

Zehnte 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 12 second findings concerning the genera *Eryngium*, *Heracleum*, *Hieracium* and *Verbascum*, and 8 findings at the locus classicus concerning the genera *Isoëtes*, *Chesneya*, *Heracleum*, *Achillea* and *Hieracium*, eight new taxa are established for Anatolia: *Hieracium prenanthoides* Vill. ssp. *strictissimum* (Froel.) Zahn, *Hieracium pilosella* L. ssp. *trichoscapum* N.P., *Hieracium echioides* Lumnitzer ssp. *macrocymum* N.P., *Hieracium densiflorum* Tausch, *Hieracium densiflorum* Tausch ssp. *neilreichii* N.P., *Hieracium incaniforme* Litv. & Zahn ssp. *incaniforme*, *Hieracium pavichii* Heuffel and *Hieracium nydeggerorum* Gottschlich.

Adresse des Autors:

Max Nydegger-Hügli
Strassburgerallee 25
4055 Basel/Schweiz

Eingereicht: 3. 3. 1998

Auch meine zehnten Ergänzungen zu P.H. Davis’ «Flora of Turkey»¹ enthalten nur Pflanzen, die ich in den Jahren 1976–1993 in der Türkei gesammelt habe. Folgenden Damen und 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.

Dr. S. Bräutigam, Görlitz: *Hieracium* — Dr. M. Erben, München: *Violaceae* — G. Gottschlich, Tübingen: *Hieracium* — A. Huber, Basel: *Leguminosae*, *Ericaceae* — Dr. A. Huber-Morath†, Basel: *Aspleniaceae*, *Aspidiaceae*, *Pinaceae*, *Ranunculaceae*, *Cruciferae*, *Caryophyllaceae*, *Leguminosae*, *Rosaceae*, *Crassulaceae*, *Umbelliferae*, *Compositae*, *Ericaceae*, *Convolvulaceae*, *Scrophulariaceae*, *Labiatae* — Prof. Dr. J. Lambinon, Liège: *Leguminosae* — J. Lamond, Edinburgh: *Umbelliferae* — Prof. Dr. D. Podlech, München: *Leguminosae* — B. de Retz, Paris: *Hieracium* — Dr. C. Simon†, Basel: *Caryophyllaceae*, *Leguminosae*, *Rosaceae*, *Umbelliferae*, *Convolvulaceae*, *Cuscutaceae*, *Scrophulariaceae*, *Labiatae* — Dr. A. Sytin, München: *Astragalus* — Dr. S. Zarre, München: *Astragalus* — Prof. Dr. J. Zielinski, Poznan: *Rosaceae*.

Lycopodiaceae

Lycopodium L.

1. *L. selago* L.: **A8** Rize: nr: İspir–Of, Schlucht mit Römerbrücke oberhalb İkizdere, 750 m, 14.7.1992, Ny. 46751. 5. Fund.

Isoëtaceae

Isoëtes L.

1. *I. olympica* A. Braun: **A2(A)** Bursa: nr: Uludağ, kleiner Tümpel mit Wasser zwischen Hotel und Camping, 1650 m, 1.8.1976, Ny. 11518, 3. Fund. **A2(A)** Bursa: nr: Uludağ, ausgetrockneter Tümpel zwischen

1 Erste Ergänzungen: Bauhinia 9, 2, 1989: 141–152
Neunte Ergänzungen: Bauhinia 12 (1/2) 1998: 81–107

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



Isoetes olympica A. Braun:
Locus classicus



I. olympica im Tümpel

Hotel und Camping, 1650 m, 1. 8. 1976, Ny. 11519, 4. Fund. **A2(A)**
Bursa: nr: Uludağ, Hochmoor in *Abies bornmuelleri*-Wald zwischen Hotel
und Camping, 1650 m, 6. 7. 1979, Ny. 14043, 5. Fund. Davis 1/37: «In
Turkey only known from the locus classicus.» Der Standort ist sehr ge-
fährdet einerseits durch den Campingbetrieb, andererseits die Wildschwei-
ne, die diese Pflanzen ausgraben.

Sinopteridaceae

4. **Cheilanthes** Swartz

1. *C. fragrans* (L. fil.) Sw.: **C1** Aydın: nsvr: über Priene, Felsfuss in Kalk am Samsun Dağı, 210 m, 17.6.1976, Ny. 10090.
3. *C. marantae* (L.) Domin: **A2(A)** Bursa: nsvr: Soğukpınar–Keles, Eichen-Juniperus-Gebüsch 7 km nach Soğukpınar, 770 m, 5.7.1980, Ny. 15145.
4. *C. catanensis* (Cos.) Fuchs: **C2** Muğla: nr: Köyceğiz–Fethiye, Kalkfels E Göcek, 50 m, 14.4.1985, Ny. 40189. 3. Fund.

Adiantaceae

5. **Adiantum** L.

1. *A. capillus-veneris* L.: **A7** Giresun: nvr: Trabzon–Giresun, nasse nordexponierte Felsen E Kesap, 20 m, 2.8.1977, Ny. 12932. **C2** Muğla: nvr: Muğla–Kale, Serpentin-Fels 26 km E Muğla, 800 m, 21.6.1976, Ny. 10283.

Gymnogrammeae

8. **Anogramma** Link

1. *A. leptophylla* (L.) Link: **C2** Muğla: nvr: Köyceğiz–Fethiye, Kalkfels E Göcek, 50 m, 14.4.1985, Ny. 40190.

Aspleniaceae

11. **Asplenium** L.

1. *A. trichomanes* L.: **A4** Zonguldak: nsr: Karabük–Bartın, versteppter *Pinus*-Wald 6 km N Safranbolu, 760 m, 22.7.1976, Ny. 11376.
7. *A. onopteris* L.: **C1** Aydın: nsvr: Samsun Dağı Nordseite, Pinienwald mit Eichengebüsch 9 km W Davutlar, 10 m, 5.7.1978, Ny. 13017 (det. Hub.-Mor.).

Aspidiaceae

19. **Dryopteris** Adans.

4. *D. pallida* (Bory) Fomin: **C5** Adana: nr: *Pinus*-Wald S Aladağ, 1300 m, 18. 7. 977, Ny. 12465 (det. Hub.-Mor.). **C6** Hatay: nvr: Dörtyol–İskenderun, Föhren-Buchenwald 6 km E Payas, 700 m, 1. 7. 1981, Ny. 16564 (det. Hub.-Mor.).

Blechnaceae

20. **Blechnum** L.

23. *B. spicant* (L.) Roth: **B2** Kütahya: nvr: İnegöl–Tavşanlı, Wasserstelle in Buchenwald 12 km S Tahtaköprü, 1350 m, 12.6.1981, Ny. 16113 (vidit: Hub.-Mor.).

Pinaceae

1. **Abies** Miller

2. *A. nordmanniana* (Stev.) Spach: **A4** Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Bergwald E Ilgazdağı Geçidi, 2000 m, 20.7.1976, Ny. 11309 (det. Hub.-Mor.).

4. **Pinus** L.
 2. *P. nigra* Arn. ssp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe: **C2** Burdur: nvr: Gölhisar–Dirmil, Föhrenwald 3 km N Dirmil, 1270 m, 17.6.1981, Ny. 16247.

1. Ranunculaceae

10. **Anemone** L.
 1. *A. narcissiflora* L. ssp. *narcissiflora*: **B7** Erzincan: nsvr: Kara Dağ, Fels neben Bach 38 km W Erzincan, 2800 m, 10. 7. 1983, Ny. 18137 (det. Hub.-Mor.).
 5. *A. coronaria* L.: **A1(E)** Çanakkale: nsvr: Gelibolu–Eceabat, Kalkhügel 8 km S Gelibolu, 10 m, 3. 4. 1985, Ny. 40014 (det. Hub.-Mor.).
 11. **Clematis** L.
 1. *C. vitalba* L.: **C6** Hatay: nvr: Adana–İskenderun, Macchie gegen Föhrenwald 3 km E Dörtöyl, 310 m, 30. 6. 1981, Ny. 16540 (vidit: Hub.-Mor.).
 12. **Adonis** L.
 6. *A. dentata* Del.: **C6** Urfa: nr: Gaziantep–Urfa, Kalkabsturz 1 km N Birecik, 380 m, 12. 4. 1986, Ny. 41150 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 17. **Thalictrum** L.
 6. *T. minus* L. var. *minus*: **C3** Antalya: nsvr: Manavgat–Seydişehir, *Abies*-Wald 6 km N Akseki, 1410 m, 2. 7. 1976, Ny. 10776.

6. Cruciferae

25. **Thlaspi** L.
 22. *T. oxyceras* (Boiss) Hedge: **C5** İçel: nvr: Viranşehir–Fındıkpınar, *Pinus*-Aufforstung 10 km S Fındıkpınar, 1090 m, 8.5.1987, Ny. 42292.
 58. **Arabis** L.
 10. *A. caucasica* Willd. ssp. *brevifolia* (DC.) Cullen: **C4** Konya: nvr: Hadım–Ermenek, Kalkfels an Fluss 18 km SE Taşkent, 1650 m, 9. 7. 1976, Ny. 11027 (det. Hub.-Mor.).
 16. *A. verna* (L.) DC.: **C2** Burdur: nr: Dirmil–Fethiye, Föhrenwald auf Kreidekalk 51 km S Dirmil, 1000 m, 20. 6. 1981, Ny. 16340 (det. Hub.-Mor.).
 65. **Aubrieta** Adans.
 3. *A. canescens* (Boiss.) Bornm. ssp. *canescens*: **C5** Adana: nsvr: Kamışlı–Karsantı, *Pinus pallasiana*-Wald 10 km E Kamışlı, 1030 m, 15.5.1987, Ny. 42361. *A. canescens* (Boiss.) Bornm. ssp. *cilicica* (Boiss.) Cullen. **C5** Niğde: nvr: Niğde–Çamardı, Schlucht in Kalk 10 km N Çamardı, 2000 m, 14. 7. 1979, Ny. 14226 (det. Hub.-Mor.).
 84. **Camelina** Crantz
 4. *C. microcarpa* Andr. in DC.: **B6** Sivas: nsvr: Sivas–Kangal, Flachsteppe neben Kulturland 5 km S Ulaş, 1490 m, 13. 7. 1982, Ny. 17086 (det. Hub.-Mor.).
 85. **Chrysocamela** Boiss.
 3. *C. noeana* (Boiss.) Boiss.: **B6** Sivas: nr: Sivas–Gürün, *Stipa*-Steppe 11 km S Sivas, 1400 m, 11.7.1977, Ny. 12176 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

10. Violaceae

13. *Viola occulta* Lehm.: **B8** Erzurum: nsvr: Erzurum–İspir, bekiester Schuttplatz bei Paşayurdu, 1890 m, 13.5.1990, Ny. 45413 (det. Erben). **B8** Erzincan: nvr: Tercan–Aşkale, felsiger Abhang 7 km E Tercan, 1560 m, 28. 6. 1992, Ny. 46502 (det. Erben).
 17. *V. kitaibeliana* Roem. & Schult.: **B1** Çanakkale: nvr: Çanakkale–Ezine, Olivenhain 6 km S Erenköy (İntepe), 80 m, 25.4.1993 Ny. 47017 (det. Erben.). **C3** Isparta: nvr: Gelendost–Beyşehir, Kalktreppe E Bahtiyar, 1010 m, 13. 5. 1993, Ny. 47179 (det. Erben).



Abies nordmanniana (Stev.) Spach

12. Portulacaceae1. **Portulaca** L.

1. *P. oleracea* L.: **C3** Antalya: nsvr: Manavgat–Seydişehir, Kalkfels 24 km NE Topraktepe, 500 m, 2.7.1976, Ny. 10737.

13. Caryophyllaceae7. **Cerastium** L.

17. *C. dichotomum* L. ssp. *inflatum* (Link) Cullen: **C2** Muğla: nvr: Dirmil–Fethiye, Weideland auf Serpentin E Dirmil Geçidi, 1650 m, 18. 6. 1981, Ny. 16272 (det. Hub.-Mor.).

9. **Moenchia** Ehrh.

3. *M. mantica* (L.) Bartl. ssp. *mantica*: **A2(A)** Bursa: nvr: Uludağ, Rand zu Tannenwald 3 km nach Hotel, 1700 m, 10. 6. 1981, Ny. 16052 (det. Hub.-Mor.).

14. **Polycarpon** Loefl. ex L.

1. *P. tetraphyllum* (L.) L.: **C6** Hatay: nvr: Adana–İskenderun, Macchie in Tal 1 km E Dörtiyol, 150 m, 1. 7. 1981, Ny. 16549 (det. Hub.-Mor.).

21. **Saponaria** L.

2. *S. glutinosa* Bieb.: **A2(A)** Bursa: nsvr: Uludağ, sandiger Rutschhang 6 km NW Soğukpınar, 1120 m, 3. 8. 1976, Ny. 11551 (det. Simon).
14. *S. chlorifolia* Kunze: **C2** Denizli: nvr: Honaz–Dağ Nordseite, Föhrenwald in Nordexposition über Honaz, 1300 m, 11. 7. 1980, Ny. 15220 (vidit Hub.-Mor.).
17. *S. kotschyi* Boiss.: **C2** Muğla: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Strassenböschung 4 km NE Bekçiler, 1280 m, 26. 6. 1976, Ny. 10562 (det. Simon).
18. *S. prostrata* Willd. ssp. *prostrata*: **B5** Kayseri: nvr: Develi–Kayseri, Gerölhalde am Nordfuss des Erciyas Dağ, 1700 m, 19. 7. 1979, Ny. 14369 (det. Hub.-Mor.).

45. Leguminosae5. **Acacia** Willd.

6. *A. karoo* Hayne: **C3** Antalya: nsvr: Antalya–Alanya, Sanddüne an Meer 12 km W Alanya, 5 m, 24. 6. 1981, Ny. 16389.

6. **Prosopis** L.

1. *P. farcta* (Banks & Sol.) Macbride: **C6** Urfa: nvr: Birecik–Halfeti, Baumkultur 3 km N Birecik, 380 m, 27. 5. 1987, Ny. 42517 (det. A. Huber).

8. **Sophora** L.

2. *S. jaubertii* Spach: **C6** Urfa: nvr: Birecik–Halfeti, Baumkultur 3 km N Birecik, 380 m, 27.5.1987, Ny. 42518.

11. **Chamaecytisus** Link

6. *C. austriacus* (L.) Link: **B3** Eskişehir: nvr: Söğüt–Eskişehir, *Quercus*-Gebüsch 12 km S Söğüt, 1020 m, 10. 7. 1979, Ny. 14165 (det. Hub.-Mor.).

13. **Gonocytisus** Spach

1. *G. angulatus* (L.) Spach: **C3** Antalya: nvr: Korkuteli–Antalya, Strassenböschung auf Silikat mit Macchie 38 km E Korkuteli, 560 m, 28. 6. 1976, Ny. 10648 (det. Simon). **C5** Adana: nvr: *Pinus*-Wald S Aladağ, 1300 m, 18. 7. 1977, Ny. 12470 (det. Hub.-Mor.).

21. **Lotononis** Eckl. & Zeyh.

1. *L. genistoides* (Fenzl) Bentham: **C1** Muğla: nsvr: Milas–Yatağan, Kulturland 1 km E Karaltı 650 m, 18. 6. 1976, Ny. 10133. **C2** Muğla: nvr: Muğla–Kale, Alpweiden mit *Pinus*-Aufforstung auf Kalk, 20 km E Muğla, 1240 m, 20. 6. 1976, Ny. 10231.

22. **Argyrobium** Eckl. & Zeyh.
1. *A. crotalarioides* Jaub. & Spach: **C6** Gaziantep: nr: Gaziantep–Birecik, Olivenhain 30 km E Gaziantep, 600 m, 26. 5. 1987, Ny. 42506 (det. A. Huber), 4. Fund.
23. **Lupinus** L.
2. *L. angustifolius* L. ssp. *angustifolius*: **C1** Aydın: nr: W Davutlar, Macchie am Nordhang des Samsun Dağı, 20 m, 8. 4. 1985, Ny. 40077 (det. Hub.-Mor.).
4. *L. varius* L. ssp. *orientalis* Franco & P. Silva: **C1** Muğla: nsvr: Milet–Milas, Olivenhain E Mersinet, 100 m, 10. 4. 1985, Ny. 40111 (det. Hub.-Mor.).
26. **Colutea** L.
1. *C. cilicica* Boiss. & Balansa: **C4** Konya: nvr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Wald auf Kalk 29 km E Ermenek, 1060 m, 12. 7. 1976, Ny. 11128 (det. Simon).
30. **Chesneya** Lindl. ex Endl.
2. *C. elegans* Fomin: **A8** Erzurum: nr: d. Oltu, steiler Hang mit Geröll 7 km W Sihsor, 1900 m, 26. 6. 1988, Ny. 43494 (det. Podlech), 4. Fund, loc. class.
32. **Astragalus** L.
18. *A. suberosus* Banks & Solander ssp. *suberosus*: **B6** Sivas: nsvr: Kayseri–Sivas, Steppenhügel am Beştepeler Geçidi, 1400 m, 12. 6. 1992, Ny. 46237 (det. Podlech). **C5** İçel: nr: Macchie 1 km N Gözne, 1040 m, 12. 5. 1987, Ny. 32302 (det. Podlech).
57. *A. coodei* Chamb. & Matthews: **A4** Ankara: nr: Kızılcahamam–Gerede, Lichtung in Föhrenwald 1 km N Akyarma Geçidi, 1540 m, 10. 6. 1993, Ny. 47429 (det. Podlech). 5. Fund. **B6** Kayseri: nsvr: Tufanbeyli–Develi, Kalkfels und Kalkgeröll bei Gezbeli, 1960 m, 11. 6. 1990, Ny. 45684 (det. Podlech), 4. Fund.
74. *A. galegiformis* L.: **A8** Çoruh: nr: Artvin–Borçka, Felsritzen 10 km NW Artvin, 400 m, 22. 6. 1988, Ny. 43434 (det. Podlech).
87. *A. neurocarpus* Boiss.: **C6** Gaziantep: nr: Kilis–Gaziantep, Weinacker 9 km N Kilis, 670 m, 28. 4. 1985, Ny. 40539 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
107. *A. pinetorum* Boiss. ssp. *pinetorum*: **C2** Burdur: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Tonschiefer-Formation 6 km S Gölhisar, 980 m, 25. 6. 1976, Ny. 10477 (det. Hub.-Mor.).
149. *A. barba-jovis* DC.: **A5** Kastamonu: nvr: Tosya–İskilip, Föhrenwald E Çakırlar, 1600 m, 26. 7. 1988, Ny. 43888 (det. Podlech).
162. *A. prusianus* Boiss.: **C2** Denizli: nvr: Honaz Dağ, Konglomerat in Föhrenwald auf der Nordseite des Berges, 820 m, 24. 6. 1976, Ny. 10438 (det. Hub.-Mor.). **C3** Antalya: nr: Korkuteli–Antalya, Strassenböschung auf Silikat mit Macchie 38 km E Korkuteli, 560 m, 28. 6. 1976, Ny. 10647 (det. Hub.-Mor.).
163. *A. amblelepis* Fischer: **A5** Kastamonu: nsvr: Gavur Dağ, felsiger Abhang 4 km N Tosya, 1300 m, 25. 7. 1988, Ny. 43883 (det. Podlech).
180. *A. cephalotes* Banks & Sol. var. *cephalotes*: **A8** Çoruh: nsvr: 6 km W Altıparmak, Felsritzen NW Yusufeli, 1780 m, 18. 6. 1988, Ny. 43390 (det. Zarre). **C5** İçel: nsvr: Gülek–Boğazi, felsige Steppe auf dem Pass, 1300 m, 20. 6. 1987, Ny. 42877 (det. Zarre).
217. *A. dipodurus* Bunge: **C4** Konya: nr: Bozkır–Seydişehir, Böschung neben Kanal 24 km SO 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.
220. *A. lagurus* Willd.: **B5** Nevşehir: nvr: Ürgüp–Develi, steinreiche Steppe am Topuzdağı Geçidi, 1550 m, 21. 7. 1992, Ny. 46830 (det. Podlech). **B9** Van: nvr: Van–Ağrı, Steppe 18 km N Erçiş, 1780 m, 28. 7. 1977, Ny. 12744 (det. Hub.-Mor.).
230. *A. russelii* Banks & Sol.: **C7** Urfa: nr: Gaziantep–Urfa, Strassenböschung bei Abzweigung Suruç, 560 m, 30. 4. 1985, Ny. 40613 (det. Hub.-Mor.) 5. Fund.

*Astragalus neurocarpus* Boiss.*Astragalus lagurus* Willd.*Astragalus russelii* Banks & Sol.

266. *A. ornithopodioides* Lam.: **B5** Kayseri: nsvr: Kayseri–Niğde, Artemisia-Steppe am Araplı Geçidi, 1300 m, 14. 6. 1990, Ny. 45713 (det. Podlech). **B9** Erzurum: nr: Horasan–Ağrı, Steppen Hügel 22 km SE Horasan, 1820 m, 1. 7. 1992, Ny. 46555 (det. Podlech).
285. *A. lycius* Boiss.: **C3** Antalya/Konya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Kalkberg NW Pass 30 km S Seydişehir, 1900 m, 6. 7. 1976, Ny. 10906 (det. Hub.-Mor.).
294. *A. trachytrichus* Bunge: **B6** Sivas: nsvr: Kayseri–Sivas, Feldrand neben Strasse 11 km NE Gemerek, 1300 m, 12. 6. 1992, Ny. 46241 (det. Podlech), 4. Fund.
296. *A. arguricus* Bunge: **B8** Erzurum: nsvr: İspir–Erzurum, Strassenböschung 20 km E Ilıca, 1930 m, 29. 6. 1992, Ny. 46513 (det. A. Sytin), 3. Fund.
309. *A. hirsutus* Vahl: **B3** Isparta: nvr: Gelendost–Akşehir, Bergrücken mit Fels W Passhöhe, 1850 m, 29. 5. 1992, Ny. 46117 (det. Podlech). **B6** Sivas: nr: Gürün–Pınarbaşı, alpine Hänge am Ziyaret, 1900 m, 8. 6. 1987, Ny. 42683 (det. Podlech).
313. *A. paecilanthus* Boiss. & Heldr.: **C4** Konya: nsvr: Hadım–Bozkır, Eichen-Restwald auf Kalkfläche 7 km W Hadım, 1640 m, 29. 7. 1992, Ny. 46885 (det. Podlech).
334. *A. frickii* Bunge: **A7** Gümüşane: nsvr: Pirahmet–Yağmurdere, Geröllhalde am Kostandağı Geçidi, Südseite, 1800 m, 5. 6. 1988, Ny. 43211 (det. Podlech), 5. Fund.
346. *A. sigmoideus* Bunge: **C4** İçel: nsvr: Karaman–Mut, Fels in Pinienwald 12 km N Mut, 340 m, 30. 4. 1987, Ny. 42131 (det. Podlech).
351. *A. viridis* Bunge: **A9** Kars: nr: Iğdır–Kağızman, versteppter Hügel oberhalb Kağızman, 1670 m, 4. 7. 1992, Ny. 46598 (det. Podlech), 4. Fund.
354. *A. aucheri* Boiss.: **A5** Sinop: nsvr: Boyabat–Kastamonu, Felsritze in Serpentin 21 km W Boyabat, 280 m, 30. 6. 1987, Ny. 42984 (det. Podlech).
- *A. inflaticarpus* Ponert: **C2** Antalya: nsvr: Dirmil–Korkuteli, Weg in Föhren-Aufforstung 8 km W Korkuteli, 1230 m, 22. 4. 1987, Ny. 42054 (det. Podlech).
33. **Oxytropis** DC.
2. *O. pallasii* Pers.: **A9** Erzurum: nsvr: Göle–Oltu, versteppter Hügel 6 km N Oltu, 1270 m, 24. 5. 1990, Ny. 45521 (det. Podlech), 3. Fund.
34. **Glycyrrhiza** L.
1. *G. glabra* L. var. *glandulifera* (Waldst. & Kit.) Boiss.: **B6** Sivas: nsvr: Kangal–Sincan, Eruptivgestein 9 km SW Sincan, 1160 m, 13. 7. 1981, Ny. 16947 (det. Hub.-Mor.). **B9** Erzurum: nr: Ağrı–Horasan, Schlucht mit Steppe 17 km E Horasan, 1670 m, 30. 7. 1977, Ny. 12860. **C2** Denizli: nvr: Denizli–Pamukkale, Baumwollfeld N Laodikeia, 250 m, 22. 6. 1976, Ny. 10354.
39. **Cicer** L.
2. *C. isauricum* P.H. Davis: **C3** Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am İrmasan Geçidi, 1525 m, 3. 7. 1976, Ny. 10799 (det. Simon), 3. Fund.
40. **Vicia** L.
5. *V. cracca* L. ssp. *stenophylla* Vel.: **A2(A)** Bursa: nvr: Uludağ–Soğukpınar, felsiges Ackerland mit Föhren oberhalb Soğukpınar, 1300 m, 11. 6. 1981 Ny. 16079 (det. Hub.-Mor.). **C2** Muğla: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Restwald Passhöhe S Altunayla (Dirmil), 1560 m, 25. 6. 1976, Ny. 10525 (det. Hub.-Mor.).
7. *V. canescens* Lab. ssp. *variegata* (Willd.) Davis: **B7** Erzincan: nr: İmranlı–Refahiye, Strassengraben 40 km W Refahiye, 2030 m, 9. 7. 1983, Ny. 18083 (det. Hub.-Mor.).
35. *V. assyriaca* Boiss.: **C6** Maraş: nr: Gölbaşı–Maraş, Rand zu Acker 3 km N Pazarçık, 860 m, 2. 5. 1985, Ny. 40658 (det. Hub.-Mor.).
44. *V. michauxii* Sprengel var. *stenophylla* Boiss.: **C7** Urfa: nsvr: Urfa–Hilvan, Rand zu Rebacker 35 km N Urfa, 740 m, 30. 4. 1985, Ny. 40629 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

46. *V. mollis* Boiss. & Hausskn.: **C7** Urfa: nr: Urfa–Hilvan, Rand zu Rebacker 35 km N Urfa, 740 m, 30. 4. 1985, Ny. 40630 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
50. *V. hybrida* L.: **C1** İzmir: nr: Selçuk–Kuşadası, Aufschwemmebene 2 km W Selçuk, 5 m, 7. 4. 1985, Ny. 40006 (det. Hub.-Mor.).
52. *V. grandiflora* Scop. var. *grandiflora*: **C6** Adana: nvr: Rand zu Föhrenwald 5 km N Haruniye, 530 m, 8. 4. 1986, Ny. 41080 (det. Hub.-Mor.).
55. *V. sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *segetalis* (Thuill.) Ser.: **C6** Gaziantep: nsvr: Hassa–Kilis, Böschung neben Getreidefeld 36 km W Kilis, 660 m, 28. 4. 1985, Ny. 40507 (det. Hub.-Mor.).
42. **Lathyrus** L.
14. *L. cyaneus* (Stev.) Koch ssp. *cyaneus*: **A9** Kars: nr: Ardahan–Göle, Fels neben Fluss 20 km N Göle, 1800 m, 28. 7. 1979, Ny. 14688 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
17. *L. variabilis* (Boiss. & Ky.) Maly: **C6** Maraş: nr: Grobblockschutt am Ahır- Dağ, 1300 m, 2. 5. 1985, Ny. 40680 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
20. *L. cilicicus* Hayek & Siehe: **C4** Konya: nr: Ermenek–Mut, *Quercus*-Gebüsch auf Kalk 5 km E Ermenek, 1250 m, 9. 7. 1976, Ny. 11073 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
24. *L. laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze ssp. *laxiflorus*: **B2** Balıkesir: nvr: Simav–Balıkesir, Eichenbuschwald bei Abzweigung Düvertepe, 390 m, 7. 5. 1985, Ny. 40763 (det. Hub.-Mor.).
42. *L. inconspicuus* L.: **C6** Gaziantep: nvr: Dülük-Baba, Föhren-Aufforstung 7 km N Gaziantep. 1100 m, 10. 4. 1986, Ny. 41118 (det. Hub.-Mor.).
47. *L. stenophyllus* Boiss. & Heldr.: **C3** Antalya: nr: Antalya–Manavgat, Dünen am Meer bei Kumköy, 20 m, 18. 4. 1985, Ny. 40285 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. **C4** İçel: nr: Silifke–Anamur, Föhrenwald auf Kalk 10 km E Gilin-dire, 340 m, 30. 4. 1986, (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
45. **Ononis** L.
1. *O. adenotricha* Boiss. var. *adenotricha*: **C2** Burdur: nvr: Gölhisar–Dirmil, Föhrenwald 3 km N Dirmil, 1270 m, 17. 6. 1981, Ny. 16237 (det. Hub.-Mor.).
2. *O. basiadnata* Hub.-Mor.: **C4** Konya: nr: Ermenek–Mut, Höhlen in Kreidekalk 5 km E Ermenek, 1500 m, 10. 7. 1976, Ny. 11085 (det. Simon), 5. Fund.
9. *O. pubescens* L.: **C4** Konya: nvr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Wald auf Kalk 29 km E Ermenek, 1060 m, 12. 7. 1976, Ny. 11130 (det. Simon).
11. *O. pusilla* L.: **C2** Denizli/Burdur: nvr: Acıpayam–Gölhisar, Steppe 3 km N Yusufça, 960 m, 24. 6. 1976, Ny. 10455 (det. Simon).
12. *O. arvensis* L.: **A9** Çoruh: nr: Şavşat–Ardahan, Grasland 7 km E Şavşat, 1660 m, 26. 7. 1982, Ny. 17441 (det. Hub.-Mor.). **C4** Karaman: nsvr: Ermenek–Karaman, Weizenfeld mit *Pinus brutia*-Wald 2 km S Bucakkişla, 500 m, 22. 5. 1993, Ny. 47243 (det. A. Huber).
13. *O. spinosa* L. ssp. *antiquorum* (L.) Arcangeli: **C2** Aydın: nvr: Tavas–Karacasu, Föhrenwald auf Steppenhügel 2 km E Karacasu, 380 m, 22. 6. 1976, Ny. 10342.
O. spinosa L. ssp. *leiosperma* (Boiss.) Sirj.: **B7** Tunceli: nvr: Elâziğ–Tunceli, Sandhügel 35 km SE Tunceli, 1200 m, 22. 7. 1979, Ny. 14462 (det. Hub.-Mor.). **C2** Antalya: nr: Elmali, Aufforstung gegen Elmali–Dağ, 1350 m, 15. 7. 1980, Ny. 15331 (det. Hub.-Mor.).
16. *O. phyllocephala* Boiss.: **C6** Hatay: nr: Antakya–İskenderun, Rutschhang gegen Bach Dere Bahçe unterhalb Soğukoluk, 320 m, 27. 4. 1986, Ny. 41477 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
47. **Melilotus** L.
8. *M. alba* Medicus: **A2(E)** İstanbul: nsr: Silivri–İstanbul, an Meeresarm Büyük Çekmece, 5 m, 9. 6. 1981, Ny. 16030 (det. Hub.-Mor.). **B9** Ağrı: nvr: Doğubayazıt–Ağrı, steile Böschung 3 km E Ağrı, 1700 m, 9. 7. 1988, Ny. 43654.

52. **Dorycnium** Miller
1. *D. hirsutum* (L.) Ser.: **C6** Adana: nvr: Kadirli–Karatepe, Macchie 6 km W Karatepe, 240 m, 7. 4. 1986, Ny. 41060 (det. Hub.-Mor.).
 3. *D. graecum* (L.) Ser.: **A5** Kastamonu: nr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km N Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Ny. 11279 (det. Simon).
53. **Lotus** L.
6. *L. halophilus* Boiss. & Spruner var. *halophilus*: **C5** İçel: nr: Silifke–Mersin, Meeressand bei Pompeiopolis (Viranşehir), 5 m, 26. 4. 1985, Ny. 40483 (det. Lambinon), 5. Fund.
 16. *L. aegaeus* (Griseb.) Boiss.: **A4** Bolu: nvr: Ankara–Gerede, Föhrenwald auf der Westseite des Akyarma Geçidi, 1430 m, 30. 7. 1980, Ny. 15526. **B7** Sivas: nr: Kangal–Divriği, neben Bewässerungskanal oberhalb Divriği, 1270 m, 16. 6. 1992, Ny. 46303 (det. A. Huber). **C3** Antalya: nvr: Akseki–Beyşehir, *Pinus*-Wald 26 km N İrmasan Geçidi, 1250 m, 18. 7. 1980, Ny. 15388.
54. **Tetragonolobus** Scop.
1. *T. maritimus* (L.) Roth: **B6** Sivas: nr: Zara–Hafik, Steppenhügel neben See am Tödürge Gölü, 1250 m, 4. 6. 1990, Ny. 45627.
56. **Anthyllis** L.
2. *A. vulneraria* L. ssp. *polyphylla* (DC.) Nyman: **A9** Kars: nr: Ardahan–Göle, Fels neben Strasse 20 km N Göle, 1800 m, 28. 7. 1979, Ny. 14686 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
A. vulneraria L. ssp. *praepropera* (A. Kerner) Bornm.: **A4/5** Kastamonu: nsvr: Gavur-Dağ, subalpiner Rasen NW Tosya, 1600 m, 1. 7. 1987, Ny. 42995.
57. **Securigera** DC.
1. *S. securidaca* (L.) Degen & Dörfler: **C5** Hatay: nr: Samandağ–Yeditepe, Macchie 4 km N Yeditepe, 650 m, 18. 5. 1987, Ny. 42389.
58. **Coronilla** L.
1. *C. emerus* L. ssp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Hayek: **C1** Aydın: nvr: E Karine, Garigue mit Fels am Südfuss des Samsun Dağı, 10 m, 18. 6. 1976, Ny. 10108. **C2** Burdur: Gölhisar–Korkuteli, *Pinus pallasiana*-Wald 12 km S Gölhisar, 1180 m, 11. 7. 1978, Ny. 13130 (det. Hub.-Mor.). **C3** Isparta: nvr: Isparta–Dinar, bebuschter Hang 6 km W Keçiborlu, 1100 m, 15. 6. 1981, Ny. 16189 (det. Hub.-Mor.).
 2. *C. scorpioides* (L.) Koch: **C7** Urfa: nsvr: Gaziantep–Urfa, Pistazien-Kultur 4 km E Birecik, 510 m, 29. 4. 1985, Ny. 41221.
 4. *C. orientalis* Miller var. *balansae* (Boiss.) Uhrova: **A8** Erzurum: nr: İspir-Rize, Fels auf Passhöhe 36 km NW İspir, 2670 m, 31. 7. 1982, Ny. 17551 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
59. **Ornithopus** L.
1. *O. compressus* L.: **C1** İzmir: nr: Bülbül Dağı, Wegrand in Föhrenwald SW Efes bei Meryemana, 450 m, 7. 4. 1990, Ny. 45049.
60. **Hippocrepis** L.
1. *H. unisiliquosa* L. ssp. *unisiliquosa*: **C6** Urfa: nr: Gaziantep–Urfa, Kalkabsturz 1 km N Birecik, 380 m, 12. 4. 1986, Ny. 41165.
64. **Onobrychis** Adans.
25. *O. oxydonta* Boiss.: **C2** Denizli/Burdur: nvr: Acıpayam–Gölhisar, Steppe 3 km N Yusufca, 960 m, 24. 6. 1976, Ny. 10454 (det. Hub.-Mor.).
 41. *O. hypargyrea* Boiss.: **C2** Burdur: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Aufforstung *Pinus pallasiana*-Wald 13 km S Gölhisar, 1240 m, 25. 6. 1976, Ny. 10504 (det. Hub.-Mor.). **C2** Denizli/Burdur: nvr: Acıpayam–Gölhisar, Steppe 3 km N Yusufca, 960 m, 24. 6. 1976, Ny. 10451 (det. Hub.-Mor.). **C4** Konya: nr: Ermenek–Mut, lichter *Pinus*-Wald auf Kreidekalk 13 km E Ermenek, 1210 m, 12. 7. 1976, Ny. 11102 (det. Hub.-Mor.).

67. **Alhagi** Adans.

1. *A. pseudalhagi* (Bieb.) Desv.: **C1** Aydın: nvr: Selçuk–Kuşadaşı, Ödland versalzt 7 km N Kuşadaşı S Mocamp, 2 m, 16. 6. 1976, Ny. 10067 (det. Simon). **C5** Niğde: nr: Ulukışla–Niğde, Steppe in Hochebene N Caykavak Geçidi, 1150 m, 15. 7. 1976, Ny. 11199 (det. Simon).

46. **Rosaceae**4. **Laurocerasus** Duhamel

1. *L. officinalis* Roemer: **A4** Zonguldak: nr: Karabük–Bartın, Felsschlucht mit Fluss 20 km SE Bartın, 100 m, 23. 7. 1976, Ny. 11410 (det. Simon).

10. **Filipendula** Miller

1. *F. vulgaris* Moench: **A4** Ankara: nvr: Güdül–Ayas, Grobblockschutt unter Fels 11 km S Güdül, 1080 m, 11. 6. 1993, Ny. 47437.

17. **Agrimonia** L.

2. *A. repens* L.: **A5** Kastamonu: nvr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km N Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Ny. 11276.

20. **Sanguisorba** L.

1. *S. officinalis* L.: **A8** Erzurum: nsr: Erzurum–Tortum, Sumpfwiede 39 km N Erzurum, 1980 m, 24. 7. 1982, Ny. 17393 (det. Hub.-Mor.).

27. **Crataegus** L.

5. *C. orientalis* Pallas ex Bieb. var. *orientalis*: **B2** Manisa: nvr: Simav–Salihli, buschreicher Südhang am Akcakertikbeli Geçidi, 1450 m, 23. 6. 1993, Ny. 47523 (det. Zielinski).

34. **Pyrus** L.

3. *P. amygdaliformis* Vill. var. *amygdaliformis*: **A1(E)** Edirne: nvr: Keşan–Enez, Eichen-Restwald S Vakif, 60 m, 24. 4. 1993, Ny. 47006 (det. Zielinski).

58. **Crassulaceae**4. **Sedum** L.

5. *S. sedifforme* (Jacq.) Pau: **C6** Hatay: nsr: Şenköy–Antakya, ausgewaschener Fels 1 km S Dafne, 260 m, 5. 7. 1981, Ny. 16650 (det. Hub.-Mor.).
15. *S. subulatum* (C.A. Meyer) Boiss.: **B9** Bitlis: nr: Kraterrand am Nemrut-Dağı, 2540 m, 18. 7. 1983, Ny. 18551 (det. Hub.-Mor.).
16. *S. dasyphyllum* L.: **C3** Antalya/Konya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Kalkberg NW Pass 30 km S Seydişehir, 1900 m, 6. 7. 1976, Ny. 10501.
34. *S. pallidum* Bieb. var. *pallidum*: **A2(A)** Bursa: nvr: Uludağ–Soğukpınar, felsiges Ackerland mit Föhren oberhalb Soğukpınar, 1300 m, 11. 6. 1981, Ny. 16078 (det. Hub.-Mor.).

6. **Sempervivum** L.

7. *S. artvinense* Muirhead: **A9** Kars: nr: Karakurt–Sarıkamış, Föhrenwald 20 km N Karakurt, 1990 m, 30. 7. 1983, Ny. 18556 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

63. **Umbelliferae**5. **Eryngium** L.

- 2a. *E. pseudothorifolium* Contandr. & Quézel: **C2** Muğla: nr: Dirmil–Fethiye, Föhrenwald auf Kreidekalk 51 km S Dirmil, 1000 m, 20. 6. 1981, Ny. 10278. 2. Fund.
16. *E. glomeratum* Lam.: **C4** Antalya: nr: Gündoğmuş–Güzelbağ, Föhren-Restwald 3 km S Gündoğmuş, 1040 m, 2. 8. 1992, Ny. 46903.
- . *E. hedgeranum* Kit Tan & Yıldız: **C4** Konya: nsr: Hadım–Bozkır, Eichen-Restwald auf Karstfläche 7 km W Hadım, 1640 m, 29. 7. 1992, Ny. 46883. 2. Fund.



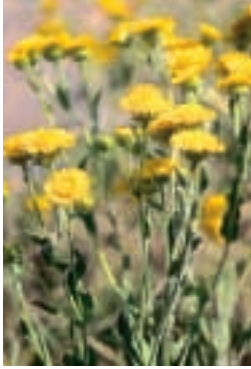
Crataegus orientalis Pallas var. *orientalis*:
Gesamtansicht



C. orientalis: Ast mit Blüten

7. **Echinophora** L.
5. *E. tenuifolia* L. ssp. *sibthorpiana* (Guss.) Tutin: **B5** Nevşehir: nsvr: Kayseri–Nevşehir, Brachland 10 km E Ürgüp, 1250 m, 5. 8. 1977, Ny. 12980 (vidit Hub.-Mor.).
13. **Scandix** L.
1. *S. stellata* Banks & Solander: **C2** Denizli: nvr: Muğla–Kale, Weizenfeld 6 km S Kale, 1100 m, 21. 6. 1976, Ny. 10310. **C2** Muğla: nvr: Muğla–Kale, Kalkfels mit Blockschutt 17 km E Muğla, 1280 m, 19. 6. 1976, Ny. 10210.
16. **Bifora** Hoffm.
2. *B. radians* Bieb.: **A4** Ankara: nr: Güdül–Beypazarı, Steppenhügel 3 km E Beypazarı, 700 m, 12. 6. 1993, Ny. 47447 (det. Lamond).
20. **Bunium** L.
1. *B. paucifolium* DC. var. *paucifolium*: **B5** Kayseri: nsvr: Yahyalı–Mansurlu, Stipa-Steppe 10 km SE Yahyalı, 1550 m, 30. 6. 1989, Ny. 44309 (det. Lamond). **B7** Tunceli: nvr: Mutu–Pülümür, Sumpfwiese 4 km N Pülümür, 1680 m, 15. 7. 1983, Ny. 18246 (det. Hub.-Mor.).
4. *B. microcarpum* (Boiss.) Freyn ssp. *bourgaei* (Boiss.) Hedge & Lamond: **B6** Sivas: nsvr: Gürün–Sivas, Kalksteppe 22 km N Gürün, 1750 m, 10. 7. 1981, Ny. 16857 (det. Hub.-Mor.).
B. microcarpum (Boiss.) Freyn ssp. *microcarpum*: **A4** Kastamonu: nsvr: Gavur Dağ, subalpine Weide 7 km NW Tosya, 1700 m, 25. 7. 1988, Ny. 43878 (det. Lamond). **A8** Rize: nsvr: oberhalb Cimil, Abhang mit Fels oberhalb İkiçdere, 2100 m, 13. 7. 1992, Ny. 46722 (det. Lamond).
- . *B. simplex* (C. Koch) Kljuykov: **A9** Kars: nr: Sankamış–Karakurt, Wiese neben Bach 10 km S Sarikamış, 2050 m, 1. 7. 1988, Ny. 43551 (det. Lamond). **B9** Ağrı: nr: Ağrı–Tutak, Weideland 2 km SW Hamur, 1690 m, 9. 7. 1988, Ny. 43651 (det. Lamond).
26. **Pimpinella** L.
7. *P. cretica* Poir. var. *arabica* (Boiss.) Boiss.: **C1** Aydın: nr: Priene, Felsen und Mauern mit Grobblockschutt, Ruinenstadt am Samsun Dağı, 80 m, 17. 6. 1976, Ny. 10088 (det. Simon), 4. Fund.
9. *P. peregrina* L.: **A9** Çoruh: nsr: Ardahan–Ardanuç, Graben unter Brücke oberhalb Ardanuç, 1250 m, 20. 7. 1989, Ny. 44527 (det. Lamond). **B2** Manisa: nsvr: Uşak–Salihli, abfallende Strassenböschung 17 km E Kula, 460 m, 5. 6. 1989, Ny. 44073 (det. Lamond).
14. *P. corymbosa* Boiss.: **B7** Malatya: nvr: Maraş–Malatya, Eichengebüsch 30 km W Malatya, 1050 m, 22. 7. 1977, Ny. 12560 (det. Hub.-Mor.).
15. *P. kotschyana* Boiss.: **C6** Hatay: nvr: İskenderun–Antakya, *Pinus*-Wald bei Soğukoluk, 400 m, 2. 7. 1981, Ny. 16590 (det. Hub.-Mor.).
17. *P. tragium* Vill. ssp. *lithophila* (Schischkin) Tutin: **B6** Sivas: nvr: Gürün–Sivas, Kalksteppe 22 km N Gürün, 1750 m, 10. 7. 1981, Ny. 16846 (det. Hub.-Mor.).
P. tragium Vill. ssp. *polyclada* (Boiss. & Heldr.) Tutin: **A4** Kastamonu: nr: Gavur Dağı, *Abies*-Wald NW Tosya, 1860 m, 8. 8. 1989, Ny. 44665.
23. *P. peucedanifolia* Fischer ex Ledeb.: **B8** Bingöl/Muş: nvr: Bingöl–Muş, Eichengestrüpp am Buğlan Geçidi 5 km E Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Ny. 18268 (det. Hub.-Mor.). **B8** Erzincan: nr: Tercan–Aşkale, Fels 12 km E Tercan, 1630 m, 11. 7. 1989, Ny. 44388 (det. Lamond).
32. **Oenanthe** L.
3. *O. pimpinelloides* L.: **A2(A)** Bursa: nvr: Bursa–Keles, steiniger Südhang am Uludağ 2 km vor Gökceören, 490 m, 8. 7. 1982, Ny. 17019 (det. Hub.-Mor.).
4. *O. silaifolia* Bieb.: **A2(A)** Kocaeli: nvr: İstanbul–İzmit, Eichengebüsch 12 km E Hereke 100 m, 4. 7. 1979, Ny. 14006 (det. Hub.-Mor.). **B6** Adana: nvr: Sarız–Saimbeyli, wasserzügiger Kalkhang 6 km S Tufanbeyli, 1480 m, 3. 5. 1985, Ny. 40703 (det. Hub.-Mor.).

39. **Conium** L.
1. *C. maculatum* L.: **A5** Kastamonu: nvr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km N Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Ny. 11284 (det. Simon).
42. **Prangos** Lindl.
1. *P. pabularia* Lindley: **B6** Sivas: nvr: Gürün–Pınarbaşı, Kalkmergelhochfläche 10 km W Gürün, 1730 m, 13. 7. 1977, Ny. 12287 (det. Hub.-Mor.).
3. *P. meliocarpoides* Boiss. var. *arcis-romanae* (Boiss. & Huet) Herrnst. & Heym: **B6** Sivas: nsvr: Gürün–Pınarbaşı, Kalkmergelhochfläche 10 km W Gürün, 1730 m, 13. 7. 1977, Ny. 12286 (det. Hub.-Mor.).
8. *P. platychlaena* Boiss.: **A8** Erzurum: nr: Aşkale–Bayburt, Felsen unterhalb Pass E Kopdağı Geçidi, 2300 m, 30. 7. 1977, Ny. 12448 (det. Hub.-Mor.). **B8** Bingöl: nvr: Karlıova–Çat, Hochstaudenflur 26 km N Karlıova, 2100 m, 20. 7. 1982, Ny. 17290 (det. Hub.-Mor.).
59. **Falcaria** Fabr.
1. *F. vulgaris* Bernh.: **A5** Kastamonu: nsvr: Merzifon–Tosya, Steppe bei Sapaca, 600 m, 24. 7. 1988, Ny. 43872. **B7** Tunceli: nvr: Tunceli–Pertek, Steppe 6 km S Kreuzung, 1280 m, 7. 7. 1989, Ny. 44356 (det. Lamond). **C2** Denizli: nvr: Denizli–Acıpayam, steiniger Ackerrand 3 km S Kızıllıhsar, 980 m, 10. 7. 1978, Ny. 13104 (vidit: Hub.-Mor.). **C5** Niğde: nvr: Çamardı–Pozantı, Steppe neben Kanal 2 km S Çamardı, 1440 m, 27. 6. 1989, Ny. 44268.
63. **Xanthogalum** Lallemand.
1. *X. purpurascens* Lallemand.: **C5** Adana: nvr: *Pinus*-Wald S Aladağ, 1440 m, 17. 7. 1977, Ny. 12441 (det. Hub.-Mor.).
74. **Malabaila** Hoffm.
4. *M. pastinacifolia* Boiss. & Bal.: **A5** Kastamonu: nr: Çorum–Tosya, Steppe auf Passübergang 44 km NW İskilip, 1550 m, 17. 7. 1976, Ny. 11252 (det. Simon). 5 Fund.
75. **Heracleum** L.
1. *H. sphondylium* L. ssp. *ternatum* (Velen.) Brummitt: **A5** Çorum: nsvr: Çorum–Tosya, Steppe an Fluss 14 km W Çorum, 980 m, 17. 7. 1976, Ny. 11234 (det. Simon).
2. *H. paphlagonicum* Czeuczott: **A4** Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Bergwald am Ilgazdağı Geçidi, 1700 m, 20. 7. 1976, Ny. 11336 (det. Simon), 2. Fund am loc. class. un. **A4** Kastamonu: nr: Ilgaz–Kastamonu, Böschung in Tannenwald 2 km N Ilgazdağı Geçidi, 1640 m, 5. 7. 1984, Ny. 19039 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund am loc. class. un.
5. *H. crenatifolium* Boiss.: **B9** Ağrı: nr: Ağrı–Kağızman, Mähwiese 31 km N Ağrı, 1980 m, 29. 7. 1983, Ny. 18535 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
87. **Torilis** Adans.
1. *T. nodosa* (L.) Gärtner: **A1(E)** Kırklareli: nvr: Babaeski–Çorlu, Rand eines Weizenfeldes 31 km NW Çorlu, 200 m, 8. 6. 1981, Ny. 16017 (det. Hub.-Mor.).
4. *T. japonica* (Houttuyn) DC.: **A9** Çoruh: nsr: Ardahan–Ardanuç, Graben unter Brücke oberhalb Ardanuç, 1250 m, 20. 7. 1989, Ny. 44526 (det. Lamond).
90. **Caucalis** L.
1. *C. platycarpus* L.: **C2** Denizli: nvr: Muğla–Kale, Weizenfeld 6 km S Kale, 1100 m, 21. 6. 1976, Ny. 10309 (det. Simon). **C2** Muğla: nsvr: Muğla–Kale, Macchie auf Kalkfels 3 km NE Muğla, 880 m, 19. 6. 1976, Ny. 10183 (det. Simon).
91. **Turgenia** Hoffm.
1. *T. latifolia* (L.) Hoffm.: **C2** Denizli: nvr: Muğla–Kale, Weizenfeld 6 km S Kale, 1100 m, 21. 6. 1976, Ny. 10308 (det. Simon).

*Inula oculus-christi* L.*Inula montbretiana* DC.*Erigeron caucasicus* Stev. ssp. *venustus* (Botsch.) Grierson

70. Compositae

6. *Xanthium* L.

1. *X. spinosum* L.: **B4** Ankara: nr: Aksaray–Ankara, Steppe 20 km S Serefli-koçhisar, 910 m, 29. 7. 1980, Ny. 15504.

11. *Inula* L.

6. *I. salicina* L. ssp. *salicina*: **A8** Erzurum: nr: Erzurum–İspir, Trockenhang 56 km N Erzurum, 1990 m, 30. 7. 1982, Ny. 17525 (det. Hub.-Mor.).
12. *I. oculus-christi* L.: **A7** Giresun: nvr: Şebinkarahisar–Giresun, Ruderalplatz neben Getreidefeld 10 km N Şebinkarahisar, 1330 m, 19. 7. 1992, Ny. 46804.
13. *I. britannica* L.: **A9** Kars: nr: Ardahan–Ardanuç, Strassenrand 1 km W Te-peler, 1900 m, 18. 7. 1989, Ny. 44490.
14. *I. montbretiana* DC.: **A5** Kastamonu: nvr: Çorum–Tosya, Rand zu Föhren-wald gegen Çakırlar, 1580 m, 7. 8. 1989, Ny. 44660.
21. *I. verbascifolia* (Willd.) Hausskn. ssp. *aschersoniana* (Janka) Tutin: **A6** Amasya: nvr: Borabay, Föhrenwald mit Kalkfels unterhalb See, 1000 m, 23. 7. 1988, Ny. 43869.

16. *Helichrysum* Gaertner

3. *H. stoechas* (L.) Moench ssp. *barrelieri* (Ten.) Nyman: **C2** Aydın: nr: Öde-miş–Nazilli, Einschnitt in Fels N Nazilli, 360 m, 30. 4. 1993, Ny. 47057.
15. *H. arenarium* (L.) Moench ssp. *erzincanicum* Davis & Kupicha: **B7** Erzinc-an: nr: Kelkit–Erzincan, alpine Weide 18 km N Erzincan, 1650 m, 26. 6. 1992, Ny. 46456. 4. Fund.

29. *Erigeron* L.

5. *E. caucasicus* Stev. ssp. *venustus* (Botsch.) Grierson: **B7** Erzincan: nvr: Çayırılı–Erzincan, Gipshügel am Kovalık Geçidi, 2350 m, 15. 7. 1988, Ny. 43775.

36. *Doronicum* L.

8. *D. macrolepis* Freyn & Sint.: **A8** Trabzon: nr: Of–Bayburt, Hochstauden-flur am Soğanlı-Geçidi N-Seite, 2100 m, 1. 8. 1982, Ny. 17621. 5. Fund.

37. *Senecio* L.

11. *S. hypochionaeus* Boiss. var. *argaeus* (Boiss. & Bal.) Matthews: **A8** Gümü-şane: nsr: Gümüşane–Şiran, Tannenwald am Tersundağı Geçidi, 1600 m, 17. 7. 1992, Ny. 46791.
37. *S. taraxacifolius* (Bieb.) DC. var. *taraxacifolius*: **A7** Trabzon: nsvr: Araklı–Bayburt, Felsabsatz 13 km S Dağbaşı, 1600 m, 10. 6. 1988, Ny. 43282. **A8** Erzurum: nr: Orman Evi, offener Föhrenwald 20 km NW Oltu, 1900 m, 7. 7. 1992, Ny. 46630.

46. *Achillea* L.

3. *A. multifida* (DC.) Boiss.: **A2(A)** Bursa: nr: Uludağ, *Abies*-Wald zwischen Hotel und Camping, 1650 m, 1. 8. 1976, Ny. 11534, loc. class. un.
4. *A. membranacea* (Lab.) DC.: **C6** Urfa: nsr: Birecik, Kalkhochebene 1 km N Birecik, 400 m, 26. 5. 1987, Ny. 42516. 3. Fund.
8. *A. sieheana* Stapf: **B5** Kayseri: nr: Yay-Gölü Ostseite, versalzte Steppe S Develi, 1130 m, 13. 6. 1987, Ny. 42767 (det. Hub.-Mor.), loc. class.
19. *A. phrygia* Boiss. & Bal.: **B5** Kayseri: nsvr: Tufanbeyli–Develi, Aufforstung 18 km E Bakırdağı, 1620 m, 11. 6. 1990, Ny. 45689.
30. *A. grandifolia* Friv.: **A4** Kastamonu: nsr: Gavur-Dağ, bewaldetes Gebirge NW Tosya, 1700 m, 7. 7. 1984, Ny. 19090 (det. Hub.-Mor.).
32. *A. setacea* Waldst. & Kit.: **B5** Niğde: nvr: Gölcük–Aksaray, Brachstreifen zwischen Fruchtfeldern E Sivrihisar Geçidi, 1650 m, 24. 6. 1989, Ny. 44240. **B6** Maraş: nvr: Göksun–Elbistan, Weidegebüsch neben Fluss 10 km E Göksun, 1280 m, 3. 7. 1989, Ny. 44333.
35. *A. nobilis* L. ssp. *kurdica* Hub.-Mor.: **B9** Ağrı: nr: Ağrı–Tutak, Weideland 2 km SW Hamur, 1690 m, 9. 7. 1988, Ny. 43665. 5. Fund am loc. class.
37. *A. clypeolata* Sibth. & Sm.: **A1(E)** Kırklareli: nr: Poyralı–Vize, Trocken-

rasen zwischen Kalkbänden gegen Soğucak, 220 m, 13. 5. 1988, Ny. 43023, 4. Fund.

51. **Tanacetum** L.

2. *T. cilicium* (Boiss.) Grierson: **C6** Hatay: nvr: Dörtöyl–İskenderun, Föhren-Buchenwald 6 km E Payas, 700 m, 1. 7. 1981, Ny. 16576 (det. Hub.-Mor.).
13. *T. albipannosum* Hub.-Mor. & Grierson: **B7** Erzincan: nr: Zara–Refahiye, Grobblockschutt neben Fluss 8 km W Refahiye, 1580 m, 19. 6. 1992, Ny. 46332, 5. Fund.
16. *T. praeteritum* (Horw.) Heyw. ssp. *praeteritum*: **C2** Burdur: nr: Gölhisar–Korkuteli, Kalkfels und Blockschutt auf dem Berg SW Altunyayla (Dir-mil), 2090 m, 26. 6. 1976, Ny. 10561 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
26. *T. eginense* (Hauskn. ex Bornm.) Grierson: **B7** Erzincan: nr: Çayırılı–Erzincan, Gipshügel am Kovalık Geçidi, 2350 m, 15. 7. 1988, Ny. 43776b, 4. Fund.
33. *T. chiliophyllum* (Fisch. & Mey.) Schultz Bip. var. *heimerlei* (Nab.) Grierson: **B9** Van: nr: Gürpınar–Hakkâri, Wassermatte mit Steppenhügel am Cuh Geçidi Ostseite, 2650 m, 26. 7. 1977, Ny. 12715 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

55. **Artemisia** L.

12. *A. splendens* Willd.: **A8** Erzurum: nr: Aşkale–Bayburt, Runsen in Abhang 1 km S Kop Geçidi, 2280 m, 14. 7. 1988, Ny. 43761.

62. **Cirsium** Miller

6. *C. sintenisii* Freyn: **A4** Kastamonu/Çankırı: nvr: Kastamonu–İlgaz, Tan-nenwald auf Ilgazdağı Geçidi Westseite, 2000 m, 3. 8. 1979, Ny. 14853 (det. Hub.Mor.), 5. Fund.
22. *C. kosmelii* (Adams) Fisch.: **A9** Kars: nr: Ardahan–Göle, Fels neben Fluss 20 km N Göle, 1800 m, 28. 7. 1979, Ny. 14702 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
A9 Kars: nr: Sarıkamış–Karaorgan, Mähwiese 8 km W Sarıkamış, 2100 m, 31. 7. 1983, Ny. 18574 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
42. *C. obvallatum* (Bieb.) Fischer: **A9** Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, *Abies nordmanniana*-Wald 12 km N Yalnızçam Geçidi, 1900 m, 29. 7. 1979, Ny. 14783 (det. Hub.Mor.), 3. Fund.

66. **Notobasis** Cass.

1. *N. syriaca* (L.) Cass.: **A1(A)** Çanakkale: nsr: Çanakkale–Edremit, Stras-senrand bei İntepe, 150 m, 30. 5. 1989, Ny. 44009.

72. **Serratula** L.

11. *S. serratuloides* (DC.) Takht.: **B7** Erzincan: nr: Refahiye–Ilıç, Bachauf-schüttung 3 km S Kuruçay, 1100 m, 20. 6. 1992, Ny. 46340.

78. **Oligochaeta** (DC.) C. Koch

1. *O. divaricata* (Fisch. & Mey.) C. Koch: **A9** Kars: nr: Iğdır–Kağızman, Stein-steppe 13 km W Tuzluca, 990 m, 27. 7. 1979, Ny. 14592 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

79. **Centaurea** L.

17. *C. aggregata* Fisch. & Mey. ssp. *aggregata*: **A7** Giresun: nvr: Giresun–Şebın Karahisar, Schlucht 8 km S Şebın Karahisar, 1300 m, 3. 8. 1989, Ny. 44686. **B7** Erzincan: nvr: Ilıç–Kemaliye, Steppe am Çimento Geçidi, 1800 m, 19. 7. 1988, Ny. 43834.
54. *C. drabifolia* Sm. ssp. *austroroccidentalis* Wagenitz: **A3** Bolu: nsvr: Bolu–Göynük, Steilhang gegen Sünnet Gölü, 1200 m 27. 7. 1988, Ny. 43901.
55. *C. kotschyi* (Boiss. & Heldr.) Hayek var. *persica* (Boiss.) Wagenitz: **B6** Sivas: nr: Sivas–Malatya, Steppenhügel 27 km S Sivas, 1430 m, 14. 6. 1992, Ny. 46267, 4. Fund.
60. *C. saligna* (C. Koch) Wagenitz: **B7** Erzincan: nvr: Ilıç–Kemaliye, steinige Böschung bei Sahlili, 1400 m, 19. 7. 1988, Ny. 43839.
64. *C. rhizocalathium* (C. Koch) Tchihat.: **A8** Çoruh: nvr: İspir–Yusufeli, fel-siger Abhang 22 km W Yusufeli, 650 m, 17. 6. 1988, Ny. 43383, 4. Fund.
66. *C. helenioides* Boiss.: **A7** Giresun: nr: Kümbet–Pınarlar, Lichtung in *Abies*



Cirsium kosmelii (Adams)
Fisch. ex Hohen.



Serratula serratuloides (DC.) Takht.



Centaurea saligna (C. Koch) Wagenitz

- orientalis*-Wald W Kümbet, 1480 m, 3. 8. 1989, Ny. 44632, 5. Fund.
73. *C. spectabilis* (Fisch. & Mey.) Schultz Bip. var. *microlopha* (Boiss.) Wagenitz: **B9** Ağrı: nvr: Ağrı–Hamur, Brachfeld 2 km S Hamur, 1680 m, 9. 7. 1988, Ny. 43656.
136. *C. brevifimbriata* Hub.-Mor.: **B6** Malatya: nr: Malatya–Darende, Gipshügel 8 km E Darende, 1080 m, 4. 6. 1987, Ny. 42622, 3. Fund.
138. *C. schischkini* Tzvelev: **B9** Ağrı: nsvr: Ağrı–Tutak, Weideland 15 km SW Hamur, 1700 m, 10. 7. 1988, Ny. 43677, 4. Fund.
141. *C. pecho* Albow: **A8** Çoruh: nr: Yusufeli–Artvin, Flussrand mit Gebüsch 26 km SW Artvin, 600 m, 19. 6. 1988, Ny. 43406, 3. Fund. **A9** Çoruh: nsr: Artvin–Şavşat, Felsspalten bei Abzweigung Pirmalli, 600 m, 21. 7. 1989, Ny. 44531.4. Fund.
143. *C. hedgei* Wagenitz: **A8** Erzurum: nr: d. Oltu, Tälchen mit Geröll und Felsen 6 km W Sihsor, 1850 m, 26. 6. 1988, Ny. 43491, 5. Fund.
152. *C. xanthocephala* (DC.) Schultz Bip.: **A8** Çoruh: nvr: Yusufeli–Olur, sandig-steiniger Rutschhang 40 km W Olur, 700 m, 23. 6. 1988, Ny. 43440, 3. Fund.
158. *C. lanigera* DC.: **B3** Isparta: nsvr: Gelendost–Akşehir, Aufforstung auf Weideland W Passhöhe Sultan Dağları, 1920 m, 30. 5. 1992, Ny. 46122, westlichster Fundort.
166. *C. pinardii* Boiss.: **B2** Manisa: nvr: Gördes–Salihli, sandige Strassenböschung 2 km S Gördes, 490 m, 17. 4. 1987, Ny. 42008, 5. Fund.
80. **Zoegea** L.
1. *Z. leptaurea* L.: **C6** Adıyaman: nvr: Besni–Adıyaman, steile Böschung 2 km N Besni, 740 m, 29. 5. 1987, Ny. 42535.
93. **Acantholepis** Less.
1. *A. orientalis* Less.: **A9** Kars: nr: Karakurt–Kağızman, salzige Stelle bei Tuzla, 1280 m, 3. 7. 1988, Ny. 43576, 3. Fund.
94. **Uechtritzia** Freyn
1. *U. armena* Freyn & Sint.: **A8** Erzurum: nr: Dutlu Dağı, Föhrenwald NW Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Ny. 44467, 4. Fund. **A9** Erzurum: nsvr: Olur, Föhrenwald am Karadağ, 1700 m, 21. 7. 1984, Ny. 19329, 3. Fund. **A9** Erzurum: nr: Ak Dağ, Föhrenwald W Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Ny. 44578, 5. Fund.
106. **Leontodon** L.
7. *L. crispus* Vill. ssp. *asper* (W. & K.) Rohlena var. *asper*: **A4** Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Gipfelsteppe auf dem Berg E Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20. 7. 1976, Ny. 11359 (det. Hub.-Mor.).
115. **Hieracium** L.
2. *H. gentile* Jordan ex Boreau (= *H. murorum* L. ssp. *gentile* (Jordan ex Boreau) Zahn var. *sylvivagum* (Jordan ex Boreau) Zahn): **A2(A)** Bursa: nsvr: Tannen-Föhrenwald 22 km oberhalb Bursa, 1370 m, 2. 7. 1980, Ny. 15039 (det. de Retz). **A6** Ordu: nsvr: Suşehri–Ordu, Fels in Eichenwald 20 km S Gölköy, 1250 m, 16. 7. 1981, Ny. 16991m (det. de Retz). **B2** Bursa: nsr: Keles–İnegöl, Flussbett und Hang in Föhrenwald 16 km NE Keles, 1100 m, 12. 6. 1981, Ny. 16110 (det. de Retz).
5. *H. subsilvularum* (Zahn) Sell & West (= *H. murorum* L. ssp. *subsilvularum* Zahn): **A5** Kastamonu: nr: Tosya, *Abies*-Wald am Gavur Dağı, 1860 m, 8. 8. 1989, Ny. 44668a (det. Gottschlich), 5. Fund am loc. class.
6. *H. sylvularum* Jordan ex Boreau (= *H. murorum* L. ssp. *sylvularum* [Jordan ex Boreau] Zahn var. *sylvularum*): **A2(A)** Bursa: nsvr: Uludağ, Tannenwald 24 km oberhalb Bursa, 1510 m, 2. 7. 1980, Ny. 15047 (det. de Retz), 4. Fund. **A4** Çankırı: nvr: Ilgaz–Kastamonu, schiefriger Rutschhang 20 km S Ilgaz, 1670 m, 4. 7. 1984, Ny. 19035 (det. Gottschlich). **A4** Kastamonu: nsr: Gavur-Dağ, bewaldetes Gebirge NW Tosya, 1700 m, 7. 7. 1984 (det. de Retz), 5. Fund.
9. *H. gentiliforme* (Zahn) Sell & West (= *H. silvaticum* [L.] Grufberg ssp. *gentiliforme* Zahn): **A4** Kastamonu: nsvr: Araç–Kurşunlu, Weide auf Pass-

- höhe oberhalb Sümenler, 1550 m, 9. 6. 1993, Ny. 47419 (det. Gottschlich). **A6** Amasya: nsvr: Ak Dağ, Föhren-Buchen-Wald NE Amasya, 1500 m, 5. 8. 1989, Ny. 44654 (det. Gottschlich). **A7** Gümüşane: nvr: Torul-Şiran, *Abies orientalis*-Wald N Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2. 8. 1989, Ny. 44619 (det. Gottschlich). **A8** Trabzon: nr: Torul-Trabzon, Fels bei Hamsiköy, 1550 m, 8. 6. 1988, Ny. 46755 (det. Gottschlich).
17. *H. brandisianum* Zahn (= *H. erythrocarpum* Peter ssp. *brandisianum* [Zahn] Zahn): **A7** Gümüşane: nsvr: Gümüşane–Erzincan, Sandhügel 2 km S Köseadağı Geçidi N Köse, 1730 m, 19. 7. 1981, Ny. 16992w (det. de Retz), 2. Fund.
22. *H. karagoellense* (Zahn) Sell & West (= *H. erythrocarpum* Peter ssp. *karagoellense* Zahn): **A2(A)** Bursa: nsvr: Keles–Soğukpınar, Föhrenwald 1 km N Abzweigung, 790 m, 2. 6. 1989, Ny. 44032 (det. Gottschlich). **A8** Erzurum: nsvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald NW Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Ny. 44470b (det. Gottschlich). **A8** Trabzon: nvr: Of–Bayburt, *Picea orientalis*-Wald oberhalb Uzungöl, 1760 m, 15. 7. 1992, Ny. 46754 (det. Gottschlich). **B3** Kütahya: nsvr: Türkmen Dağı, Fels in Eichenwald 8 km N Bayat, 1060 m, 19. 6. 1993, Ny. 47502 (det. Gottschlich).
28. *H. argillaceoides* (Litv. & Zahn) Juxip (= *H. lachenalii* C.C. Gmel. ssp. *argillaceoides* Litv. & Zahn): **A4** Kastamonu: nsvr: Ilgaz–Kastamonu, Steilhang mit Bächlein auf der Nordseite des Ilgaz Geçidi, 1500 m, 3. 7. 1987, Ny. 42997a (det. Bräutigam), 400 km westlicher als bisher bekannte Verbreitung.
35. *H. diaphanoidiceps* (Woronow & Zahn) Juxip (= *H. tschamkorijense* Zahn ssp. *diaphanoidiceps* Woronow & Zahn): **A8** Erzurum: nvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald NW Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Ny. 44470 (det. Gottschlich), 3. Fund. **A9** Çoruh: nr: Şavşat–Ardahan, Grasland 7 km E Şavşat, 1660 m, 26. 7. 1982, Ny. 17444 (det. de Retz), 2. Fund. Davis 5/719: «Known only from the original gathering».
45. *H. pannosum* Boiss. (= *H. pannosum* Boiss. ssp. *pannosum*): **B2** Bursa: nvr: Keles–Tavşanlı, Fels 20 km SE Keles, 800 m, 6. 7. 1980, Ny. 15129 (det. Hub.-Mor.). **C2** Muğla: nvr: Dirmil–Fethiye, Föhrenwald auf Kreidekalk 51 km S Dirmil, 1000 m, 20. 6. 1981, Ny. 16339 (det. Hub.-Mor.). **C4** Konya: nvr: Hadım–Ermenek, Kalkfels 1 km N Adiller, 1670 m, 9. 7. 1976, Ny. 11038 (det. Hub.-Mor.).
50. *H. lazicum* Boiss. & Bal. in Boiss.: **A8** Rize: nr: unterhalb Cimil, alpine Weide oberhalb İkişdere, 1950 m, 13. 7. 1992, Ny. 46727 (det. Gottschlich), loc. class.
53. *H. praelongipes* Zahn: (*H. longipes* Freyn & Sint.): **A9** Erzurum: nsvr: Ak Dağ, Föhrenwald W Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Ny. 44580 (det. Gottschlich), 2. Fund. Davis 5/727: «Apparently known only from the type (not seen)».
69. *H. jurassicum* Griseb. ssp. *jurassicum*: **A7** Gümüşane: nsvr: Torul-Şiran, *Abies orientalis*-Wald N Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2. 8. 1989, Ny. 44615 (det. Gottschlich). **A8** Erzurum: nvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald NW Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Ny. 44471 (det. Gottschlich).
72. *H. chloroprenanthes* Litv. & Zahn (= *H. djimilense* Boiss. & Bal. ssp. *chloroprenanthes* [Litv. & Zahn] Zahn): **A7** Gümüşane: nsvr: Torul-Şiran, *Abies orientalis*-Wald N Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2. 8. 1989, Ny. 44617a & 44618a, (det. Gottschlich), 2. Fund. **A9** Kars: nsvr: Sarıkamış–Karaurgan, lichter Föhrenwald auf Passhöhe, Yagmurlu Dağı, 2370 m, 23. 7. 1989, Ny. 44554a (det. Gottschlich), 3. Fund.
74. *H. prenanthoides* Vill. (= *H. prenanthoides* Vill. ssp. *hypoglauca* Litv. & Zahn): **A8** Erzurum: nsvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald NW Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Ny. 44473d (det. Gottschlich), 4. Fund. **A9** Çoruh: nr: Şavşat–Ardahan, Grasland 7 km E Şavşat, 1660 m, 26. 7. 1982, Ny. 17443 (det. de Retz), 3. Fund. **A9** Erzurum: nvr: Ak Dağ, Föhrenwald W Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Ny. 44582 (det. Gottschlich), 5. Fund. (= *H. prenanthoides* Vill. ssp. *strictissimum* [Froel.] Zahn): **A7** Giresun: nsvr: Giresun–Suşehri, Hochstaudenflur in Tannenwald 40 km S Dereli, 1700 m, 2. 8. 1977, Ny. 12955 (det. de Retz). **A8** Trabzon: nsvr: Of–Bay-

- burt, Hochstaudenflur am Soğanlı Geçidi, N-Seite, 2100 m, 1. 8. 1982 Ny. 17616 (det. de Retz). Ssp. neu für Anatolien.
98. *H. umbellatum* L. (= *H. umbellatum* L. ssp. *brevifolioides* Zahn): **A7** Giresun: nsvr: Kümbet–Pınarlar, Lichtung in *Abies orientalis*-Wald W Kümbet, 1380 m, 4. 8. 1989, Ny. 44634 (det. Gottschlich).
 (= *H. umbellatum* L. ssp. *umbellatum*): **A9** Erzurum: nvr: Ak Dağ, Föhrenwald W Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Ny. 44579 (det. Gottschlich).
 (= *H. umbellatum* L. ssp. *umbellatum* var. *subvirgatum* Zahn): **A9** Kars: nr: Sarıkamış–Karaorgan, Bachböschung 8 km W Sankamış, 2160 m, 31. 7. 1983, Ny. 18581 (det. de Retz).
 (= *H. umbellatum* L. ssp. *umbellatum* var. *umbellatum*): **A9** Kars: nr: Karakurt–Sankamış, Föhrenwald 13 km N Karakurt, 1970 m, 30. 7. 1983, Ny. 18555 (det. de Retz, vidit Gottschlich).
116. **Pilosella** Hill
2. *P. × ruprechtii* (Boiss.) Sell & West (= *Hieracium igneum* Freyn): **A6** Amasya: nsvr: Taşova–Lâdik, Adlerfarn-Föhrenwald oberhalb Borabay, 1070 m, 20. 7. 1992, Ny. 46810 (det. Gottschlich). **A6** Amasya: nr: Taşova–Amasya, Föhrenwald in Südlage am Ak Dağ, S-Seite, 1180 m, 21. 7. 1992, Ny. 46824 (det. Gottschlich).
3. *P. officinarum* C.H. & F.W. Schultz (= *H. pilosella* L. ssp. *trichoscapum* Naegele & Peter): **A9** Kars: nsvr: Karakurt–Sankamış, Fluss in offenem Föhrenwald 10 km S Sankamış, 2000 m, 6. 7. 1992, Ny. 46609 (det. Gottschlich), ssp. neu für Anatolien.
5. *P. piloselloides* (Vill.) Soják (= *Hieracium bauhini* Besser ssp. *adenocymum* [N.P.] Zahn): **A6** Amasya: nr: Taşova–Lâdik, Adlerfarn-Föhrenwald oberhalb Borabay, 1070 m, 20. 7. 1992, Ny. 46812 (det. Gottschlich).
P. piloselloides (Vill.) Soják ssp. *megalomastix* (N.P.) Sell & West (= *Hieracium bauhini* Besser ssp. *megalomastix* (N.P.) Zahn): **A4** Kastamonu: nvr: Ilgaz–Tosya, Böschung 16 km W Tosya, 760 m, 7. 6. 1993, Ny. 47415 (det. Gottschlich). **A7** Gümüşane: nvr: Bayburt–Gümüşane, felsiger Trockenhang W Vaudağı Geçidi, 1750 m, 17. 7. 1992, Ny. 46782 (det. Gottschlich). **B6** Yozgat: nsvr: Yozgat–Sivas, Steppe in Föhrenwald 16 km E Akdağmadeni, N Hayran, 1520 m, 8. 7. 1983, Ny. 18039 (det. Gottschlich).
7. *P. cymosa* (L.) C.H. & F.W. Schultz (= *Hieracium cymosum* L. ssp. *xanthophyllomorphum* Bornm. & Zahn): **A4** Kastamonu: nsr: Gavur Dağ, bewaldetes Gebirge NW Tosya, 1700 m, 7. 7. 1984, Ny. 19093 p.p. (det. de Retz).
10. *P. echioides* (Lum.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *procerum* (Fries) Sell & West (= *Hieracium procerum* Fries ssp. *macrochaetium* N.P.): **A9** Çoruh: nvr: Ardanuç–Ardahan, Tannenwald bei Kutul-Yayla, 1900 m, 25. 7. 1984, Ny. 19409 (det. de Retz). **A9** Erzurum: nsr: Olur, Föhrenwald am Karadağ, 1700 m, 21. 7. 1984, Ny. 19323 (det. de Retz). **C5** Niğde: nsvr: Niğde–Çamardı, terrassierte Kulturfläche SW Ören, 1840 m, 24. 7. 1992, Ny. 46838 (det. Gottschlich).
12. *P. × auriculoides* (A. Lång) Sell & West (= *Hieracium auriculoides* A. Lång ssp. *bourgeauii* N.P.): **B2** Kütahya: nvr: Kesik Söğüt, *Pinus*-Aufforstung am Murat Dağ, 1410 m, 4. 6. 1989, Ny. 44047 (det. Gottschlich).
 (= *Hieracium auriculoides* A. Lång ssp. *leiocauloides* Zahn): **A4** Çankırı: nr: Ilgaz–Kastamonu, schieferiger Rutschhang 17 km N Ilgaz, 1480 m, 4. 7. 1984, Ny. 19033 (det. de Retz) 2. Fund. **A7** Trabzon: nvr: Maçka–Sumelas, Fels in Mischwald 8 km S Maçka, 1400 m, 9. 6. 1988, Ny. 43268 (det. Gottschlich) 2. Fund. **A8** Erzurum: nsvr: Tortum–Oltu, eingezäuntes Weideland auf der Passhöhe des Kireçli Geçidi, 2400 m, 14. 7. 1989, Ny. 44436, (det. Gottschlich), 4. Fund. **B3** Eskişehir: nsvr: Mihalıççık–Sivrihisar, Aufforstung 6 km S Mihalıççık, 1180 m, 14. 6. 1993, Ny. 47461, (det. Gottschlich), 5. Fund.
 (= *Hieracium calodon* [Tausch ex Peter] ssp. *tyrrhanum* Zahn): **A8** Erzurum: nvr: İspir–Yusufeli, Böschung neben Strasse 11 km E İspir, 1050 m, 16. 6. 1988, Ny. 43363, (det. Gottschlich), 4. Fund. **B6** Kayseri: nr: Pınar-

başı–Saimbeyli, steinige Weide 24 km S Pınarbaşı, 1770 m, 14. 7. 1977, Ny. 12342 (det. de Retz) 2. Fund. **C2** Burdur: nr: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Restwald, Passhöhe S Altınyayla, 1960 m, 11. 7. 1978, Ny. 13163 (det. de Retz), Fund.

(= *Hieracium megatrichum* Borbàs ssp. *akscheherense* Bornm. & Zahn): **B8** Erzurum: nsvr: Bingöl–Erzurum, Abhang gegen Fluss 28 km S Erzurum, 2110 m, 30. 6. 1992, Ny. 46530 (det. Gottschlich) 2. Fund.

(= *Hieracium procerigenum* Litv. & Zahn): **A7** Giresun: nsvr: Şebinkarahisar–Giresun, Ruderalplatz neben Getreidefeld 10 km N Şebinkarahisar, 1330 m, 19. 7. 1992 Ny. 46803 (det. Gottschlich). **A8** Erzurum: nsvr: Orman Evi, Bachrunse in Föhrenwald 21 km NW Oltu, 2000 m, 8. 7. 1992, Ny. 46635a (det. Gottschlich). **B5** Nevşehir: nvr: Ürgüp–Develi, steinreiche Steppe am Topuzdağı Geçidi, 1550 m, 21. 7. 1992, Ny. 46833 (det. Gottschlich).

(= *Hieracium procerigenum* Litw. & Zahn ssp. *chaetantheum* Zahn): **A7** Gümüşane: nvr: Gümüşane–Erzincan, Sandhügel 2 km S Köseadağı Geçidi, 1730 m, 19. 7. 1981, Ny. 16992x (det. Gottschlich). **A8** Erzurum: nvr: Tortum–Oltu, Weide mit Bächlein 2 km E Kireçli Geçidi, 2190 m, 15. 7. 1989, Ny. 44450 (det. Gottschlich). **B5** Niğde: nvr: Gölçük–Aksaray, Brachstreifen zwischen Fruchtfeldern E Sivrihisar Geçidi, 1650 m, 24. 6. 1989, Ny. 44242 (det. Gottschlich). **B8** Bingöl/Muş: nsvr: Bingöl–Muş, Eichengestrüpp am Buğlan Geçidi 5 km E Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Ny. 18279 (det. Gottschlich).

(= *Hieracium procerigenum* Litv. & Zahn ssp. *cryptochromum* Bornm. & Zahn): **A8** Bayburt: nsvr: Bayburt–Erzurum, Steppe mit Gebüsch 13 km S Bayburt, 1630 m, 16. 7. 1992, Ny. 46776 (det. Gottschlich). **B6** Kayseri: nsvr: Pınarbaşı–Saimbeyli, steinige Weide 24 km S Pınarbaşı, 1770 m, 14. 7. 1977, Ny. 12341c (det. Gottschlich).

P. echioides×*piloselloides*×*verruculata* (= *Hieracium armenoturcicum* Zahn): **A8** Erzurum: nvr: Tortum–Oltu, Felspalten W Kireçli Geçidi, 2200 m, 13. 7. 1989, Ny. 44421a (det. Gottschlich). **C4** Konya: nsvr: Hadım–Bozkır, Mähwiese auf Kalkfläche 8 km W Hadım, 1710 m, 29. 7. 1992, Ny. 46889 (det. Gottschlich).

Hieracium densiflorum Tausch: **A4** Kastamonu: nsvr: Gavur Dağ, bewaldetes Gebirge NW Tosya, 1700 m, 7. 7. 1984, Ny. 19091 (det. Gottschlich). **A8** Erzurum: nvr: unterhalb Orman Evi, Felsblöcke in Tälchen, Nordseite, 1740 m, 9. 7. 1992 (det. Gottschlich). **A8** Rize: nsvr: oberhalb Cimil, Abhang mit Fels oberhalb İkizdere, 2100 m, 13. 7. 1992, Ny. 46723a (det. Gottschlich). Neu für Anatolien.

Hieracium densiflorum Tausch ssp. *neilreichii* N.P.: **A8** Erzurum: nsvr: Orman Evi, Halbtrockenrasen in Föhrenwald 20 km NW Oltu, 1860 m, 7. 7. 1992, Ny. 46624 (det. Gottschlich). Neu für Anatolien.

Hieracium incaniforme Litv. & Zahn ssp. *incaniforme*: **A9** Kars: nsvr: Kars–Ardahan, Strassenrand 6 km E Ardahan, 1700 m, 28. 7. 1979, Ny. 14665 p.p. (det. Gottschlich). Neu für Anatolien. Bisher nur aus dem Kaukasus nachgewiesen.

P. caespitosa×*hoppeana* (= *Hieracium longiscapum* Boiss. & Kotschy ssp. *longiscapum*): **A8** Rize: nsvr: unterhalb Ortaköy, Bachrunse in Weide oberhalb İkizdere, 1850 m, 14. 7. 1992, Ny. 46740 (det. Gottschlich). 2. Fund.

Hieracium pavichii Heuffel: **B6** Adana: nsr: Saimbeyli–Sarız, steiniger Abhang 2 km N Saimbeyli, 1020 m, 2. 7. 1989, Ny. 44324 (det. Gottschlich). 2. Fund. **C5** Adana: nsvr: *Pinus*-Wald S Aladağ, 1300 m, 18. 7. 1977, Ny. 12487 (det. Gottschlich). Neu für Anatolien.

P. cymosa×*piloselloides* (= *Hieracium zizianum* Tausch): **A8** Erzurum: nr: oberhalb Orman Evi, alpine Weide E Passhöhe, 2150 m, 8. 7. 1992, Ny. 46645 (det. Gottschlich). 3. Fund.

–. *P. echioides*×*piloselloides*×*verruculata* (= *Hieracium pannoniciforme* Litv. & Zahn ssp. *armenoturcicum* Zahn): **A8** Erzurum: nvr: Tortum–Oltu, Felspalten W Kireçli Geçidi, 2200 m, 13. 7. 1989, Ny. 44421a (det. Gottschlich). 4. Fund.

–. *Hieracium nydeggerorum* Gottschlich in Bauhinia 11/4: 239 (1996): **A9**

Erzurum: nsvr: Olur, Föhrenwald am Karadağ, 1700 m, 21. 7. 1984, Ny. 19343 (det. Gottschlich), weitere Belege: BASBG, Genf, de Retz, nov. spec. Typus.

72. Ericaceae

1. **Rhododendron** L.
2. *R. smirnovii* Trautv.: **A8** Çoruh: nr: Alpweide mit Felsen oberhalb Artvin, 2000 m, 21. 6. 1988, Ny. 43431 (det. A. Huber). 5. Fund.
7. **Arbutus** L.
2. *A. andrachne* L.: **C1** Aydın: nvr: Föhrenwald am Samsun-Dağ, Nordseite, 400 m, 9. 4. 1985, Ny. 40100 (det. Hub.-Mor.).

85. Convolvulaceae

2. **Convolvulus** L.
1. *C. lanatus* Vahl: **C3** Antalya: nr: Kaş–Finike, Sand am Meer E Kale (Demre), 5 m, 8. 5. 1993, Ny. 47129, 3. Fund.
8. *C. cantabrica* L.: **B1** Çanakkale: nvr: Çanakkale–Ezine, Macchie W Dumbrek, 70 m, 25. 4. 1993, Ny. 47024.
10. *C. holosericeus* Bieb. ssp. *holosericeus*: **B3** Eskişehir: nvr: Mihaliççık–Sivrihisar, Aufforstung 6 km S Mihaliççık, 1180 m, 14. 6. 1993, Ny. 47460.
11. *C. oleifolius* Desr.: **C1** Aydın: nr: Selçuk–Kuşadası, Phrygana mit Felsen 9 km N Kuşadası NW Tusan Hotel, 10 m, 15. 6. 1976, Ny. 10039 (det. Simon), 5. Fund.
12. *C. phrygius* Bornm.: **C2** Denizli: nr: Denizli–Acıpayam, Silikat-Konglomerat 28 km SE Denizli, 1160 m, 23. 6. 1976, Ny. 10389 (det. Hub.-Mor.) 5. Fund.
27. *C. galaticus* Rostan ex Choisy: **B6** Maraş: nvr: Göksun–Elbistan, Steppe 24 km E Göksun, 1300 m, 8. 7. 1981, Ny. 16736 (vidit: Hub.-Mor.).



Convolvulus cantabrica L.



Convolvulus oleifolius Desr.
in Lam.



Convolvulus phrygius Bornm.

86. Cuscutaceae

1. **Cuscuta** L.
1. *C. campestris* Yuncker: **B4** Ankara: nsvr: Ankara–Aksaray, Salzsteppe 30 km N Sereflikoçhisar, 900 m, 29. 7. 1980, Ny. 15515 (det. Simon).
5. *C. babylonica* Aucher ex Choisy var. *elegans* (Boiss. & Bal.) Engelm.: **B7** Malatya: nsvr: Divriği–Arapkir, Geröllhalde 7 km N Arapkir, 1380 m, 16. 7. 1982, Ny. 17185 (det. Simon), 4. Fund.
6. *C. europaea* L.: **B7** Tunceli: nsvr: Tunceli–Pülümür, steinige Hänge 24 km N Tunceli, 1150 m, 24. 7. 1979, Ny. 14498 (det. Simon). **C3** Antalya: nvr: Gölhisar–Korkuteli, lichter *Pinus*-Steppenwald auf Silikat 18 km E Kızılcadağ, 1130 m, 27. 6. 1976, Ny. 10611 (det. Simon).
10. *C. epithymum* (L.) L. var. *epithymum*: **C2** Muğla: nsvr: Muğla–Kale, Macchie auf Kalkfels 3 km NE Muğla, 880 m, 19. 6. 1976, Ny. 10185 (det. Simon).
11. *C. approximata* Babington var. *approximata*: **B9** Van: nvr: Van–Ağrı, Sandhügel 30 km N Erciş, 1850 m, 28. 7. 1977, Ny. 12755 (det. Simon).

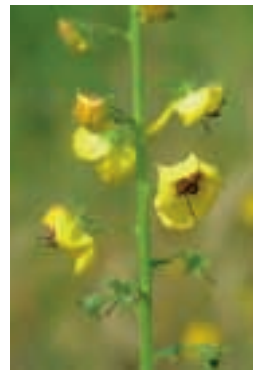
87. Boraginaceae

22. **Onosma** L.
12. *O. nemoricolum* Hausskn. & Bornm. ex Bornm.: **B7** Erzincan: nsvr: Kemaliye–Ilıç, Steppe mit Eichen bei Sahlili, 1320 m, 22. 6. 1992, Ny. 46391.
14. *O. argentatum* Hub.-Mor.: **B7** Erzincan: nr: Kemaliye–Ilıç, Steppe S Çimento Geçidi, 1400 m, 23. 6. 1992, Ny. 46395, 3. Fund.
24. *O. obtusifolium* Hausskn. & Sint. ex H. Riedl: **B8** Erzurum: nr: Erzurum–Horasan, steinige Böschung E Çobandede (heute Köprüköy), 1640 m, 1. 7. 1992, Ny. 46546, 3. Fund.
26. *O. papillosum* H. Riedl: **B6** Kayseri: nsvr: Kayseri–Niğde, *Artemisia*-Steppe am Araplı Geçidi, 1300 m, 14. 6. 1990, Ny. 45709, 3. Fund.

31. *O. halophilum* Boiss. & Heldr. in Boiss.: **B4** Aksaray: nvr: Konya–Aksaray, Salzsteppe neben See 8 km W Sultanhanı, 1030 m, 5. 6. 1992, Ny. 46174, 5. Fund.
42. *O. armeniacum* Klokov: **B9** Ağrı: nr: Iğdır–Doğubayazıt, Schafweide 4 km N Doğubayazıt, 1950 m, 7. 7. 1988, Ny. 43617, 5. Fund.
44. *O. aleppicum* Boiss.: **C6** Urfa: nr: Birecik–Halfeti, Strassenböschung 16 km N Birecik, 440 m, 4. 5. 1990, Ny. 45326, 5. Fund.
49. *O. lycanicum* Hub.-Mor.: **C3** Konya: nr: Beyşehir–Konya, Trockenhang mit Geröll 10 km NE Beyşehir, 1150 m, 2. 6. 1992, Ny. 46152, 5. Fund.
72. *O. tauricum* Pallas ex Willd. var. *tauricum*: **B7** Erzincan: nsvr: Erzincan–Kelkit, Weideland auf Passhöhe N Ahmetli, 2200 m, 26. 6. 1992, Ny. 46450.

89. Scrophulariaceae

1. **Verbascum** L.
7. *V. trapifolium* (Stapf) Hub.-Mor.: **C2** Burdur: nr: Acıpayam–Göhlisar, Buschsteppe auf Silikat 1 km N Yusufça, 1040 m, 24. 6. 1976, Ny. 10468 (det. Simon), 5. Fund.
16. *V. suworowianum* (C. Koch) O. Kuntze var. *suworowianum*: **A9** Kars: nr: Kağızman–Iğdır, sandige Böschung 26 km W Tuzluca, 1080 m, 3. 7. 1992, Ny. 46579, 4. Fund.
28. *V. blattaria* L.: **A1(E)** Edirne: nvr: 16 km W Edirne, neben künstlichem Damm 2 km nach Grenze, 250 m, 3. 7. 1979, Ny. 14001 (det. Hub.-Mor.).
50. *V. isauricum* Boiss. & Heldr.: **C4** İçel: nvr: Karaman–Mut, Strassenrand 2 km N Mut, 260 m, 23. 7. 1978, Ny. 13327 (det. Hub.-Mor.). Bisher nur aus Konya bekannt.
212. *V. leptocladum* Boiss. & Heldr. in Boiss.: **C3** Antalya: nr: Korkuteli–Antalya, *Pinus*-Wald 18 km NW Antalya, 240 m, 28. 6. 1976, Ny. 10657 (det. Simon), 4. Fund.
- . *V. abieticolum* Bornm. × *eriocarpum* (Frey & Sint.) Bornm.: **A4** Kastamonu: nvr: Ilgaz–Kastamonu, Böschung in Tannenwald 2 km N Ilgazdağı Geçidi, 1640 m, 5. 7. 1984, Ny. 19042 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund.
- . *V. eriocarpum* (Frey & Sint.) Bornm. × *speciosum* Schrader: **A4** Kastamonu: nr: Kastamonu–Ilgaz, Brachfeld 20 km S Kastamonu, 1050 m, 3. 8. 1979, Ny. 14835 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.
- . *V. georgicum* Benth. × *trichostylum* Hub.-Mor.: **B7** Sivas: nr: Erzincan–Suşehri, Rand zu Weizenfeld 25 km NW Refahiye, 1250 m, 21. 7. 1981, Ny. 16994t (det. Hub.-Mor.). 2. Fund.
2. **Scrophularia** L.
9. *S. peregrina* L.: **C1** Aydın: nvr: Priene, Ruinenmauern, 100 m, 9. 4. 1985, Ny. 40106 (det. Hub.-Mor.).
18. *S. umbrosa* Dum.: **B9** Ağrı: nvr: Van–Ağrı, wasserdurchzogener Hang 5–10 km SW Hamur, 1650 m, 28. 7. 1977, Ny. 12772 (det. Hub.-Mor.).
22. *S. nachitschevanica* Grossh.: **A9** Kars: nr: Iğdır–Kağızman, steinige Steppe 23 km E Kağızman, 900 m, 27. 7. 1979, Ny. 14600 (det. Hub.-Mor.).
39. *S. myriophylla* Boiss. & Heldr.: **C3** Antalya/Konya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Kalkberg NW Pass 30 km S Seydişehir, 1900 m, 6. 7. 1976 (det. Hub.-Mor.).



Verbascum blattaria L.



Verbascum isauricum Boiss. & Heldr.

94. Labiatae

10. **Lamium** L.
1. *L. lycium* Boiss.: **C2** Muğla: nr: Göhlisar–Korkuteli, Kalkfels und Blockschutt auf dem Berg SW Altunyayla (Dirmil), 2090 m, 26. 6. 1976, Ny. 10552 (det. Simon), 5. Fund.
4. *L. tenuiflorum* Fisch. & Mey.: **C4** İçel: nr: Ermenek–Gülнар, Sumpfwiese 38 km W Gülнар, 1410 m, 20. 4. 1990, Ny. 45187, 4. Fund.
11. *L. eriocephalum* Benth. ssp. *eriocephalum*: **C5** Niğde: nr: Aladağ Nordseite, Schlucht in Kalk, 2400 m, 16. 7. 1979, Ny. 14296 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

12. *L. amplexicaule* L.: **B8** Erzurum: nsr: Erzincan–Erzurum, Ruderalplatz 4 km W Aşkale, 1730 m, 13. 5. 1990, Ny. 45410.
25. *L. moschatum* Miller var. *rhodium* (Gand.) R. Mill: **B1** Çanakkale: nr: Çanakkale–Ezine, Tälchen mit Gebüsch W Taştepe, 40 m, 26. 4. 1993, Ny. 47028, 4. Fund.
17. **Marrubium** L.
2. *M. parviflorum* Fisch. & Mey. ssp. *oligodon* (Boiss.) Seybold: **B5** Niğde: nvr: Ürgüp–Develi, Steppe auf Kalk 8 km E Ürgüp, 1200 m, 25. 6. 1987, Ny. 42924. **C5** Niğde: nsr: Narpız Gorge, Schuttkegel unterhalb Schlucht oberhalb Çukurbağ, 1740 m, 25. 7. 1992, Ny. 46849.
11. *M. trachyticum* Boiss.: **A4** Kastamonu: nr: Kastamonu–Küre, steiniger Abhang 5 km N Kastamonu, 900 m, 21. 5. 1988, Ny. 43073.
12. *M. lutescens* Boiss.: **B5** Niğde: nsr: Gölcük–Aksaray, Brachstreifen zwischen Fruchtfeldern E Sivrihisar Geçidi, 1650 m, 24. 6. 1989, Ny. 44235.
19. **Stachys** L.
4. *S. balansae* Boiss. & Kotschy ssp. *balansae*: **B9** Bitlis: nvr: Bitlis–Tatvan, Steppenhügel 3 km NE Bitlis, 1580 m, 24. 7. 77, Ny. 12632 (det. Hub.-Mor.).
11. *S. tmolea* Boiss.: **B3** Kütahya: nr: Türkmen Dağı, Rand zu Getreidefeld oberhalb Bayat, 1300 m, 19. 6. 1993, Ny. 47507.
12. *S. byzantina* C. Koch: **B2** İzmir: nsvr: Salihli–Ödemis, Aufforstung unterhalb Bozdağköy, 1120 m, 6. 6. 1989, Ny. 44084.
20. *S. rupestris* Montbret & Aucher ex Benth: **C5** Niğde: nvr: Çamardı–Niğde, Schlucht in Kalk 10 km E Çamardı, 1650 m, 26. 7. 1978, Ny. 13356 (det. Hub.-Mor.).
48. *S. iberica* Bieb. ssp. *stenostachya* (Boiss.) Rech. fil.: **A4** Bolu: nvr: Ankara–Gerede, Föhrenwald auf der Westseite des Akyarma Geçidi, 1430 m, 30. 7. 1980, Ny. 15528 (det. Hub.-Mor.): **A5** Kastamonu: nvr: Çorum–Tosya, Steppe auf Passübergang 44 km NW İskilip, 1550 m, 17. 7. 1976, Ny. 11257 (det. Hub.-Mor.): **B6** Kayseri: nr: Pınarbaşı–Saimbeyli, steinige Weide 24 km S Pınarbaşı, 1770 m, 14. 7. 1977, Ny. 12328 (det. Hub.-Mor.): **C5** Niğde: nsvr: Ulukısla–Niğde, Steppe auf Passstrasse S Çaykavak Geçidi, 1584 m, 14. 7. 1976, Ny. 11193 (det. Hub.-Mor.).
49. *S. aleurites* Boiss. & Heldr. apud Benth: **C3** Antalya: nr: S Konyaaltı Plajı, Sand unter Kalkfels und an Kalkfels SW Antalya, 20 m, 14. 4. 1990, Ny. 45115, 5. Fund. Bisher nur bekannt aus **C3** Antalya.
52. *S. annua* (L.) L. ssp. *ammophila* (Boiss. & Bl.) Samuelss.: **C6** Hatay: nr: Osmaniye–Fevziye, *Pinus*-Wald mit Brachfeld auf der Westseite des Nurdağı Geçidi, 680 m, 24. 5. 1987, Ny. 42462, 5. Fund.
59. *S. arvensis* (L.) L.: **C3** Antalya: nr: Antalya–Bucak, felsige Stelle S Çubuk boğazi, 750 m, 12. 5. 1993, Ny. 47171, 4. Fund.
21. **Nepeta** L.
16. *N. transcaucasica* Grossh.: **A9** Erzurum: nsr: Oltu–Göle, Wiese 8 km SW Göle, 1800 m, 27. 6. 1988, Ny. 43509.
18. *N. stanantha* Kotschy & Boiss. ex Boiss.: **A9** Erzurum: nsr: Göle–Oltu, Str.-Böschung 3 km W Aydoğdu, 1580 m, 21. 5. 1990, Ny. 45494, 5. Fund.
27. **Prunella** L.
2. *P. laciniata* (L.) L.: **C1** Muğla: nsr: Milas–Yatağan, *Pinus*-Aufforstung 1 km W Karaltı, 670 m, 19. 6. 1976, Ny. 10156.
28. **Origanum** L.
2. *O. saccatum* P.H. Davis: **C3** Antalya: nr: Güzelbağ, Föhrenwald 25 km S Gündoğmuş, 700 m, 2. 8. 1992, Ny. 46904, 4. Fund.
15. *O. micranthum* Vogel: **C5** Niğde: nvr: Emli Gorge, senkrechter Kalkfels oberhalb Çukurbağ E Çamardı, 1700 m, 26. 7. 1992, Ny. 46864, 3. Fund.
17. *O. majorana* L.: **C4** İçel: nr: Gülnar–Silifke, Kalkfels 19 km E Gülnar, 1050 m, 26. 6. 1981, Ny. 16439 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

Der Autor dankt der Stiftung Simon für einen Beitrag an die Druckkosten.