerlendirildiğinde en çok takson içeren sekiz familya ve yüzdeleri şu şekildedir; Asteraceae 107 (%12,5), Fabaceae 88 (%10,3), Brassicaceae 69 (%8,1), Lamiaceae 67 (%7,8), Poaceae 53 (%6,2), Caryophyllaceae 51 (%5,9), Boraginaceae 36 (%4,2) ve Apiaceae 33 (%3,8).

Bu çalışmada öne çıkan sekiz familya ile diğer çalışmalar kıyaslandığında bazı farklılıklar görülmüştür. Bu çalışmada Asteraceae familyası ilk sırada yer almaktadır. Bu durum Niğde-Ulukışla arası (3) ve Bolkar Dağları florası (5) ile farklı olup diğer çalışmalarla aynıdır. Bolkar Dağlarında birinci ve ikinci familyanın oranları arasında çok az bir fark vardır. Diğer familyalar için sıralama hemen hemen benzerlik göstermektedir (Tablo 2).

Tablo 2. Çalışma alanında tür sayısı bakımından en zengin 8 familyanın diğer çalışmalar ile kıyaslanması

| Yapılan Çalışmalar   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Toplam takson sayısı | 854  | 779  | 430  | 1566 | 1582 | 652  |
| Asteraceae           | 12,5 | 11,2 | 11,9 | 12,5 | 10,3 | 12,7 |
| Fabaceae             | 10,3 | 10,8 | 13,3 | 10,3 | 10,9 | 10,8 |
| Brassicaceae         | 8,1  | 8,3  | 6,9  | 8,2  | 5,7  | 7,9  |
| Lamiaceae            | 7,8  | 8,6  | 8,4  | 7,7  | 7,1  | 7,1  |
| Poaceae              | 6,2  | 5    | 7,4  | 5,7  | 7,8  | 5,1  |
| Caryophyllaceae      | 5,9  | 6,7  | 4,4  | 6,3  | 6,2  | 5,2  |
| Boraginaceae         | 4,2  | 5,8  | 5,8  | 4,2  | 3,5  | 3,5  |
| Apiaceae             | 3,8  | 3,2  | 4,2  | 3,9  | 4,0  | 4,0  |

Araştırma alanından toplanan bitkilerden en çok taksona sahip sekiz cins belirlenmiş ve diğer çalışmalarla kıyaslanmıştır (Tablo 3). Buna göre; *Astragalus* 24 (%2,8), *Salvia* 17 (%2), *Centaurea* 15 (%1,7), *Alyssum* 14 (%1,6), *Veronica* 13 (%1,5), *Euphorbia*, *Silene* ve *Verbascum* 12 (%1,4) takson ile temsil edilmiştir. Bu durum Mazmılı Dağı (2), Niğde-Ulukışla arası (3), Aladağlar Milli Parkı (4) ve Bolkar Dağları (5) çalışmalarıyla uyumluken, Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisi (6) çalışmasından farklı çıkmıştır. Ancak Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisi (6) çalışmasında birinci ve ikinci sıradaki cins sayıları birbirine oldukça yakındır (*Salvia* 14, *Astragalus* 13).

Tablo 3. Çalışma alanında tür sayısı bakımından en zengin 8 cinsin çevredeki diğer çalışmalar ile kıyaslanması

| Yapılan Çalışmalar   | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   |
|----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| Toplam takson sayısı | 854 | 779 | 430 | 1566 | 1582 | 652 |
| Astragalus           | 24  | 21  | 17  | 56   | 46   | 13  |
| Salvia               | 17  | 16  | 9   | 25   | 18   | 14  |
| Centaurea            | 15  | 16  | 10  | 33   | 20   | 12  |
| Alyssum              | 14  | 12  | -   | 32   | 18   | -   |
| Veronica             | 13  | 11  | 6   | 20   | 23   | 9   |
| Euphorbia            | 12  | 10  | -   | 22   | 21   | 11  |
| Silene               | 12  | 20  | 8   | 29   | 34   | 11  |
| Verbascum            | 12  | -   | -   | -    | 22   | -   |

Pozantı Dağı ve yakın çevresinde yayılış gösteren taksonların %19,3'ü endemiktir ve bu oran Türkiye ortalamasının altındadır. Bu durum dar alanlı çalışmalar için karakteristik bir sonuçtur. Pozantı Dağı florası endemizm bakımından diğer çalışmalarla karşılaştırıldığında ise Mazmılı Dağı (2) ve Bolkar Dağları (5) ile yakın, Niğde-Ulukışla arası (3), Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisinden (6) daha fazla ve Aladağlar Milli Parkından (4) daha az sayıda endemik takson barındırdığı görülmektedir (Tablo 4). Aladağlar Milli Parkında (4) endemizm oranının yüksek çıkması olağan bir durum olup, oldukça geniş bir alanı kaplaması, farklı makro habitat tiplerine sahip olması, kendine özgü kayaç yapısı, iklimi, jeomorfolojik yapısı ve yüksekliğin doğan izolasyonu nedeniyle birçok bitkinin özelleşebileceği mikro habitatlara sahip olması bu durumun ortaya çıkmasındaki başlıca etmenlerdir. Çalışma alanında tespit edilen endemik taksonlardan *Allium stenopetalum*, *Blysmus compressus*, *Centaurea aladaghensis* ve *Vicia canescens* subsp. *argaea* EN kategorisinde değerlendirilmektedir. Ayrıca alanda yayılış gösteren endemik taksonlardan 12 adedi VU ve 89 adedi LR kategorisinde yer almaktadır (IUCN, 2010).

Tablo 8. Çalışma alanındaki taksonların endemizm oranı ve çevredeki diğer çalışmalar ile kıyaslanması

| Yapılan Çalışmalar    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Takson sayıları       | 854  | 779  | 430  | 1566 | 1582 | 652  |
| Endemik Takson Sayısı | 165  | 149  | 66   | 391  | 292  | 135  |
| Endemizm Oranı%       | 19,3 | 19,5 | 15,0 | 25,0 | 18,5 | 17,0 |

## Kaynaklar

- Akman, Y. (1999). İklim ve Biyoiklim. Ankara: Palme Yayınları.
- Akman, Y., Ketenoğlu, O. (1992). Vejetasyon Ekolojisi ve Araştırma Metodları. Ankara: A. Ü. Fen Fak. Yayın No: 146.
- Anonim (2015). Niğde ve Pozantı İklim Verileri. Ankara: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü.
- Aykurt, C., Sümbül, H. (2014). Taxonomic revision of the genus *Convolvulus* L. (Convolvulaceae) in Turkey. *Biological Diversity and Conservation*, 7(2), 1-28.
- Aytaç, Z. (1997). The Revision of the Section *Dasyphllum* Bunge of the Genus *Astragalus* L. of Turkey. *Turkish Journal of Botany*, 21(1), 31-57.
- Bağcı, Y., Dural, H., Savran, A. (1998). B5 ve C5 Karelerinden Yeni Floristik Kayıtlar. *Ot Sistematiği Botanik Dergisi*, 5(2), 71-78.
- Baytop, A. (1998). İngilizce - Türkçe Botanik Kılavuzu. İstanbul: İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi.
- Behçet, L., İlçim, A. (2015). *Paracaryum bingoelianum* (Boraginaceae), a new species from Turkey. *Turkish Journal of Botany*, 39(2), 334-340.
- Brummitt, R.K., Powell, C.E. (1999). *Authors of Plant Names*. Kew: The Royal Botanic Gardens.
- Davis, P.H. (ed.). (1965 – 1985). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* Vol. 1 – 9. Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- Davis, P.H. (ed.), Mill, R.R., Tan, K. (1988). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* (supple. 1), Vol. 10. Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- Doğan, M., Akaydın, G. (2007). Synopsis of Turkey *Acantholimon* Boiss. (Plumbaginaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 154(3), 397-419.
- Donner, J. (1990). Distribution Maps to P.H. Davis, 'Flora of Turkey 1-10. Linz: Linzer biol. Beitr., 1-135.
- Dönmez, A. A., Yıldırım, Ş. (2000). Taxonomy of the Genus *Prunus* L. (Rosaceae) in Turkey. *Turkish Journal of the Botany* 24(3), 187-202.
- Dönmez, A. A. (2004). The Genus *Crataegus* L. (Rosaceae) with Special Reference to Hybridisation and Biodiversity in Turkey. *Turkish Journal of Botany* 28(1), 29-37.
- Ekim, T., Koyuncu M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z., Adıgüzel, N., (2000). Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı. Ankara: Türkiye Tabiatı Koruma Derneği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi.
- Eyce, B., (1986). Türkiye Florasındaki B5 ve C5 Kareleri için Yeni Kayıtlar. *Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*, Sayı: 5,105-111.
- Gemici, Y. (1993). Bolkar Dağları'nın (Orta Toroslar) Flora ve Vejetasyonu Üzerine Genel Bilgiler. *Doğa Türk Botanik Dergisi*, 18(2), 81-89.
- Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T., Baser, K.H.C. (2000). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, (supple. 2), Vol. 11. Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.



- Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M., Babaç, M.T., (edlr) (2012). Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). İstanbul: Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği yayını.
- IPNI. (2012). The International Plant Name Index. [http:// www.ipni.org](http://www.ipni.org) (Erişim tarihi:2016).
- IUCN. (2010). Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 8.1. [http:// www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) (Erişim tarihi:2016)
- İlçim, A., Behçet, L., Tosunoğlu, A. (2015). *Aristolochia altanii* (Aristolochiaceae), a new species from Turkey. Turkish Journal of Botany 39(5), 835-840
- Kürschner, H., (1984). Der Östliche Orta Toroslar (Mittlerer Taurus) und angrenzende Gebiete. Eine formationskundliche Darstellung der Vegetation Südost-Anatoliens. Weisbaden.
- Martin, E., Aydoğdu M. (2005). Niğde-Ulukışla Arasında Kalan Bölgenin Florası. Ot Sistematiği Botanik Dergisi 12(1), 73-92.
- Özcan, T., Dirmenci, T., Coşkun, F., Akçiçek, E., Güner, E. (2015). A new species of *Teucrium* sect. *Scordium* (Lamiaceae) from SE of Turkey. Turkish Journal of Botany 39(2), 310-317.
- Özhatay, N., Kültür, Ş. (2006). Check-List of Additional Taxa to the Supplement Flora of Turkey III. Turkish Journal of Botany, 30(4), 281-316.
- Özhatay, N., Kültür, Ş., Aslan, S. (2009). Check-List of Additional Taxa to the Supplement Flora of Turkey IV. Turkish Journal of Botany, 33(3), 191-226.
- Özhatay, N., Kültür, Ş., Gürdal, M.B. (2011). Check-List of Additional Taxa to the Supplement Flora of Turkey V. Turkish Journal of Botany, 35(5), 589-624.
- Özhatay, N., Kültür, Ş., Gürdal, B. (2013). Check-List of Additional Taxa to the Supplement Flora of Turkey VI. İstanbul Eczacılık Fakültesi Dergisi, 43(1), 33-82.
- Paksoy, M.Y., Savran, A. (2011). Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisi'nin (Pozantı, Adana/Türkiye) Florası. Biological Diversity and Conservation, 4(2), 155-171.
- Savran, A. (2005). Mazmılı Dağı (Adana) ve çevresinin florası. Ot Sistematiği Botanik Dergisi, 12(2), 141-174.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E. (1997). Türkiye Sulak Alan Bitkileri ve Bitki Örtüsü. İzmir: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları.
- Seçmen, Ö., Gemici, Y., Görk, G., Bekat, L., Leblebici, E. (2008). Tohumlu Bitkiler Sistematiği. İzmir: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kitaplar Serisi.
- Stearn, W. T. (1973). Botanical Latin: History, Grammar Syntacx, Terminology and Vocabulary. Trowbridge: Redwood Burn Limited.
- Davis, P.H. (ed.). (1965 – 1985). Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol. 1 - 9, Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- Tutin, T.G.(ed.). (1964). Flora Europaea. Vol. 1. Cambridge: Cambridge University Press.
- Tüfekçi, S., Savran, A., Bağcı, Y., Özkurt, N. (2002). Aladağlar Milli Parkının Florası. Mersin: Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü.
- Vural, M., Duman, H., Dirmenci, T., Özcan, T. (2015). A new species of *Teucrium* sect. *Stachyobotrys* (Lamiaceae) from the south of Turkey. Turkish Journal of Botany, 39(2), 318-324.
- Yaltırık, F., Efe A. (1989). Otsu Bitkiler Sistematiği Ders Kitabı. İstanbul: İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yayınları.
- Yıldırım, Ş. (1999-2014). The Chorology of the Turkish Species. Ankara: Ot Sistematiği Botanik Dergisi.
- Yurdakulol, E., (1981). A Phytosociological and ecological research on the vegetation of the Pos forests (Adana, distr. Karsantı) on the Anti-Taurus Mountains. Ankara: Communications De La Faculte Des Sciences De L'universite D'Ankara.

(Received for publication 28 July 2016; The date of publication 15 December 2016)