

## Zwölfte Ergänzungen zu P. H. Davis' «Flora of Turkey and the East Aegean Island» 1–10 (1965–1988)

Max Nydegger-Hügli

A further collection of new records of plants from Anatolia is presented here. Besides of 9 second findings concerning the genera *Arenaria*, *Astragalus*, *Trifolium*, *Alchemilla*, *Antenaria* and *Centaurea*, and 2 findings at the locus classicus concerning the genera *Erodium* and *Chamaecytisus*, 10 new taxa are established for Anatolia: *Adonis aestivalis* L. ssp. *squarrosa* (Steven) Nyman, *Astragalus arakliensis* Podlech, nov. spec., *Astragalus bakirdaghensis* Podlech, nov. spec., *Astragalus bingoellensis* Podlech, nov. spec. *Astragalus brevidentatus* Podlech, nov. spec., *Astragalus cryptocarpus* DC., (det. Zarre), neu für Anatolien, *Astragalus darendensis* Podlech, nov. spec., *Astragalus eskishehiricus* Podlech, nov. spec., *Astragalus fallacinus* Podlech, nov. spec. and *Astragalus nydeggeri* Zarre & Duman, nov. spec.

Adresse des Autors:

Max Nydegger-Hügli  
Gustav Wenk-Strasse 15  
4056 Basel/Schweiz

Angenommen: 5. 12. 2000

Auch meine zwölften Ergänzungen zu P. H. Davis' «Flora of Turkey»<sup>1</sup> enthalten nur Pflanzen, die ich in den Jahren 1976–1993 in der Türkei gesammelt habe. Folgenden Herren, die mir beim Bestimmen kritischer Familien oder Gattungen ihre Hilfe zur Verfügung stellten, gilt mein wärmster Dank. Sie werden wie gewohnt bei den von ihnen bearbeiteten Belegen namentlich erwähnt.

A. Huber, Basel: Compositae, Scrophulariaceae — Dr. A. Huber-Morath†, Basel: Ranunculaceae, Caryophyllaceae, Illecebraceae, Linaceae, Rutaceae, Leguminosae, Rosaceae, Crassulaceae, Umbelliferae, Compositae, Scrophulariaceae, Cruciferae, Capparaceae, Polygalaceae, Caryophyllaceae, Illecebraceae, Polygonaceae, Guttiferae, Leguminosae, Rosaceae, Compositae, Scrophulariaceae — Prof. Dr. J. Lambinon, Liège: Ranunculaceae, Compositae — Prof. Dr. D. Podlech, München: *Genista*, *Astragalus* — Dr. C. Simon†, Basel: Caryophyllaceae, Geraniaceae, Aceraceae, Meliaceae, Rhamnaceae, Leguminosae, Rosaceae, Myrtaceae, Saxifragaceae, Cornaceae, Scrophulariaceae — Dr. S. Zarre, München: *Astragalus*.

### 1. Ranunculaceae

9. **Consolida** (DC.) S.F. Gray
14. *C. oliveriana* (DC.) Schröd.: **B8** Elaziğ: nsr: Elaziğ–Bingöl, Silikatgestein 34 km W Bingöl, 1680 m, 19. 7. 1982, (det. Hub.-Mor.).
12. **Adonis** L.
  7. *A. aestivalis* L. ssp. *squarrosa* (Steven) Nyman: **B8** Erzincan: nsvr: Erzincan–Erzurum, Rand zu Fruchtfeld 2 km W Tercan, 1400 m, 13. 5. 1990, Ny. 45404 (det. Lamb.), ssp. neu für Anatolien.
17. **Thalictrum** L.
  6. *T. minus* L. var. *microphyllum* Boiss.: **B7** Erzincan: nsvr: İliç–Kemah, Steppe mit Gips 4 km E Hasanova, 1120 m, 24. 6. 1992, Ny. 46428.

### Abkürzungen

nsvr = new square and vilayet record  
nsr = new square record  
nvr = new vilayet record  
nr = new record  
N = nördlich  
S = südlich  
E = östlich  
W = westlich  
NW = nordwestlich  
NE = nordöstlich  
SW = südwestlich  
SE = südöstlich  
Ny. = Nydegger

<sup>1</sup> Erste Ergänzungen: Bauhinia 9, 2, 1989: 141–152  
Elfte Ergänzungen: Bauhinia 14/2000: 93–122

### 13. Caryophyllaceae

1. **Arenaria** L.
32. *A. szowitsii* Boiss.: **B10** Kars: nr: Doğubayazıt–İğdır, Grasland 19 km S İğdır, 1540 m, 18. 5. 1990, Ny. 45451, 2. Fund.
28. **Vaccaria** Medik.
  1. *V. pyramidata* Medik. var. *grandiflora* (Fisch. ex DC.) Cullen: **C6** Gaziantep: nvr: Gaziantep–Birecik, Wegböschung 12 km E Gaziantep, 850 m, 26. 5. 1987, Ny. 42498.
  1. *V. pyramidata* Medik. var. *pyramidata*: **A1(E)** Kırklareli: nvr: Babaeski–Çorlu, Rand eines Weizenfeldes 31 km NW Çorlu, 200 m, 8. 6. 1981, Ny. 16012 (det. Hub.-Mor.). **C6** Adana: nvr: Osmaniye–Fevzipaşa, *Pinus*-Wald mit Brachfeld W-Seite des Nurdağı Geçidi, 680 m, 24. 5. 1987, Ny. 42466.
29. **Silene** L.
  3. *S. gigantea* L. var. *gigantea*: **C1** Aydın: nvr: Selçuk–Kuşadası, Kalkfelsen neben Küstenstrasse 3 km N Kuşadası, 50 m, 16. 6. 1976, Ny. 10051 (det. Simon) 4. Fund.

### 14. Illecebraceae

2. **Paronychia** Miller
6. *P. kurdica* Boiss. ssp. *kurdica* var. *kurdica*: **C5** Niğde: nsr: Çamardı–Niğde, Schlucht mit Kalk 10 km E Çamardı, 2050 m, 27. 7. 1978, Ny. 13367 (det. Hub.-Mor.).

### 16. Chenopodiaceae

2. **Beta** L.
6. *B. corolliflora* Zosimovic ex Buttler: **B9** Ağrı: nr: Ağrı–Horasan, Wassergraben mit Kornfeld 11 km W Ağrı, 2070 m, 29. 7. 1977, Ny. 12795 (det. Hub.-Mor.).

### 30. Linaceae

1. **Linum** L.
6. *L. mucronatum* Bertol. ssp. *armenum* (Bordz.) Davis: **A9** Erzurum: nr: Olur–Karadağ, Föhrenwald, 1700 m, 21. 7. 1984, Ny. 19319 (det. Hub.-Mor.).
28. *L. tenuifolium* L. **A2(A)** Bursa: nvr: Soğukpınar–Keles, Eichenbuschwald auf Silikatgrus 1 km nach Soğukpınar, 900 m, 8. 7. 1979, Ny. 14133 (det. Hub.-Mor.). **A4** Çankırı: nvr: Gerede–İlgaz, südexponierter Kalkhang 8 km E İsmetpaşa, 1000 m, 7. 7. 1977, Ny. 12074 (det. Hub.-Mor.).

### 31. Geraniaceae

2. **Geranium** L.
17. *G. libanoticum* Schenk: **A8** Erzurum: nsvr: Aşkale–Bayburt, Runsen in Abhang 1 km S Kop Geçidi, 2280 m, 14. 7. 1988, Ny. 43759b (5. Fund).
3. **Erodium** L'Hérit.
4. *E. hoefftianum* C.A. Meyer: **B1** Çanakkale: nsr: Çanakkale–Ezine, Tälchen mit Gebüsch w Taştepe, 40 m, 26. 4. 1993, Ny. 47027.
11. *E. absinthoides* Willd. ssp. *absinthoides*: **B3** Eskişehir: nsvr: Sündiken Dağları–Boz Dağ, Gipfelsteppe, 1370 m, 17. 6. 1993, Ny. 47487. **C4** Konya: nsr: Ereğli–Karaman, Steppe 9 km N Koraş, 1400 m, 20. 6. 1990, Ny. 45763.
13. *E. sibthorpiatum* Boiss. ssp. *sibthorpiatum*: **A2(A)** Bursa: nr: Uludağ, Gipfelgrat, 2400 m, 28. 7. 1976, Ny. 11473 (det. Simon). loc. class.

21. *E. acaule* (L.) Becherer & Thell.: **C5** İcel: nvr: Mersin–Arslanköy, Eichen-Gestrüpp E Yavca, 1080 m, 23. 4. 1990, Ny. 45214.

### 35. Rutaceae

2. **Haplophyllum** A. Juss.  
11. *H. cappadocicum* Spach: **B6** Sivas: nvr: Kangal–Sincan, Südhang Steppe 58 km E Kangal, 1280 m, 14. 7. 1982, Ny. 17133 (det. Hub.-Mor.).

### 37. Aceraceae

1. **Acer** L.  
7. *A. campestre* L. ssp. *campestre*: **A5** Kastamonu: nr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km N Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Ny. 11283 (det. Simon).

### 39. Meliaceae

1. **Melia** L.  
1. *M. azedarach* L.: **C6** Urfa: nvr: Birecek, angepflanzt bei der Waldrapp-Kolonie, 400 m, 13. 4. 1986, Ny. 41190 (vidit Simon).

### 41. Rhamnaceae

1. **Paliurus** Miller  
1. *P. spina-christi* Miller: **C2** Denizli: nvr: Muğla–Kale, Macchie 7 km S Kale, 1030 m, 21. 6. 1976, Ny. 10298 (det. Simon).  
4. **Frangula** Miller  
1. *F. alnus* Miller ssp. *alnus*: **A3** Zonguldak: nr: Zonguldak–Ereğli, *Rhododendron*-Buschwald auf Sand 48 km W Zonguldak, 330 m, 24. 7. 1976, Ny. 11416.

### 45. Leguminosae

11. **Chamaecytisus** Link  
2. *C. eriocarpus* (Boiss.) Rothm.: **B2** İzmir: nr: Boz Dağ–Boz Yayla, Bergsteppe, 1400 m, 24. 6. 1993, Ny. 47529, loc. class.  
16. **Genista** L.  
5. *G. albida* Willd.: **C5** Niğde: nvr: Çamardı–Pozantı, Steppenhügel 10 km S Çamardı, 1400 m, 16. 6. 1990, Ny. 45740 (det. Podlech).  
32. **Astragalus** L.  
9. *A. oxyglottis* Stev. in Bieb.: **A7** Giresun: nsvr: Alucra–Suşehri, Steppenhügel S Üçören, 1290 m, 2. 6. 1990, Ny. 45608 (det. Podlech).  
18. *A. suberosus* Banks & Sol. ssp. *haarbachii* (Sprun.) Matthews: **C6** Adana: nvr: Osmaniye–Fevzipaşa, Gebüsch W Nurdağı Geçidi, 1110 m, 9. 4. 1986, Ny. 41101 (vidit Podlech).  
18. *A. suberosus* Banks & Sol. ssp. *suberosus*: **C4** Karaman: nvr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Aufforstung 28 km E Ermenek, 1000 m, 6. 5. 1987, Ny. 42130 (det. Podlech).  
20. *A. haussknechtii* Bunge: **B8** Erzurum: nsvr: Tekman–Erzurum, alpine Weide 23 km N Tekman, 2100 m, 11.7.1988, Ny. 43699 (det. Podlech).  
25. *A. densifolius* Lam.: **A8** Erzurum: nr: Aşkale–Bayburt, steiniger Abhang am Kop Geçidi, Hügel gegen W, 2400 m, 13. 7. 1988, Ny. 43745 (vidit Podlech).  
28. *A. oxytropifolius* Boiss.: **B3** Isparta: nr: Gelendost–Akşehir, Föhrenwald W Bahtiyar, 1070 m, 29. 5. 1992, Ny. 46113 (det. Podlech). **C3** Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Weide auf Kalk über Baumgrenze am Berg W İrmasan Gediği, 1810 m, 4. 7. 1976, Nydegger 10836 (det. Hub.-Mor.).  
30. *A. listoniae* Boiss.: **A5** Kastamonu: nr: Tosya–İskilip, Föhrenwald E Çakirlar, 1600 m, 26. 7. 1988, Ny. 43887a (det. Podlech), 4. Fund.



*Astragalus oxytropifolius* Boiss.



*Astragalus paradoxus* Bunge



*Astragalus dipodurus* Bunge



*Astragalus hirticalyx* Boiss.  
& Kotschy

70. *A. depressus* L.: **A4** Zonguldak: nsvr: Bartın–Karabük, Felskuppe in Kalk am Sariçiçek Tepe, 1600 m, 20. 5. 1988, Ny. 43057, (det. Podlech).
81. *A. melanophrurius* Boiss.: **B5** Aksaray: nvr: Aksaray–Nevşehir, Rand zu Getreidefeld bei Alay Hanı, 1240 m, 6. 6. 1992, Ny. 46181 (det. Podlech). **B6** Maraş, nsvr: Göksun–Elbistan, Brachfeld 1 km W Çardak, 1920 m, 3. 6. 1987, Ny. 42600 (det. Podlech). **B6** Sivas: nsvr: Kayseri–Sivas, Feldrand neben Strasse 11 km NE Gemerek, 1300 m, 12. 6. 1992, Ny. 47317 (det. Podlech). **C5** Adana: nvr: Pozantı–Çamardı, Steilhang in Föhrenwald 10 km S Kamışlı, 1080 m, 14. 5. 1987, Ny. 42348 (det. Podlech).
83. *A. aleppicus* Boiss. **C4** Konya: nsvr: Ermenek–Mut, Macchie 40 km E Ermenek, 940 m, 6. 5. 1987, Ny. 42239 (det. Podlech).
94. *A. paradoxus* Bunge: **B10** Kars: nr: Aralık–D.Ue.Ç. sandige Steppe 13 km SE Aralık, 850 m, 19. 5. 1990, Ny. 45471 (det. Podlech), 2. Fund.
123. *A. roseocalycinus* Matthews: **C4** Karaman: nvr: Ermenek–Mut, nasser Waldrand auf Kalkfels 27 km E Ermenek, 900 m, 12. 7. 1976, Ny. 11114 (det. Zarre), 2. Fund. **C4** İçel: nr: Mut–Kırobası, Aufforstung 19 km W Kırobası, 830 m, 24. 5. 1993, Ny. 47278 (det. Zarre), 3. Fund.
135. *A. eriocephalus* Willd. ssp. *eriocephalus*: **B8** Erzurum: nr: Erzurum–Çat, Ruderalstelle 25 km N Çat, 2400 m, 13. 7. 1988, Ny. 43722 (det. Podlech) 4. Fund.
144. *A. acmophyllus* Bunge: **B7** Erzincan: nsvr: Çayırlı–Erzincan, Aufforstung 8 km N Erzincan, 1470 m, 16. 7. 1988, Ny. 43797 (det. Podlech), 4. Fund.
160. *A. gossypinus* Fischer: **C3** Antalya: nsvr: Antalya–Silifke, Strassenböschung gegen Wässergraben 2 km W Aksu, 30 m, 30. 6. 1976, Ny. 10685 (det. Hub.-Mor.).
198. *A. tmoleus* Boiss. var. *tmoleus*: **B2** İzmir: nr: Bozdağ–Yayla, steinreiche Weide, 1600 m, 7. 6. 1989, Ny. 44086 (det. Podlech), 5. Fund.
199. *A. mitcheliani* Boiss.: **C6** Adıyaman, nsvr: Adıyaman–Gölbaşı, *Astragalus*-Steppe bei Beşni, 850 m, 1. 5. 1985, Ny. 40652 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
217. *A. dipodurus* Bunge: **B6** Maraş: nsvr: Sarız–Göksun, felsiger Abhang 2 km S Yalak, 1510 m, 2. 7. 1989, Ny. 44327. **C4** Konya: nr: Bozkır–Seydişehir, Böschung neben Kanal 24 km SE Seydişehir, 1050 m, 30. 7. 1992, Ny. 46898 (det. Zarre), 5. Fund. **C6** Urfa: nvr: Birecik–Halfeti, Pistazien-Kultur 8 km S Halfeti, 600 m, 27. 5. 1987, Ny. 42523 (det. Zarre), 4. Fund.
221. *A. hirticalyx* Boiss. & Kotschy: **A8** Erzurum: nvr: d. Oltu, steinige Böschung 5 km W Sihsor, 1800 m, 26. 6. 1988, Ny. 43485 (det. Podlech). **A8** Gümüşane: nsr: Bayburt–Of, steinige Weide 2 km N Bayburt, 1350 m, 12. 6. 1988 (det. Podlech).
238. *A. halicacabus* Lam.: **A9** Erzurum: nsr: Göle–Oltu, versteppter Hügel 6 km N Oltu, 1270 m, 22. 5. 1990, Ny. 45506 (det. Podlech).
262. *A. lineatus* Lam. var. *lineatus*: **A6** Sivas: nvr: Sivas–Gürün, Steppenhügel 1 km N Ulaş, 1450 m, 5. 6. 1990, Ny. 45647 (vidit Podlech). **B6** Sivas: nr: Sivas–Gürün, auf Kalkfels bei Bögrüdelik, 1810 m, 7. 6. 1990, Ny. 45667 (det. Podlech).
270. *A. lydius* Boiss.: **C5** Niğde: nvr: Çamardı, Steppe auf Hügel von Çukurbağ gegen Emlî Boğazi, 1650 m, 15. 6. 1987, Ny. 42801 (det. Podlech).
291. *A. nobrychis* L.: **C7** Adıyaman: nsvr: Kahta–Nemrutdağı, Kalkabhang 1 km E Narince, 850 m, 29. 5. 1987, Ny. 42540 (det. Podlech).
306. *A. alyssoides* Lam.: **B9** Ağrı: nvr: Mollakara, alpine Weide 20 km S Diyadin, 2050 m, 8. 7. 1988, Ny. 43628 (det. Podlech).
313. *A. paecilanthus* Boiss. & Heldr.: **C4** Karaman: nvr: Ermenek–Karaman, Serpentingrus 1 km E İhsaniye, 1460 m, 21. 5. 1993, Ny. 42242 (det. Podlech). **C4** Konya: nsvr: Hadım–Bozkır, Restwald auf Kalkfläche 7 km W Hadım, 1640 m, 29. 7. 1992, Ny. 46885 (det. Podlech).
316. *A. amoenus* Fenzl: **A5** Kastamonu: nsvr: Çorum–Tosya, Rand zu Föhrenwald gegen Çakırlar, 1580 m, 7. 8. 1989, Ny. 44661 (det. Podlech).
318. *A. gaeobotrys* Boiss. & Bal. in Boiss.: **B2** Uşak: nr: Uşak–Muratdağı, Cistrosen-Gebüsch SW Çamsu, 1360 m, 25. 5. 1992, Ny. 46065 (det. Podlech), Davis 3/224: Only known from the type gathering, which is in

fruit. Neu: corolla violett, 2. Fund, loc. class. **B2** Uşak: nr: Uşak–Muratdağı, Föhrenwald unterhalb Passhöhe, 1780 m, 25. 5. 1992, Ny. 46079 (det. Podlech), 3. Fund.

321. *A. pelliger* Fenzl: **B7** Erzincan: nsvr: Kara Dağ, Gebirgsweide 38 km W Erzincan, 2600 m, 10. 7. 1983, Ny. 18127 (det. Podlech).
322. *A. armeniacus* Boiss.: **A8** Rize: nsvr: İspir–Of, Weide mit viel Geröll S-Seite Ovitdağı Geçidi, 2500 m, 12. 7. 1992, Ny. 46698 (det. Podlech).
341. *A. spruneri* Boiss.: **C4** Konya: nsvr: Belören–Hadım, *Juniperus*-Restwald 15 km N Hadım, 1380 m, 19. 4. 1990, Ny. 45166 (det. Podlech). **C5** İçel: nsvr: Arslanköy–Çamliya, Aufforstung W Çamliya, 1180 m, 213. 5. 1987, Ny. 42313 (det. Podlech).
345. *A. subrobustus* Boriss.: **A9** Kars: nsvr: Tuzluca–Kars, Brachfeld auf Hochebene 29 km N Tuzluca, 1540 m, 20. 5. 1990, Ny. 45585 (det. Podlech), 5. Fund.
346. *A. sigmoideus* Bunge: **C4** Konya: nvr: Hadım–Ermenek, Föhrenaufforstung E Tepebaşı, 950 m, 19. 5. 1993, Ny. 47225 (det. Podlech).
348. *A. cornutus* Pallas: **A9** Kars: nsvr: Akçay–Cumaçay, Fels und Böschung mit *Spiraea* 8 km S Akçay, 1650 m, 4. 7. 1988, Ny. 43592 (det. Podlech), 2. Fund. Einziger Fundort in Anatolien.
360. *A. gymnolobus* Fischer: **C2** Muğla: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit Restwald auf Passhöhe S Altinyayla (Dirmil), 1560 m, 12. 7. 1978, Ny. 13157 (vidit Hub.-Mor.). **C4** Konya: nvr: Hadım–Bozkır, Restwald auf Karstfläche 7 km W Hadım, 1640 m, 29. 7. 1992, Ny. 46886 (det. Podlech).
- *A. arakliensis* Podlech: **A7** Trabzon: nsvr: Araklı–Bayburt, Felsband 19 km S Dağbaşı, 1900 m, 10. 6. 1988, Ny. 43284 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. bakirdaghensis* Podlech: **B5** Kayseri: nsvr: Bakırdağı–Tufanbeyli, steiniger Abhang 8 km E Bakırdağı, 1330 m, 12. 6. 1987, Ny. 42753 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. bingöelensis* Podlech: **B8** Bingöl–Muş, nsvr: Buğlan Geçidi, Eichengestrüpp 5 km E Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Ny. 18265 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. brevidentatus* Podlech: **B4** Ankara: nsvr: Ankara–Aksaray, steiniger Abhang gegen See 10 km N Şereflikoçhisar, 970 m, 1. 4. 1986, Ny. 41023 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. cryptocarpus* DC.: **A8** Gümüşane: nsvr: Gümüşane–Şiran, Steppe mit Geröll 10 km E Şiran, 1490 m, 18. 7. 1992, Ny. 46800 (det. Zarre), neu für Anatolien.
  - *A. darendensis* Podlech: **B6** Malatya: nsvr: Darende–Hekimhan, Kalkhügel 33 km E Darende, 1220 m, 4. 6. 1987, Ny. 44631 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. eskishehircus* Podlech: **B3** Eskişehir: nsvr: Cifteler–Eskişehir, Nasswiese mit *Iris* 1 km S Hamidiye, 930 m, 15. 6. 1993, Ny. 47470 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. fallacinus* Podlech: **A4** Çankırı: nsvr: Kalecik–Çankırı, Gipshügel E Hırsarcikköy, 850 m, 5. 6. 1993, Ny. 47400 (det. Podlech), nov. spec., Isotypus.
  - *A. nydeggeri* Zarre & Duman: **C4** Konya: nsvr: Karaman–Bozkır, verkars-tete Hochfläche 3 km E Belören, 1330 m, 28. 7. 1992, Ny. 46876 (det. Zarre & Duman), nov. spec., Isotypus.

#### 42. *Lathyrus* L.

38. *L. annuus* L. **C6** Adana: nvr: d. Osmaniye, Schlossberg Toprakkale, 80 m, 27. 4. 1985, Ny. 40490 (det. Hub.-Mor.).

#### 46. *Trifolium* L.

35. *T. physodes* Stev. ex Bieb. ssp. *physodes*: **C2** Burdur: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit Restwald, Passhöhe S Altinyayla (Dirmil), 1560 m, 25. 6. 1976, Ny. 10524 (det. Simon). **C5** İçel: Arslanköy–Çamliya, Fluss in Wald W Çamliya, 550 m, 13. 5. 1984, Ny. 42324.



*Astragalus pelliger* Fenzl



*Astragalus brevidentatus* Podlech

37. *T. resupinatum* L. var. *resupinatum*: **C5** İçel: nsvr: Arslanköy-Çamlıyayla, Fluss in Wald W Çamlıyayla, 550 m, 13. 5. 1984, Ny. 42322.
52. *T. davisii* Hossain: **C6** Adana: nr: Osmaniye-Yarpuz, Rutschhang 8 km E Osmaniye, 600 m, 17. 5. 1987, Ny. 42376, 3. Fund. **C6** Hatay: nr: d. İskenderun, Föhrenwald am Karlık Tepe oberhalb Soğukoluk, 950 m, 22. 5. 1987, Ny. 42439, 4. Fund.
57. *T. stellatum* L. var. *adpressum* Turritt: **B1** Çanakkale: nsr: Çanakale-Ezine, Trockenrasen mit Gebüsch 7 km N Ezine, 70 m, 26. 4. 1993, Ny. 47031, 3. Fund. **B1** İzmir: nsvr: İzmir-Kemalpaşa, Macchie 4 km W Kemalpaşa, 100 m, 4. 4. 1990, Ny. 45023, 4. Fund.
57. *T. stellatum* L. var. *xanthinum* (Freyn) Bald.: **C1** Muğla: nvr: Söke-Milas, Strassenrand in Olivenhain S-Seite Bafa Gölü, 50 m, 8. 4. 1990, Ny. 45061, 2. Fund.
65. *T. lucanicum* Gasp.: **A2(E)** İstanbul: nsr: Sand am Meer 1 km E Karaburun am Schwarzen Meer, 5 m, 14. 5. 1988, Ny. 43028. **B2** İzmir: nsr: Ödemis-Alaşehir, Strassengraben neben Fels W Sankaya, 750 m, 23. 5. 1992, Ny. 46044. **C5** Adana: nr: Adana-Karsanti, Tannenwald 2 km S Karsanti, 1200 m, 28. 6. 1981, Ny. 16461 (det. Hub.-Mor.).
74. *T. purpureum* Lois. var. *purpureum*: **C1** Aydın: nvr: Kuşadası-Söke, feuchte Strassenböschung 2 km S Daphne, 350 m, 4. 7. 1981, Ny. 10078 (det. Simon). **C6** Adana: nvr: Osmaniye-İskenderun, Innenhof einer Burg, auf Toprakkale, 170 m, 27. 4. 1990, Ny. 45254. **C6** Hatay: nvr: Antakya-Şenköy, Kreidekalkfels 2 km S Daphne, 350 m, 4. 7. 1981, Ny. 16633 (det. Hub.-Mor.).
74. *T. purpureum* Lois. var. *pamphylicum* (Boiss. & Heldr.) Zoh. **C3** Antalya: nr: Antalya-Manavgat, Dünen am Meer bei Kumköy, 20 m, 18. 4. 1985, Ny. 40296, (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. **C3** Antalya: nr: Antalya, Dünen am Meer in der Bucht von Çıralı, 5 m, 24. 4. 1987, Ny. 42097, 5. Fund.
48. **Trigonella** L.
4. *T. sirjaevii* Hub.-Mor.: **C3** Antalya: nvr: Dünen am Meer in der Bucht von Çıralı, 5 m, 24. 4. 1987, Ny. 42098 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
5. *T. rostrata* (Boiss. & Bal.) Boiss.: **B5** Nevşehir: nsvr: Aksaray-Nevşehir, Geiester Ruderalplatz NW Tatların Barajı, 1240 m, 6. 6. 1992, Ny. 46184.
13. *T. kotschyi* Fenzl: **B5** Kayseri: nsvr: Kayseri-Bünyan, Ödland neben Strasse bei Kültepe, 1110 m, 12. 6. 1992, Ny. 46226.
18. *T. velutina* Boiss.: **C4** Konya: nvr: Bozkır-Hadım, Kalkrippe 14 km NW Hadım, 1600 m, 8. 7. 1976, Ny. 10986 (det. Simon). **C5** Niğde: nr: Çamardı, Kalkfels Emli Boğazı am Ala-Dağ, 1700 m, 15. 6. 1987, Ny. 42790 p.p. (det. Hub.-Mor.).
34. *T. monantha* C.A. Meyer ssp. *monantha*: **A4** Ankara: nvr: Kızılcahamam-Çeltikçi, bewaldete Böschung 14 km NE Çeltikçi, 900 m, 11. 6. 1993, Ny. 47435. **A7** Gümüşane: nsvr: Şiran-Alucra, Steppe 10 km W Şiran, 1350 m, 1. 6. 1990, Ny. 45591. **C5** Niğde: nvr: Ulukışla-Niğde, abfallende Strassenböschung 5 km SE Ulukışla, 1370 m, 14. 7. 1976, Ny. 11177 (det. Simon).
38. *T. rhytidocarpa* Boiss. & Bal.: **C5** Niğde: nr: Ulukışla-Niğde, abfallende Strassenböschung 5 km SE Ulukışla, 1370 m, 14. 7. 1976, Ny. 11176 (det. Simon), 4. Fund. **C5** Niğde: nr: Ulukışla-Aksaray, Strassengraben 3 km N Ulukışla, 1400 m, 21. 6. 1987, Ny. 42889 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
39. *T. spicata* Sibth. & Sm.: **C5** Hatay: nsr: İskenderun-Uluçınar, Auffostung Umgebung vosn Karagöz, 425 m, 23. 5. 1987, Ny. 42454 (vidit Hub.-Mor.). **C6** Gaziantep: nvr: Gaziantep-Birecik; Wegböschung 12 km E Gaziantep, 850 m, 26. 5. 1987, Ny. 42499 (vidit Hub.-Mor.). **C6** Hatay: nvr: İskenderun-Antakya, Wald bei Soğukoluk, 400 m, 2. 7. 1976, Ny. 16599 (det. Hub.-Mor.).
43. *T. coeruleascens* (Bieb.) Hal.: **A7** Giresun: nsvr: Alucra-Suşehri, Granitfels N Üçören, 1240 m, 2. 6. 1990, Ny. 45599. **C3** Antalya: nvr: Bucht mit Sand am Meer 20 km SE Kumluca, 5 m, 12. 4. 1990, Ny. 45093. **C4** Konya: nvr: Ermenek-Gülнар, Rebacker N Üçbölük, 960 m, 20. 4. 1990, Ny. 45179.

45. *T. cariensis* Boiss.: **C1** Aydın: nsvr: Selçuk–Kuşadaşı, Macchie auf Kalk oberhalb Tusan Hotel, 20 m, 7. 4. 1990, Ny. 45053.  
- *T. velutinoides* Hub.-Mor.: **C3** Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am İrmasan Geçidi, 1525 m, 3. 7. 1976, Ny. 10801 (det. Hub.-Mor.). **C4** Konya: nsvr: Ermenek–Mut, lichter Pinienwald auf Kreidekalk 13 km E Ermenek, 1210 m, 12. 7. 1976, Ny. 11103 (det. Hub.-Mor.).
50. **Medicago** L.
2. *M. orbicularis* (L.) Bart.: **B1** Çanakkale: nr: Çanakkale–Ezine, Macchie W Dumbrek, 70 m, 5. 4. 1993, Ny. 47023. **C6** Hatay: nvr: Antakya–Yayladağı, Nussbaumplantage 22 km N Yayladağı, 910 m, 25. 4. 1986, Ny. 41434.
12. *M. blanchiana* Boiss. var. *blanchiana*: **C6** Hatay: nr: Yayladağı–Antakya, Gebüsch in Kalkfels bei Şenköy, 780 m, 30. 4. 1990, Ny. 45298.
13. *M. rotata* Boiss. var. *rotata*: **C5** İçel: nr: Çamlıyayla–Pozantı, Baumgarten bei Stausee, 370 m, 14. 5. 1987, Ny. 42334, 3. Fund. **C6** Gaziantep: nr: Kilis–Gaziantep, Kiesgrube mit Wasserflächen 20 km N Kilis, 640 m, 2. 5. 1987, Ny. 45311, 4. Fund.
14. *M. coronata* (L.) Bart.: **C2** Denizli: nvr: felsige Böschung 4 km N Pamukkale, 840 m, 19. 4. 1987, Ny. 42026. **C4** Konya: nvr: Ermenek–Mut, Kalkgeröll unterhalb Fels 25 km E Ermenek, 940 m, 5. 5. 1987, Ny. 42221.
16. *M. minima* (L.) Bart. var. *minima*: **B2** İzmir: nr: Ödemiş–Alaşehir, Strassengraben neben Fels W Sarıkaya, 750 m, 23. 5. 1992, Ny. 46043. **B2** Kütahya: nvr: Tavşanlı–Kütahya, *Alyssum*-Steppe 5 km SW Tavşanlı, 820 m, 13. 6. 1981, Ny. 16147, (det. Hub.-Mor.) **C2** Denizli: nvr: felsige Böschung 4 km N Pamukkale, 870 m, 19. 4. 1987, Ny. 42028. **C3** Antalya/Konya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Nadelbäumen 30 km S Seydişehir, 1760 m, 5. 7. 1976, Ny. 10881.
18. *M. polymorpha* L. var. *vulgaris* (Benth.) Shinnars: **B2** İzmir: nr: Ödemiş–Alaşehir, Strassengraben neben Fels W Arıkaya, 750 m, 23. 5. 1992, Ny. 46041. **B2** Manisa: nsvr: Demirci–Salihli, Quercetum mit Eruptivgestein 47 km N Salihli, 350 m, 18. 4. 1987, Ny. 42014. **C3** Antalya: nsvr: Kavakdibi–Çavuşköy, Strassenrand aus Roterde oberhalb Çavuşköy, 350 m, 9. 5. 1993, Ny. 47137.
24. *M. rigidula* (L.) All. var. *rigidula*: **A4** Çankırı: nvr: Kalecik–Çankırı, Gips-hügel 9 km S Çankırı, 700 m, 6. 6. 1993, Ny. 47408. **C2** Denizli: nvr: felsige Böschung 4 km N Pamukkale, 840 m, 19. 4. 1987, Ny. 42027. **C6** Gaziantep: nvr: Hassa–Kilis, *Artemisia*-Steppe 22 km W Kilis, 490 m, 28. 4. 1985, Ny. 40530.
25. *M. constricta* Dur.: **B1** İzmir: nsvr: İzmir–Kemalpaşa, Schuttstelle 6 km W Kemalpaşa, 50 m, 3. 4. 1990, Ny. 45007. **B2** İzmir: nr: Ödemiş–Alaşehir, Strassengraben neben Fels W Sarıkaya, 750 m, 23. 5. 1992, Ny. 46042.
27. *M. turbinata* (L.) All. var. *chiotica* Urb.: **C3** Antalya: nsvr: Kumluca–Antalya, Föhrenwald 18 km NE Kumluca, 520 m, 23. 4. 1987, Ny. 42078. **C4** İçel: nsr: Gülnar–Silifke, Kalkhochfläche 14 km W Silifke, 620 m, 22. 4. 1990, Ny. 45198.
55. **Hymenocarpus** Savi
1. *H. circinnatus* (L.) Savi: **B1** İzmir: nr: İzmir–Kemalpaşa, Schuttstelle 6 km W Kemalpaşa, 50 m, 3. 4. 1990, Ny. 45011. **C1** Muğla: nr: Bodrum–Mumcular, Föhrenwald 8 km E Bodrum, 130 m, 12. 4. 1985, Ny. 40147 (det. Lam.). **C6** Hatay: nvr: Antakya–Samandağ, Hügelkuppe mit Macchie 5 km E Samandağ, 150 m, 24. 4. 1986, Ny. 41417 (det. Hub.-Mor.).
58. **Coronilla** L.
2. *C. scopioides* (L.) Koch: **C6** Adıyaman: nvr: Adıyaman–Besni, Rebacker 4 km W Besni, 680 m, 22. 4. 1986, Ny. 41376.

63. **Hedysarum** L.

11. *H. cappadocicum* Boiss.: **A4** Ankara: nsvr: Ankara–Beypazarı, Gipshügel S Ayas, 1020 m, 11. 6. 1993, Ny. 47441. **A8** Çoruh: nsvr: Olur–Yusufoğlu, sandiger Abhang gegen Işhan, 870 m, 25. 5. 1990, Ny. 45537. **B6** Sivas: nsvr: Sivas–Gürün, Gipsberg 13 km SW Kangal, 1580 m, 14. 6. 1992, Ny. 46273.
64. **Onobrychis** Adans.
2. *O. caput-galli* (L.) Lam.: **C5** İçel: nr: Silifke–Mersin, Meeressand bei Pompeiopolis (Viranşehir), 5 m, 26. 4. 1985, Ny. 40487 (det. Hub.-Mor.). **C6** Gaziantep: nvr: Kilis–Gaziantep, Weinacker 9 km N Kilis, 670 m, 28. 4. 1985, Ny. 40544 (det. Hub.-Mor.).
3. *O. aequidentata* (Sibth. & Sm.) D’Urv.: **C6** Urfa: nvr: Gaziantep–Urfa, Kalkabsturz 1 km N Birecik, 380 m, 12. 4. 1986, Ny. 41167.
11. *O. gracilis* Besser: **C4** Konya: nsvr: Hadım–Bozkır, Eichengebüsch 30 km E Bozkır, 1330 m, 22. 6. 1990, Ny. 45779.
25. *O. oxyodonta* Boiss.: **A5** Kastamonu: nr: Çorum–Tosya, Föhrenwald mit Gebüsch beim Dom Kayatepe Geçidi, 1580 m, 7. 8. 1989, Ny. 44656.
26. *O. hajastana* Grossh.: **B9** Ağrı: nsvr: Mollakara, alpine Weide 20 km S Diyaradin, 2050 m, 8. 7. 1988, Ny. 43621.
28. *O. transcaucasica* Grossh.: **A9** Erzurum: nvr: Ak Dağ, Föhrenwald W Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Ny. 44574.
42. *O. tournefortii* (Willd.) Desv.: **B7** Sivas: nsvr: Kangal–Divriği, Steppe auf Basalt 5 km E Karasar Geçidi, 1550 m, 15. 6. 1992, Ny. 46288.

46. **Rosaceae**21. **Alchemilla** L.

5. *A. caucasica* Buser: **A8** Trabzon/Gümüşane: nvr: Of–Bayburt, Weide auf Passhöhe, 2400 m, 14. 7. 1984, Ny. 19218 (det. Hub.-Mor.).
12. *A. valdehirsuta* Buser: **A9** Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, *Abies nordmanniana*-Wald 12 km N Yalnızçam Geçidi, 1900 m, 29. 7. 1979, Ny. 14764 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
15. *A. stevenii* Buser: **A8** Trabzon: nr: Of–Bayburt, Hochstaudenflur am Soğanlı Geçidi N-Seite, 2100 m, 1. 8. 1982, Ny. 17598 (det. Hub.-Mor.) 2. Fund.
18. *A. heterophylla* Rothm.: **A6** Sivas: nsvr: Zara–Suşehri, Abhang mit Eichengebüsch 20 km N Zara, 1500 m, 14. 7. 1981, Ny. 16990a (det. Hub.-Mor.).
29. *A. mollis* (Buser) Rothm.: **A5** Kastamonu: nr: Çorum–Tosya, Föhrenwald mit alpiner Weide 40 km NW İskilip, 1500 m, 17. 7. 1976, (det. Simon).
33. *A. hirsutiflora* (Buser) Rothm.: **A2(A)** Bursa: nr: Bursa–Uludağ, *Abies bornmülleriana*-Wald 26 km nach Bursa, 1600 m, 6. 7. 1979, Ny. 14034 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. **A2(A)** Bursa: nr: Tannen-Föhrenwald 22 km oberhalb Bursa, 1370 m, 2. 7. 1980, (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
37. *A. sintenisii* Rothm.: **B7** Erzincan: nsvr: Erzincan–Başköy, Sumpflang 15 km N Erzincan, N-Seite Sipikör Dağ, 2130 m, 13. 7. 1983, Ny. 18209 (det. Hub.-Mor.) 5. Fund.
46. *A. procerrima* Fröhner: **A7** Trabzon: nsvr: Gümüşane–Trabzon, Hochstaudenflur in Nordexposition am Zigana Geçidi, 1600 m, 31. 7. 1977, Ny. 12912 (det. Hub.-Mor.).

47. **Myrtaceae**2. **Eucalyptus** L.

1. *E. camaldulensis* Dehnh.: **C1** Aydın: nsvr: Selçuk–Kuşadası, Föhren-Aufforstung 9 km N Kuşadası NE Tusan Hotel, 40 m, 15. 6. 1976, Ny. 10045 (det. Simon).



**56. Datisceae**

1. **Datisca** L.
1. *D. cannabina* L.: **C2** Denizli: nsvr: Honaz-Dağ, Föhrenwald in N-Exposition über Honaz, 1300 m, 11. 7. 1980, Ny. 15224.

**58. Crassulaceae**

4. **Sedum** L.
2. *S. spurium* Bieb.: **A7** Trabzon: nr: Gümüşane–Trabzon, Hochstaudenflur in N-Exposition am Zigana Geçidi, 1600 m, 31. 7. 1977, Ny. 12915 (det. Hub.-Mor.).
20. *S. gracile* C.A. Meyer: **A8** Trabzon/Gümüşane, nvr: Of–Bayburt. Weide auf Passhöhe, 2400 m, 14. 7. 1984, Ny. 19217 (det. Hub.-Mor.).

**59. Saxifragaceae**

1. **Saxifraga** L.
3. *S. sempervivum* C. Koch: **A2(A)** Bursa: nr: Uludağ, Gipfelfels, 2400 m, 28. 7. 1976, Ny. 11468 (det. Simon), 5. Fund, einziger Fundort in Anatolien.

**63. Umbelliferae**

6. **Lagoecia** L.
1. *L. cuminoides* L.: **C6** Gaziantep: nvr: Hassa–Kilis, *Artemisia*-Steppe 22 km W Kilis, 490 m, 28. 4. 1985, Ny. 40534a.
16. **Bifora** Hoffm.
1. *B. testiculata* (L.) Sprengel ex Schultes: **C2** Antalya: nvr: Elmalı, unter Krüppeleichen gegen Elmalı Dağı, 1300 m, 6. 5. 1993, Ny. 47110.
22. **Huetia** Boiss.
1. *H. cynapioides* (Guss.) P.W. Ball ssp. *macrocarpa* (Boiss. & Spruner) P.W. Ball: **C2** Aydın: nvr: Çine–Muğla, Schlucht mit kristallinem Gestein 12 km S Çine, 150 m, 1. 5. 1993, Ny. 47060.
46. **Bupleurum** L.
34. *B. koehelii* Fenzl: **C5** İçel: nr: Felsige Steppe am Gülek Boğazi, 1300 m, 20. 6. 1987, Ny. 42879 (det. Lamb.), 4. Fund.
91. **Turgenia** Hoffm.
1. *T. latifolia* (L.) Hoffm.: **C7** Urfa: nsvr: Gaziantep–Urfa, Pistazien-Kultur 4 km E Bireçik, 510 m, 29. 4. 1985, Ny. 40594 (det. Hub.-Mor.).

**65. Cornaceae**

1. **Cornus** L.
1. *C. sanguinea* L. ssp. *sanguinea*: **C2** Denizli: nr: Honaz Dağ, Mohnfeld und Föhrenwald auf der SE-Seite, 1270 m, 24. 6. 1976, Ny. 10425 (det. Simon).

**67. Valerianaceae**

1. **Valeriana** L.
10. *V. dioscoridis* Sm. in Sibth. & Sm.: **C4** Konya: nvr: Ermenek–Mut, Macchie 40 km E Ermenek, 940 m, 6. 5. 1987, Ny. 42241.

**69. Dipsacaceae**

2. **Cephalaria** Schrader ex Roemer & Schultes
2. *C. aristata* C. Koch: **A5** Çorum: nvr: Çorum–Tosya, Wassergraben bei Brücke über den Kızılırmak, 540 m, 6. 8. 1989, Ny. 44655.

7. *C. syriaca* (L.) Schrader: **C6** Maraş, nvr: Maraş–Süleymanlı, Getreidefeld 13 km S Süleymanlı, 650 m, 2. 6. 1987, Ny. 42594.
20. *C. procera* Fisch. & Lall.: **A3** Bolu: nsvr: Bolu–Göynük, Steilhang gegen See Sünnet Gölü; 1200 m, 27. 7. 1988, Ny. 43898.
23. *C. sparsipilosa* Matthews: **B8** Erzurum: nr: Erzurum–Çat, Quellbächlein 23 km N Çat, 2350 m, 13. 7. 1988, Ny. 43737. 5. Fund.
5. **Scabiosa** L.
14. *S. hololeuca* Bornm.: **B3** Eskişehir: nr: Eskişehir–Kütahya, Föhrenwald an Kalkabhang 18 km SW Eskişehir, 880 m, 17. 6. 1993, Ny. 47495, 3. Fund.

## 70. Compositae

15. **Antennaria** Gaertner
- *A. caucasica* Boriss.: **A8** Erzurum: nsvr: d. Oltu, steiler Hang mit Geröll 7 km W Sihsor, 1900 m, 26. 6. 1988, Ny. 43495 (det. A. Huber), 2. Fund. **A9** Kars: nr: Ardahan–Çildir, Föhrenwald 17 km E Ardahan, 1900 m, 28. 6. 1988 (det. A. Huber), 3. Fund.
19. **Filago** L.
2. *F. eriocephala* Guss.: **A8** Erzurum: nvr: Erzurum–Tortum, Wegrand 9 km S Tortum, 1850 m, 13. 7. 1989, Ny. 44417.
22. **Bombycilaena** (DC.) Smolj.
1. *B. erecta* (L.) Smolj.: **C6** Urfa: nvr: Gaziantep–Urfa, Kalkfels bei Halfeti (Kumkale), 600 m, 12. 4. 1986, Ny. 41170.
29. **Erigeron** L.
1. *E. uniflorus* L.: **B9** Bitlis: nr: Nemrut-Dağı, Kraterand, 2540 m, 18. 7. 1983, Ny. 18320 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
36. **Doronicum** L.
6. *D. dolichotrichum* Cavill.: **A9** Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, Wässeratten neben Schneetälchen E-Seite Yalnızçam Geçidi, 2450 m, 19. 7. 1989, Ny. 44517, 5. Fund.
11. *D. orientale* Hoffm.: **B2** İzmir: nr: W Davutlar, Macchie am N-Hang des Samsun Dağı, 20 m, 8. 4. 1985, Ny. 46033.
37. **Senecio** L.
25. *S. pseudo-orientalis* Schischkin: **B9** Ağrı: nvr: Ağrı–Tutak, Weideland 2 km SW Hamur, 1690 m, 9. 7. 1988, Ny. 43669.
42. **Anthemis** L.
4. *A. aciphylla* Boiss. var. *discoidea* Boiss: **B2** İzmir: nvr: steinreiche Weide auf der Bozdağ Yayla, 1600 m, 7. 6. 1989, Ny. 44089.
24. *A. sintenisii* Freyn: **B6** Maraş: nvr: Elbistan–Malatya, Steppe auf Kalk 40 km E Elbistan, 1380 m, 4. 6. 1987, Ny. 42609.
36. *A. tinctoria* L. ssp. *tinctoria*: **A1(E)** Edirne: nvr: Gelibolu–Keşan, Föhrenwald 2 km S Keşan, 160 m, 9. 7. 1987, Ny. 42998f.
62. **Cirsium** Miller
24. *C. lappaceum* (Bieb.) Fischer ssp. *anatolicum* Petrak: **B8** Erzurum: nsr: Erzurum–Ilica, Rand zu Fruchtfeld 8 km W Erzurum, 1950 m, 2. 8. 1983, Ny. 18632 (det. Lamb.).
72. **Serratula** L.
14. *S. erucifolia* (L.) Boriss.: **B9** Ağrı: nr: Mollakara, alpine Weide 20 km S Diyadin, 2050 m, 8. 7. 1988, Ny. 43625, 4. Fund.
79. **Centaurea** L.
120. *C. pseudoreflexa* Hayek: **C5** Niğde: nr: Çukurbağ–Emli boğazi, *Artemisia*-Steppe S Çukurbağ, 1570 m, 29. 6. 1989, Ny. 44304, 5. Fund.

134. *C. holtzii* Wagenitz: **A8** Rize: nsvr: İspir–Of, Weide mit viel Geröll, S-Seite Ovitdağı Geçidi, 2500 m, 12. 7. 1992, Ny. 46699, 2. Fund. Davis 5/562: Only known from the type gathering.
153. *C. straminicephala* Hub.-Mor.: **A8** Çoruh: nvr: Olur–Yusufeli, feinsandige Böschung E Kreuzung gegen Tortum, 660 m, 255. 5. 1990, Ny. 43439.
123. **Lactuca** L.
6. *L. aculeata* Boiss. & Kotschy: **B7** Malatya: nr: Kahramanmaraş–Malatya, Eichengebüsch 30 km W Malatya, 1050 m, 22. 7. 1977, Ny. 12568, 4. Fund.

## 89. Scrophulariaceae

2. **Scrophularia** L.
30. *S. libanotica* Boiss. ssp. *libanotica* var. *australis* R. Mill: **C5** Adana, nr: Pozantı–Çamardı, grosser Felsblock in Fruchtfeld 32 km S Çamardı, 1120 m, 24. 4. 1990, Ny. 45235 (det. A. Huber).
37. *S. lucida* L.: **B7** Erzincan: nvr: Erzincan–Erzurum, Strassenböschung 4 km E Tanyeri, 1230 m, 12. 5. 1990, Ny. 45402 (det. A. Huber).
43. *S. versicolor* Boiss.: **B7** Erzincan: nsvr: Erzincan–Erzurum, Strassenböschung 4 km E. Tanyeri, 1230 m, 12. 5. 1990, Ny. 45403 (det. A. Huber), 3. Fund.
50. *S. thesioides* Boiss. & Buhse: **A8** Gümüşane, nsr.: Bayburt–Gümüşane, felsiger Trockenhang W Vaudağı Geçidi, 1750 m, 17. 7. 1992, Ny. 46781, 4. Fund.
7. **Linaria** Miller
5. *L. corifolia* Desf.: **C2** Denizli: nvr: Mohnfeld und Föhrenwald am Honaz Dağ SE-Seite, 1270 m, 24. 6. 1976, Ny. 10430 (det. Simon).
12. *L. kurdica* Boiss. & Hoh. ssp. *aucheri* (Boiss.) Davis: **B6** Sivas: nr: Sivas–Gürün, Kornfeld 11 km S Sivas, 1400 m, 11. 7. 1977, Ny. 12205 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
10. **Dodartia** L.
1. *D. orientalis* L.: **A10** Kars: nsr: Iğdır–Aralık, versalzte Steppe 13 km W Aralık, 850 m, 18. 5. 1990, Ny. 45462 (det. A. Huber), 4. Fund.

Der Autor dankt der Stiftung zur Förderung der Pflanzenkenntnis und der Freiwilligen Akademischen Gesellschaft, Basel, für Beiträge an die Druckkosten.

## 17 weitere Pflanzenbilder aus Anatolien

Auch von den 17 nachfolgenden Pflanzenbildern sind nach Meinung des Autors noch keine Abbildungen vorhanden. Alle aufgelisteten Bilder sind Endemiten aus Anatolien und höchstens fünf Mal in Davis publiziert, dies meist von Autoren, von denen keine Bilder bekannt sind.

**Abb. 1:** *Consolida armeniaca* (Stapf ex Huth) Schröd.

Davis 1/133, Ny. 12905 und 16993g in Bauh. 9/4/274, 4. und 5. Fund. 1. Fund von Sint. 1890. Anatolischer Endemit in A7 Gümüşane und B7 Erzincan, neu in A8 Gümüşane.

**Abb. 2:** *Gypsophila tuberculosa* Hub.-Mor.

Davis 2/162, Ny. 17543 4. Fund neu in A8 Erzurum. 1. Fund von Hub.-Mor. vom 6. 7. 1955 in B7 Erzincan. Dort weitere 2 Funde.

**Abb. 3:** *Consolida lineolata* Hub.-Mor. & Simon

Davis 10/19, 1. Fund von Simon/Nydegger in Bauh. 6/2/285, Simon 76–287, Nydegger 11138, Isotypus.

**Abb. 4:** *Minuartia rimarum* (Boiss. & Bal.) Mattf. var. *multiflora*  
McNeill Davis 2/51, Ny. 16854 in Bauh. 9/4/275, 4. Fund in B6 Sivas, 1. Fund von Davis am 15. 7. 1955 in B6 Maraş. Weitere 2 Funde von Hub.-Mor.

**Abb. 5:** *Silene cariensis* Boiss.  
Davis 2/232, 1. Fund von Boiss. 6. 1842 in C2 Burdur, weitere 4 Funde in C1 Muğla, C2 Denizli und Muğla, 4 neue Funde von Nydegger in der gleichen Gegend.

**Abb. 6:** *Euphorbia austroanatolica* Hub.-Mor. & M.S. Khan  
Davis 7/591, Ny. 40182 in Bauh. 12/1/2/104, 5. Fund in C2 Muğla. 1. Fund von Hub.-Mor. am 7. 6. 1938. Weitere 3 Funde in C2 Muğla und C3 Antalya.

**Abb. 7:** *Ebenus longipes* Boiss. & Bal. in Boiss.  
Davis 3/594, Ny. 45688 in Bauh. 9/4/277 in B5 Kayseri, dort entdeckt von Bal. am 6. 8. 1856. Weitere Funde auch in C5 Adana.

**Abb. 8:** *Ebenus pisidica* Hub.-Mor. & Reese  
Davis 3/596, Ny. 16260 in Bauh. 12/1/2/91 vom loc. class., 3. Fund. Entdeckt vom Hub.-Mor. am 9. 6. 1938. Ein zweiter Fund ebenfalls von C2 Muğla.

**Abb. 9:** *Ebenus reesei* Hub.-Mor. var. *reesei*  
Davis 3/592, von Hub.-Mor. am 8. 6. 1938 in C2 Muğla entdeckt. Seither von Ny. am loc. class. zweimal gesammelt und in Cand. 42/746 und Bauh. 12/1/2/91 veröffentlicht.

**Abb. 10:** *Astragalus crinitus* Boiss.  
Davis 3/187: von Aucher in Armenia entdeckt, seither vier weitere Funde in A7 Gümüşane, A8 Erzurum, B7 Erzincan und Tunceli. Ny. 17384 ebenfalls von A8 Erzurum.

**Abb. 11:** *Astragalus cancellatus* Bunge  
Vier Funde in A8 Çoruh, A9 Erzurum und Kars und B10 Agri 5. Fund Ny. 14574 neu von B10 Kars, veröffentlicht in Bauh. 11/3/182. Seither weitere 6 Funde, davon 1 Fund neu aus B9 Kars, veröffentlicht in Bauh. 11/3/182.

**Abb. 12:** *Gonocytisus dirmilensis* Hub.-Mor.  
Davis 3/22: Apparently only known from the type gathering. Von Hub.-Mor. in Bauhinia 2:297 publiziert, von Ny. 4 weitere Funde vom loc. class.

**Abb. 13:** *Astragalus huber-morathii* Agerer-Kirchhoff  
Von Agerer-Kirchhoff in Boissiera 25/111 (1976) als neu erkannt. Deshalb erst in Davis 10/116 aufgenommen. Von Davis & Polunin am 14. 4. 1956 entdeckt, 2. Fund von Hub.-Mor. vom loc. class., 3. Fund Ny. 42185 ebenfalls vom loc. class.

**Abb. 14:** *Astragalus lineatus* Lam. var. *jildisianus* (Bornm.) Matthews  
Davis 3/193, 5. Funde von A6 Sivas und Tokat, A7 Giresun und Gümüşane sowie B5 Yozgat. 2. Funde von A4 Bolu und B6 Sivas von Ny.

**Abb. 15:** *Astragalus melitenensis* Boiss.  
Davis 3/213, 1. Fund von Aucher 1827 in B7 Malatya, weitere Funde in B6 Malatya und Sivas. Ny. 16821 ebenfalls B6 Sivas und 42602 neu von B6 Maraş, det. Podlech.

**Abb. 16:** *Astragalus panduratus* Bunge  
Davis 3/186, in B4 Ankara von Wiedem. in Anatolia prope Angoram (Ankara) 1834 entdeckt, seither Funde von Sint. in A5 Kastamonu und Bornm. in B4 Ankara. 4. Fund neu von Ny. 43813 in B7 Erzincan, det. Podlech.

**Abb. 17:** *Astragalus trichocalyx* Trautv.  
Davis 3/189, 1. Fund von Grossh. in A9 Erzurum. 2. Fund von Ny. 18599 ebenfalls in A9 Erzurum, det. Hub.-Mor. in Cand. 42/740.



Abb. 1: *Consolida armeniaca* (Stapf ex Huth) Schröd.



Abb. 2: *Gypsophila tuberculosa* Hub.-Mor.



Abb. 3: *Consolida lineolata* Hub.-Mor. & Simon





Abb. 4: *Minuartia rimarum* (Boiss. & Bal.) Mattf. var. *multiflora*



Abb. 5: *Silene cariensis* Boiss.



Abb. 6: *Euphorbia austroanatolica* Hub.-Mor. & M.S. Khan



Abb. 7: *Ebenus longipes* Boiss. & Bal. in Boiss.

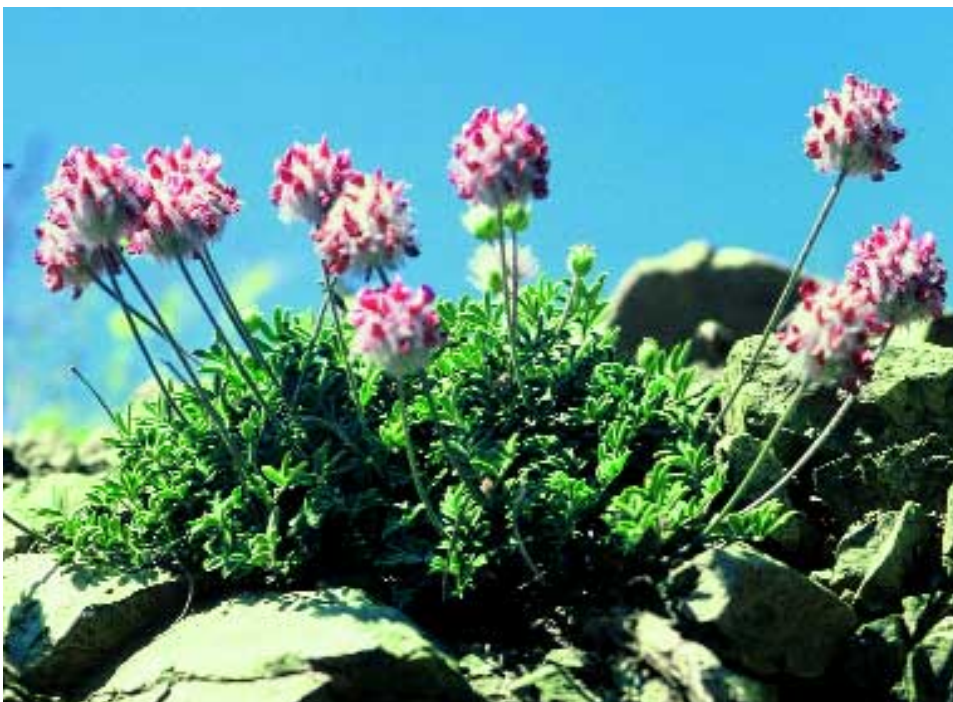


Abb. 8: *Ebenus pisidica* Hub.-Mor. & Reese





Abb. 9: *Ebenus reesei* Hub.-Mor. var. *reesei*



Abb. 10: *Astragalus crinitus* Boiss.



Abb. 11: *Astragalus cancellatus* Bunge





Abb. 12: Föhrenbestand mit *Gonocytisus dirmilensis* Hub.-Mor.



Abb. 13: *Astragalus huber-morathii* Agerer-Kirchhoff



Abb. 14: *Astragalus lineatus* Lam. var. *jildisianus* (Bornm.) Matthews



Abb. 15: *Astragalus melitenensis* Boiss.



Abb. 16: *Astragalus panduratus* Bunge



Abb. 17: *Astragalus trichocalyx* Trautv.