

Dritte Ergänzungen zu P. H. DAVIS’ «Flora of Turkey and the East Aegean Islands» 1–10 (1965–1988)

Max Nydegger-Hügli, Basel

Manuskript eingegangen am 14. März 1991

DOI: <https://doi.org/10.12685/bauhinia.1855>

Mit meinen «Dritten Ergänzungen» setze ich meine vor 2 Jahren begonnene Arbeit zu «P. H. DAVIS’ Flora of Turkey»* fort. Auch hier werden wiederum nur Pflanzen berücksichtigt, die ich in den Jahren 1976–1990 in der Türkei gesammelt habe. Belege der zitierten Pflanzen befinden sich bei der BASBG und in meinem Privat-Herbar.

Nomenklatur und Numerierung wie auch die Art der Fundortsangaben folgen genau der «Flora of Turkey», um einen leichten Vergleich mit diesem massgebenden Werk zu ermöglichen.

Folgende Damen und Herren, von denen ich Bestimmungen kritischer Familien und Gattungen veröffentliche, verpflichten mich zu grossem Dank; sie werden bei den von ihnen bearbeiteten Belegen zitiert:

Th. Brodtbeck, Basel:	(Berberidaceae, Oxalidaceae, <i>Bupleurum</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Veronica</i> , <i>Morus</i> , <i>Scilla</i>)
Prof. Dr. H. Freitag, Kassel:	(Ephedraceae, Santalaceae)
G. Gottschlich, Tübingen:	(<i>Hieracium</i>)
Dr. A. Huber-Morath †, Basel:	(<i>Consolida</i> , <i>Isatis</i> , <i>Minuartia</i> , <i>Geranium</i> , Um- belliferae, Compositae, Campanulaceae, <i>Ver- bascum</i> , Liliaceae, <i>Gladiolus</i> , Gramineae)
Dr. R. Ilarslan, Edinburgh:	(<i>Delphinium</i>)
Prof. Dr. Kit Tan, Edinburgh:	(<i>Delphinium</i>)
Prof. Dr. J. Lambinon, Liège:	(<i>Hypecoum</i> , <i>Atriplex</i>)
J. Lamond, Edinburgh:	(Umbelliferae)
D. Lange, Frankfurt:	(Gramineae)

Abkürzungen:	nsvr = new square and vilayet record
	nsr = new square record
	nvr = new vilayet record
	nr = new record

* Erste Ergänzungen: Bauhinia 9/2 (1989), S. 141–152.

Zweite Ergänzungen: Bauhinia 9/3 (1990), S. 205–219.

- Dr. M. Maier-Stolte, Kassel: (Ephedraceae)
 J. Metzger, Basel: (*Sedum*)
 K. & J. Persson, Göteborg: (*Hyacinthella*)
 Dr. J. Renz, Basel: (Orchidaceae)
 B. de Retz, Paris: (*Hieracium*)
 Dr. C. Simon †, Basel: (*Coronilla*, Umbelliferae, Campanulaceae,
Arum, Liliaceae, *Ixiolirion*, *Gladiolus*, Grami-
 neae, *Limodorum*)

PTERIDACEAE

6. *Pteris* L.

1. *P. vittata* L.

C3 Antalya: nr: südlich Konyaaltı Plajı, an Kalkfels südwestlich Antalya, 20 m, 14.4.1990, Nydegger 45116, 4. Fund.

C6 Hatay: nvr: Adana-İskenderun, Macchie gegen Föhrenwald 3 km östlich Dörtyol, 310 m, 30.6.1981, Nydegger 16542, 3. Fund.

EPHEDRACEAE

Ephedra L.

1. *E. major* Host ssp. *procera* (Fischer & C. A. Meyer) Bornm.

A8 Erzurum: nr: İspir-Yuşufeli, Steilhang 36 km östlich İspir, 960 m, 17.7.1984, Nydegger 19270 (det. H. Freitag & M. Maier-Stolte).

2. *E. distachya* L.

A8 Erzurum: nsrv: Tortum-Artvin, Steppenhügel westlich Tortum Gölü, 1100 m, 25.7.1982, Nydegger 17419 (det. H. Freitag & M. Maier-Stolte).

DAVIS 1/85: «The presence of this species in Turkey requires confirmation».

1. RANUNCULACEAE

8. *Delphinium* L.

11c. *D. iris* Ilarslan & Kit Tan sp. nov. in Edin. J. Bot. 47 (3): 285 (1990)

A9 Kars: nsrv: Kars-Ardahan, Strassenrand 6 km östlich Ardahan, 1700 m, 28.7.1979, Nydegger 14648 (det. Ilarslan & Kit Tan). Holo. E, Iso. Hb. Nydegger, Basel, BASBG.

9. *Consolida* (DC.) S. F. Gray

22. *C. armeniaca* (Stapf ex Huth) Schröd.

A7 Gümüşane: nr: Gümüşane-Erzincan, Steppe auf Kalk 47 km nördlich Erzincan, 1580 m, 20.7.1981, Nydegger 16993g (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

A8 Gümüşane: nsr: Bayburt-Gümüşane, Steppe auf Pass westlich Bayburt, 1900 m, 31.7.1977, Nydegger 12905 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

10. *Anemone* L.

7. *A. albana* Stev. ssp. *armena* (Boiss.) Smirn.

B8 Gümüşane: nr: Aşkale-Bayburt, Kalkabhang auf dem Kop Geçidi, 2600 m, 28.5.1990, Nydegger 45566.

4. BERBERIDACEAE

3. *Leontice* L.

1. *L. leontopetalum* L. ssp. *ewersmanii* (Bunge) Coode

C8 Mardin: nsr: Midyat–Savur, Eichengebüsch 13 km östlich Savur, 1000 m, 20. 4. 1986, Nydegger 41340 (det. Brodtbeck), 3. Fund.

C9 Mardin: nsvr: Mardin–Cizre, Rand zu Fruchtfeld 31 km westlich Cizre, 740 m, 16. 4. 1986, Nydegger 41264 (det. Brodtbeck), 2. Fund.

4. *Bongardia* C. A. Mey.

1. *B. chrysogonum* (L.) Spach

B6 Sivas: nvr: Sivas–Erzincan, Sumpfwiese 2 km östlich Zara, 1450 m, 11. 5. 1990, Nydegger 45390 (det. Brodtbeck).

C9 Mardin: nsvr: Mardin–Cizre, Rand zu Fruchtfeld 31 km westlich Cizre, 740 m, 16. 4. 1986, Nydegger 41263 (det. Brodtbeck).

5. PAPAVERACEAE

5. *Hypocoum* L.

– *H. pseudograndiflorum* Petrović in A. E. Dahl: Plant Syst. Evol. 164 (3–4): 250 et seq. (1989).

A1 (E) Edirne: nsvr: Svilengrad–Edirne, Brachfeld 1 km nach Grenze gegen Euratas, 250 m, 8. 6. 1981, Nydegger 16004 (det. Lambinon). Neu für Thracien!

6. *Corydalis* Medik.

1. *C. conorhiza* Ledeb.

A8 Trabzon: nr: Bayburt–Of, hochalpine Kräuterflur 2 km nördlich Soğanlı Geçidi, 2300 m, 14. 7. 1984, Nydegger 19167, 4. Fund.

6. CRUCIFERAE

9. *Crambe* L.

1. *C. tataria* Sebeök var. *parviflora* (Hub.-Mor. & Reese) Hedge & Hub.-Mor.

A9 Kars: nsvr: Ardahan–Susuz, Rand zu Getreidefeld 50 km östlich Ardahan, 2150 m, 28. 7. 1982, Nydegger 17488, 2. Fund.

17. *Isatis* L.

3. *I. pinnatiloba* Davis

C2 Muğla: nr: Köyceğiz–Fethiye, Serpentinfels am Göcek Geçidi, Ostseite, 200 m, 14. 4. 1985, Nydegger 40184 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

64. *Drabopsis* Koch

1. *D. verna* Koch

B9 Ağrı: nr: Erzurum–Ağrı, Flusssufer mit Geröll 15 km westlich Eleşkirt, 1820 m, 16. 5. 1990, Nydegger 45429.

13. CARYOPHYLLACEAE

2. *Minuartia* L.

17. *M. rimarum* (Boiss. & Bal.) Mattf. var. *multiflora* McNeill

B6 Sivas: nr: Gürün–Sivas, Steppe 36 km nördlich Gürün bei Böğürdelik,

1700 m, 11.7.1981, Nydegger 16854 (sp. det. Hub.-Mor., var. det. Nydegger), 4. Fund.

29. **Silene** L.

– *S. cephalantha* Boiss.

A8 Erzurum: nsr: Tortum–Oltu, eingezäuntes Weideland Passhöhe Kireçli Geçidi, 2400 m, 14.7.1989, Nydegger 44428, 3. Fund.

16. CHENOPODIACEAE

5. **Atriplex** L.

6. *A. tatarica* L. var. *tatarica*

A9 Erzurum: nsvr: Ağrı–Horasan, Wassergraben in Steppe 8 km östlich Horasan, 1600 m, 30.7.1977, Nydegger 12864 (det. Lambinon).

31. GERANIACEAE

2. **Geranium** L.

15. *G. tuberosum* L. ssp. *deserti-syriacum* Davis

C6 Gaziantep: nsvr: Kilis–Gaziantep, Rebacker 9 km nördlich Kilis, 670 m, 28.4.1985, Nydegger 40538 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.

G. tuberosum L. ssp. *tuberosum*

C4 Konya: nvr: Ermenek–Gülнар, Rebacker nördlich Üçbölük, 960 m, 20.4.1990, Nydegger 45181.

32. OXALIDACEAE

1. **Oxalis** L.

2. *O. pes-caprae* L.

C1 İzmir: nsr: westlich Davutlar, Macchie am Nord-Hang des Samsun Dağı, 20 m, 8.4.1985, Nydegger 40078 (det. Brodtbeck).

34. ZYGOPHYLLACEAE

4. **Nitraria** L.

1. *N. schoberi* L.

A9 Erzurum: nvr: Göle–Oltu, versteppter Hügel 6 km nördlich Oltu, 1270 m, 24.5.1990, Nydegger 45523.

45. LEGUMINOSAE

32. **Astragalus** L.

71. *A. lusitanicus* Lam. ssp. *orientalis* Chater & Meikle

C2 Muğla: nr: Ula–Köyceğiz, Föhren-Aufforstung 4 km östlich Ula, 670 m, 9.4.1990, Nydegger 45066, 4. Fund.

34. **Glycyrrhiza** L.

5. *G. flavescens* Boiss.

C4 İçel: nsr: südlich Gülнар, Rand zu Acker 5 km südlich Meydancık Kale, 550 m, 4.5.1987, Nydegger 42201. Westlichster Fundort.

40. **Vicia** L.

30. *V. lunata* (Boiss. & Bal.) Boiss. var. *grandiflora* Plitm.

C6 Adana: nr: Osmaniye–Yarpuz, Quellhang 16 km östlich Osmaniye, 840 m, 17.5.1987, Nydegger 42381, 3. Fund.

57. *V. narbonensis* L. var. *narbonensis*

C6 Gaziantep: nvr: Osmaniye–Fevzipaşa, Eichen-Restwald gegen Radarstation nördlich Nurdağı Geçidi, 1240 m, 24.5.1987, Nydegger 42482.

42. **Lathyrus** L.

57. *L. aphaca* L. var. *biflorus* Post

C6 Hatay: nr: Yayladağı–Antakya, Rand zu Fruchtfeld 3 km südlich Abzweigung Kışlak, 1000 m, 28.4.1990, Nydegger 45279.

45. **Ononis** L.

15. *O. serrata* Forssk.

C3 Antalya: nr: Antalya–Serik, Sand am Meer bei Kumköy, 5 m, 15.4.1990, Nydegger 45126, 4. Fund.

C5 İçel: nr: Silifke–Mersin, Düne 4 km westlich Erdemli, 5 m, 22.4.1990, Nydegger 45207, 5. Fund.

58. **Coronilla** L.

4. *C. orientalis* Miller var. *orientalis*

B8 Bingöl/Muş: nvr: Bingöl–Muş, Eichengestrüpp am Buğlan Geçidi, 5 km östlich Solhan, 1680 m, 17.7.1983, Nydegger 19434 (det. Simon).

66. **Ebenus** L.

10. *E. longipes* Boiss. & Bal. in Boiss.

B5 Kayseri: nr: Tufanbeyli–Develi, Aufforstung 18 km östlich Bakırdağı 1620 m, 11.6.1990, Nydegger 45688, 5. Fund.

58. CRASSULACEAE

4. **Sedum** L.

4. *S. obtusifolium* C. A. Meyer

A7 Trabzon: nsrv: Maçka–Sumelas, Fels in Mischwald 8 km südlich Maçka, 1400 m, 9.6.1988, Nydegger 43265 (det. Metzger).

63. UMBELLIFERAE

4. **Actinolema** Fenzl

1. *A. macrolema* Boiss.

B9 Ağrı: nsrv: Tutak–Karayazı, Ackerrand 7 km westlich Tutak, 1750 m, 10.7.1988, Nydegger 43680.

7. **Echinophora** L.

6. *E. chrysanth* Freyn & Sint.

B7 Erzincan: nr: Erzincan–Sivas, steinige Bachalluvion 27 km westlich Erzincan, 1700 m, 3.8.1982, Nydegger 17654 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

B7 Erzincan: nr: Kemah–Refahiye, Austernbank 10 km nördlich Kemah, 1250 m, 17.7.1988, Nydegger 43808 (det. Lamond), 5. Fund.

10. **Chaerophyllum** L.

1. *C. byzantinum* Boiss.

A4 Bolu: nr: Ankara–Bolu, Lücken in Föhrenwald Westseite Akyarma Geçidi, 1520 m, 8. 7. 1982, Nydegger 17673 (det. Hub.-Mor.).

12. **Anthriscus** Pers.

1. *A. nemorosa* (Bieb.) Sprengel

A4 Kastamonu: nr: Gavur Dağı, subalpine Weide 7 km nordwestlich Tosya, 1700 m, 25. 7. 1988, Nydegger 43880 (det. Lamond).

4. *A. cerefolium* (L.) Hoffm.

A7 Giresun: nsrv: Alucra–Suşehri, Granitfels nördlich Ücören, 1240 m, 2. 6. 1990, Nydegger 45603 (det. Lamond).

5. *A. caucalis* Bieb.

C5 Adana: nvr: Ulukışla–Tarsus, Wassergraben bei Pozantı, 800 m, 26. 4. 1990, Nydegger 45250 (det. Lamond).

13. **Scandix** L.

7. *S. australis* L. ssp. *grandiflora* (L.) Thell.

C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Birecik, Pistazienhain 25 km östlich Gaziantep, 670 m, 26. 5. 1987, Nydegger 42503 (det. Lamond).

C6 Hatay: nvr: Antakya–İskenderun, Fruchtfeld Ostseite Topboğazı Geçidi, 400 m, 26. 4. 1986, Nydegger 41459 (det. Hub.-Mor.).

15. **Fuernrohria** C. Koch

1. *F. setifolia* C. Koch

A8 Erzurum: nsrv: Tortum–Oltu, eingezäuntes Weideland auf der Passhöhe des Kireçli Geçidi, 2400 m, 14. 7. 1989, Nydegger 44425 (det. Lamond).

19. **Smyrniopsis** Boiss.

2. *S. cachroides* Boiss. = *Petroedmondia syriaca* (Boiss.) Tamamsch.

C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Besni, Kalkhochebene bei Karabey südlich Yavuzeli, 540 m, 28. 5. 1987, Nydegger 42531 (det. Lamond).

26. **Pimpinella** L.

18. *P. isaurica* Matthews

C4 Konya: nr: Ermenek–Mut, Höhle in Kreidekalk 5 km östlich Ermenek, 1500 m, (DAVIS 4/362: 1200–1400 m), 10. 7. 1976, Nydegger 11090 (det. Simon),

3. Fund.

42. **Prangos** Lindl.

3. *P. meliocarpoides* Boiss. var. *meliocarpoides*

C5 Konya: nr: Ereğli–İvrız, *Juniperus*-Aufforstung 3 km nördlich İvrız, 1260 m, 22. 6. 1987, Nydegger 42907 (det. Lamond).

43. **Heptaptera** Marg. & Reuter

2. *H. anisoptera* (DC.) Tutin

C7 Adıyaman: nvr: Kâhta–Gerger, Rebberg 16 km westlich Gerger, 640 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42564 (det. Lamond).

46. **Bupleurum** L.

3. *B. croceum* Fenzl

C2 Muğla: nvr: Muğla–Kale, Alpweide mit *Pinus*-Aufforstung auf Kalk 20 km östlich Muğla, 1240 m, 20.6.1976, Nydegger 10234 (det. Simon).

8. *B. nodiflorum* Sm.

C6 Hatay: nr: Reyhanlı–Antakya, militärisches Sperrgebiet 5 km westlich Reyhanlı, 110 m, 24.4.1986, Nydegger 41396 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

C6 Hatay: nr: Antakya–İskenderun, Aufforstung 6 km östlich Belen-Pass 350 m, 21.5.1987, Nydegger 42422 (det. Brodtbeck), 4. Fund.

14. *B. sulphureum* Boiss. & Bal.

B4 Ankara: nr: Ankara–Kırşehir, Steppe auf Kalk 2 km westlich Balâ, 1300 m, 10.7.1979, Nydegger 14192 (det. Hub.-Mor.).

48. **Szovitsia** Fisch. & Mey.

1. *S. callicarpa* Fisch. & Mey.

A9 Kars: nr: Kağızman–Tuzluca, steinige Steppe 15 km westlich Tuzluca, 950 m, 5.7.1988, Nydegger 43601 (det. Lamond), 3. Fund.

66. **Cymbocarpum** DC.

3. *C. amanum* Rich. fil.

C6 Hatay: nr: Antakya–İskenderun, Rutschhang gegen Bach unterhalb Soğukoluk, Dere Bahçe, 320 m, 27.4.1986, Nydegger 41479 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund; 21.5.1987, Nydegger 42428 (det. Lamond), 4. Fund. Locus classicus unicus!

73. **Pastinaca** L.

2. *P. armena* Fisch. & Mey. ssp. *armena*

B7 Erzincan: nsvr: Çayırılı–Erzincan, Steppenhügel 3 km östlich Başköy, 1950 m, 15.7.1988, Nydegger 43766 (det. Lamond).

75. **Heracleum** L.

1. *H. sphondylium* L. ssp. *cyclocarpum* (C. Koch) Davis

A8 Çoruh: nr: Çiftlik Köprü bei Kavak, Schlucht mit feuchtem Laubwald südöstlich Arhavi, 200 m, 28.7.1989, Nydegger 44592 (det. Lamond), 4. Fund. Offensichtlich herabgeschwemmt. (DAVIS 4/491: By streams in forest, c. 1700 m.)

3. *H. platytaenium* Boiss.

A5 Tokat: nvr: Zile–Amasya, Flussverbauung 1 km nördlich Zile, 740 m, 27.6.1987, Nydegger 42956 (det. Lamond).

78. **Zosima** Hoffm.

1. *Z. absinthifolia* (Vent.) Link

C5 Adana: nvr: Tarsus–Pozantı, Föhrenwald 6 km südlich Pozantı, 940 m, 14.5.1987, Nydegger 42344 (det. Lamond).

87. **Torilis** Adans.

3. *T. arvensis* (Huds.) Link ssp. *arvensis*

C4 İçel: nr: Gülnar–Silifke, Kalkfels 19 km östlich Gülnar, 1050 m, 26.6.1981, Nydegger 16436 (det. Hub.-Mor.).

C6 Gaziantep: nsvr: Gaziantep–Maraş, steinige Gipfelpartie Dülük-Baba, 1250 m, 5.5.1990, Nydegger 45342 (det. Lamond).

89. **Turgeniopsis** Boiss.

1. *T. foeniculacea* (Fenzl) Boiss.

C4 İçel: nvr: südlich Gülnar, Burgfels bei Meydancık Kale, 670 m, 3.5.1987, Nydegger 42195 (det. Lamond).

92. **Lisaea** Boiss.

1. *L. papyracea* Boiss.

B9 Ağrı: nsvr: Ağrı–Tutak, Weideland 2 km südwestlich Hamur, 1690 m, 9.7.1988, Nydegger 43660 (det. Lamond).

66. CAPRIFOLIACEAE

3. **Lonicera** L.

1. *L. caucasica* Pallas ssp. *orientalis* (Lam.) Chamb. & Long

A9 Kars: nsvr: Sarıkamış–Karaorgan, Nordhang mit Gebüsch nördlich Harun Dağı, 2010 m, 24.7.1989, Nydegger 44565 (det. Brodtbeck).

70. COMPOSITAE

21. **Evax** Gaertn.

5. *E. eriosphaera* Boiss. & Heldr.

C3 Antalya: nr: Olympos, Fels in Kalk südlich Çıralı, 30 m, 13.4.1990, Nydegger 45102, 4. Fund.

42. **Anthemis** L.

45. *A. dipsacea* Bornm.

B2 İzmir: nr: Bozdağ–Yayla, Böschung gegen Kornfeld oberhalb Tire, 1540 m, 7.6.1989, Nydegger 44103, 4. Fund.

46. **Achillea** L.

21. *A. aleppica* DC. ssp. *aleppica*

C6 Gaziantep: nr: Nizip–Gaziantep, Pistazien-Kultur 18 km östlich Gaziantep, 740 m, 4.5.1990, Nydegger 45331.

79. **Centaurea** L.

152. *C. xanthocephala* (DC.) Schultz Bip.

A8 Erzurum: nsvr: Tortum–Artvin, felsiger Abhang Westseite des Tortum-Gölü, 1030 m, 20.7.1984, Nydegger 19311 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.

87. **Carlina** L.

2. *C. corymbosa* L.

A1 (E) Tekirdağ: nsvr: Tekirdağ–Şarköy, Steilhang zu Meer nördlich Yeniköy, 270 m, 14.8.1989, Nydegger 44690.

88. **Atractylis** L.

2. *A. carduus* (Forssk.) Christ.

C5 İçel: nr: Silifke–Mersin, Düne 4 km westlich Erdemli, 5 m, 22.4.1990, Nydegger 45210, 2. Fund.

115. *Hieracium* L.

10. *H. medianiforme* (Litw. & Zahn) Juxip

A2(A) Bursa: nsvr: Uludağ-Nordseite, Fels in Nordexposition, 1650 m, 29.7.1976, Nydegger 11515 (det. de Retz), 3. Fund.

22. *H. caloprasinum* (Zahn) Juxip

A9 Kars: nvr: Sarıkamış-Karaorgan, Föhrenwald auf Passhöhe, 2360 m, 28.7.1984, Nydegger 19454 (det. de Retz), 2. Fund. DAVIS 5/714: «Known only from the original gathering».

33. *H. onosmaceum* (Zahn) Juxip

A9 Kars: nvr: Göle-Ardahan, Föhrenwald 10 km westlich Ardahan, 1960 m, 23.7.1984, Nydegger 19374 (det. de Retz), 2. Fund. DAVIS 5/718: «Known only from the original gathering».

116. *Pilosella* Hill

1. *P. hoppeana* (Schultes) C. H. & F. W. Schultz ssp. *pilisquama* (NP.) Sell & West

A4 Bolu: nr: Gereede-Ilgaz, Schuttkegel 10 km östlich Gereede, 1320 m, 3.7.1984, Nydegger 19006, (det. de Retz).

C2 Muğla: nsvr: Muğla-Kale, *Pinus brutia*-Wald auf Kalk 20 km östlich Muğla, 1240 m, 8.7.1978, Nydegger 13077a (det. de Retz).

7. *P. cymosa* (L.) C. H. & F. W. Schultz, im vorliegenden Fall: *Hieracium cymosum* L. ssp. *paphlagonum* Zahn in ENGLER, Pflanzenreich 82 (IV. 280): S. 1310 (1923).

A4 Kastamonu: nsr: Ilgaz-Kastamonu, Böschung in Tannenwald 2 km nördlich Ilgazdağı Geçidi, 1640 m, 5.7.1984, Nydegger 19048 (det. de Retz). In ENGLER eine einzige Angabe aus A5 Kastamonu.

11. *P. ×macrotricha* (Boiss.) C. H. & F. W. Schultz

B2 Uşak: nvr: Gediz-Uşak, geschieferter Fels 10 km nördlich Uşak, 1100 m, 8.7.1980, Nydegger 15210 (det. de Retz).

B5 Nevşehir: nvr: Kırşehir-Nevşehir, Steppe auf Kalk 1 km südlich Gülşehir, 900 m, 11.7.1979, Nydegger 14196 (det. Hub.-Mor.).

14. *P. verruculata* (Link) Soják

A9 Ağrı/Kars: nr: Ağrı-Kağızman, Rand zu Kornfeld 46 km nördlich Ağrı, 2200 m, 30.7.1983, Nydegger 18549 (det. de Retz).

A9 Çoruh: nvr: Ardahan-Ardanuç, Wässermatte unterhalb Schneetälchen auf der Ostseite des Yalnızçam Geçidi, 2450 m, 19.7.1989, Nydegger 44518 (det. Gottschlich).

72. CAMPANULACEAE

1. *Campanula* L.

1. *C. crispa* Lam.

B9 Erzurum: nr: Tutak-Karayazı, Fels 44 km westlich Tutak, 2000 m, 10.7.1988, Nydegger 43684.

4. *C. lyrata* Lam.

A4 Çankırı: nvr: Kurşunlu-Çankırı, Kalkabhang 30 km südöstlich Kurşunlu, 1000 m, 3.7.1984, Nydegger 19009 (vidit Hub.-Mor.).

B2 Manisa: nvr: Uşak-Salihli, felsige Böschung 4 km östlich Kula, 710 m, 5.6.1989, Nydegger 44075.

- C2 Denizli: nr: Honaz-Dağ, Föhrenwald in Nordexposition über Honaz, 1300 m, 11.7.1980, Nydegger 15230.
13. *C. rapunculoides* L. ssp. *cordifolia* (C. Koch) Damboldt
A4 Bolu: nr: Ankara–Gerede, Föhrenwald auf der Westseite des Akyarma Geçidi, 1430 m, 30.7.1980, Nydegger 15533 (det. Hub.-Mor.).
C. rapunculoides L. ssp. *rapunculoides*
A4 Zonguldak: nvr: Karabük–Bartın, Laubmischwald 15 km nördlich Safranbolu, 1030 m, 22.7.1967, Nydegger 11404 (det. Simon).
B7 Tunceli: nvr: Pülümür–Mutu, Eichengebüsch 8 km nördlich Pülümür, 1900 m, 24.7.1979, Nydegger 14516 (det. Hub.-Mor.).
17. *C. glomerata* L. ssp. *hispidula* (Witasek) Hayek
A9 Erzurum: nr: Ak Dağ, Föhrenwald westlich Olur, 1880 m, 26.7.1989, Nydegger 44576.
C9 Hakkari: nr: Uludere–Hakkâri, Grasflur im Hochgebirge 71 km östlich Uludere auf dem Tanintanin Geçidi, 2480 m, 21.7.1983, Nydegger 18384 (det. Hub.-Mor.).
29. *C. pinnatifida* Hub.-Mor. var. *germanicopolitana* Hub.-Mor.
A4 Çankırı: nr: Çankırı–Ankara, Gipshügel beim Bahnübergang 5 km südlich Çankırı (loc. class.), 850 m, 9.7.1977, Nydegger 12152 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
A4 Çankırı: nr: Çankırı–Ankara, Gipshügel 7 km südlich Çankırı, 850 m, 10.7.1982, Nydegger 17062, 4. Fund.
A4 Çankırı: nr: Çankırı–İlgaz, Gipshügel 7 km nördlich Çankırı, 900 m, 4.7.1984, Nydegger 19027 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund.
C. pinnatifida Hub.-Mor. var. *pinnatifida*
B6 Sivas: nr: Gürün–Sivas, Gipshügel 36 km südlich Tecer bei Samakurd, 1550 m, 11.7.1981, Nydegger 16893 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
B6 Sivas: nr: Gürün–Kangal, Gipshügel bei Samakurd, 1620 m, 13.7.1982, Nydegger 17117, 5. Fund.
C. pinnatifida Hub.-Mor. var. *robusta* Hub.-Mor.
B6 Sivas: nr: Gürün–Pınarbaşı, Kalkmergel 11 km westlich Gürün, 1740 m, 20.7.1979 (loc. class.), Nydegger 14406 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
33. *C. leucosiphon* Boiss. & Heldr.
C4 Konya: nr: Ermenek–Mut, Höhlen in Kreidekalk 5 km östlich Ermenek, 1500 m, 10.6.1976, Nydegger 11097 (det. Simon), 5. Fund.
37. *C. coriacea* Davis
B9 Van: nr: Gürpınar–Hakkâri, Steppenhügel 20 km westlich Güzelsu, 2200 m, 26.7.1977, Nydegger 12681 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
59. *C. myrtifolia* Boiss. & Heldr.
C4 Konya: nr: Hadım–Ermenek, Kalkfels 1 km nördlich Adiller, 1670 m, 9.7.1976, Nydegger 11037 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
61. *C. stricta* L. var. *stricta*
A8 Erzurum: nr: Aşkale–Bayburt, Felsen unterhalb Kopdağı Geçidi, 2300 m, 30.7.1977, Nydegger 12890 (det. Hub.-Mor.).
64. *C. oligosperma* Damboldt
B7 Erzincan/Tunceli: nr: Mutu–Pülümür, alpine Weide östlich Passhöhe, 1990 m, 14.7.1983, Nydegger 18234 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

- B7 Tunceli: nr: Mutu–Pülümür, Felsabsturz auf der Südseite des Passes, 1970 m, 15. 7. 1983, Nydegger 18241 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
- B7 Tunceli: nr: Mutu–Pülümür, Strassenrand bei Hiver, 8 km nördlich Pülümür, 1880 m, 15. 7. 1983, Nydegger 18244 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
55. *C. ptarmicifolia* Lam. var. *ptarmicifolia*
 B7 Erzincan: nr: Refahiye–Erzincan, Grobschuttfläche 27 km östlich Refahiye, 2020 m, 10. 7. 1983, Nydegger 18104 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 B7 Erzincan/Tunceli: nr: Mutu–Pülümür, alpine Weide östlich Passhöhe, 1990 m, 14. 7. 1983, Nydegger 18235b (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
58. *C. saxonorum* Gandoger
 A5 Tokat: nvr: Zile–Amasya, ausgetrocknetes Flussbett 5 km nördlich Zile, 810 m, 27. 6. 1987, Nydegger 42959.
 B9 Ağrı: nvr: Ağrı–Hamur, Brachland 2 km nördlich Hamur, 1680 m, 9. 7. 1988, Nydegger 43655.
70. *C. reuterana* Boiss. & Bal.
 C6 Adana: nr: Osmaniye–Fevzipaşa, *Pinus*-Wald mit Brachfeld auf der Westseite des Nurdağı Geçidi, 680 m, 24. 5. 1987, Nydegger 42465.
81. *C. latiloba* A. DC.
 A3 Bolu: nvr: Bolu–Göynük, Föhrenwald 2 km nördlich Sünet Gölü, 1150 m, 27. 7. 1988, Nydegger 43893.
86. *C. olympica* Boiss.
 A4 Çankırı: nr: Ilgaz–Kastamonu, schieferiger Rutschhang 20 km nördlich Ilgaz, 1670 m, 4. 7. 1984, Nydegger 19034 (vidit Hub.-Mor.).
 A7 Gümüşane: nr: Araklı–Bayburt, grasige Böschung 10 km nördlich Arpalı, 1590 m, 11. 6. 1988 (vidit Hub.-Mor.).
87. *C. rapunculus* L. var. *rapunculus*
 A8 Rize: nsr: İspir–Rize, Hochstaudenflur 15 km nördlich Ovitdağı Geçidi, 2200 m, 31. 7. 1982, Nydegger 17565.
95. *C. pterocaula* Hausskn.
 A3 Bolu: nsr: Bolu–Gerede, Sumpffgraben neben Abhang 5 km westlich Yeniçağa, 1040 m, 6. 7. 1983, Nydegger 18011 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 A4 Kastamonu: nr: Tosya–Gavur Dağ 4 km nordwestlich Tosya, 990 m, 7. 7. 1984 (loc. class.), Nydegger 19067 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
3. *Asyneuma* Griseb. & Schenk
1. *A. amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. ssp. *amplexicaule* var. *amplexicaule*
 A9 Çoruh: nvr: Ardahan–Ardanuç, Hochstaudenflur 6 km südlich Yalnızçam Geçidi, 2400 m, 29. 7. 1979, Nydegger 14743 (det. Hub.-Mor.).
 C5 Niğde: nvr: Çamardı–Niğde, Schlucht in Kalk 10 km östlich Çamardı, 2050 m, 27. 7. 1978, Nydegger 13374 (det. Hub.-Mor.).
5. *A. limonifolium* (L.) Janchen ssp. *limonifolium*
 C2 Denizli: nvr: Denizli–Acıpayam, Silikat-Konglomerat 28 km südöstlich Denizli, 1160 m, 9. 7. 1978, Nydegger 13096 (det. Hub.-Mor.).
 C3 Antalya: nr: Gölhisar–Korkuteli, lichter *Pinus*-Steppenwald auf Silikat 18 km östlich Kızılcadağ, 1130 m, 27. 6. 1976, Nydegger 10617 (det. Simon).

7. *A. lobelioides* (Willd.) Hand.-Mazz.

A4 Zonguldak: nvr: Keltepe, Eichengestrüpp südwestlich Karabük, 500 m, 21. 5. 1988, Nydegger 43069.

B5 Kayseri: nvr: Pazarören–Tomarza, Fels in Schlucht 20 km östlich Tomarza, 1340 m, 10. 6. 1987, Nydegger 42703.

B6 Kayseri: nvr: Tufanbeyli–Develi, Kalkfels und Kalkgeröll bei Gezbeli, 1960 m, 11. 6. 1990, Nydegger 45687.

8. *A. trichostegium* (Boiss.) Bornm.

B5 Kayseri: nr: oberhalb Hacılar, Geröllhalde im Hochgebirge am Erciyes Dağı, 2670 m, 4. 8. 1984, (loc. class.), Nydegger 19650 (vidit Hub.-Mor.), 3. Fund.

13. *A. rigidum* (Willd.) Grossh. ssp. *rigidum*

B9 Ağrı: nvr: Ağrı–Horasan, Hochstauden-Steppe 17 km westlich Ağrı, 2200 m, 29. 7. 1977, Nydegger 12835 (det. Hub.-Mor.).

15. *A. virgatum* (Labill.) Bornm. ssp. *virgatum*

A4 Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Gipfelsteppe am Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20. 7. 1976, Nydegger 11354 (det. Hub.-Mor.).

C4 İçel: nr: Gülnar–Silifke, Kalkfels 19 km östlich Gülnar, 1050 m, 26. 4. 1981, Nydegger 16444 (det. Hub.-Mor.).

4. *Michauxia* L'Hérit.

3. *M. tchihatchewii* Fisch. & Mey.

B6 Maraş: nsr: Sarız–Göksun, felsiger Abhang 2 km südlich Yalak, 1510 m, 2. 7. 1989, Nydegger 44330.

4. *M. thyrsoides* Boiss. & Heldr.

C5 Niğde: nvr: Pozantı–Çiftahan, Fels und Felsfuss bei Şekerpınar Kahve 5 km nördlich Pozantı, 820 m, 18. 6. 1990, Nydegger 45757, 4. Fund.

82. GENTIANACEAE

7. *Swertia* L.

1. *S. iberica* Fischer ex C. A. Meyer

A9 Kars: nvr: Sarıkamış–Karaurğan, wasserdurchzogene Böschung am Yağmurlu Dağı, 2200 m, 22. 7. 1989, Nydegger 44542.

87. BORAGINACEAE

3. *Heliotropium* L.

8. *H. dolosum* De Not.

A3 Sakarya: nvr: Akçakoca–Karasu, Dünen am Meer 18 km östlich Karasu, 10 m, 6. 7. 1987, Nydegger 42997v.

15. *Arnebia* Forssk.

4. *A. linearifolia* DC.

A9 Kars: nsr: Iğdır–Tuzluca, Kiesgrube 4 km nordwestlich Küllük, 940 m, 20. 5. 1990, Nydegger 45482, 3. Fund.

B10 Kars: nr: Aralık–D.Ü.Ç., sandige Steppe 13 km südöstlich Aralık, 850 m, 19. 5. 1990, Nydegger 45470, 2. Fund.

89. SCROPHULARIACEAE

1. **Verbascum** L.
3. *V. orientale* (L.) All.
C5 Niğde: nvr: Pozantı–Ulukışla, Serpentinfels 23 km östlich Ulukışla, 1080 m, 20.6.1987, Nydegger 42882.
4. *V. brachysepalum* (Fisch. & Trautv.) O. Kuntze
C5 Niğde: nvr: Niğde–Çamardı, senkrechte Felswände in Narpız Gorge, 1900 m, 15.6.1990, Nydegger 45732.
53. *V. gracilescens* Hub.-Mor.
A8 Erzurum: nr: Tortum–Artvin, senkrechte Kalkfelsen Westufer des Tortum Gölü, 1030 m, 20.7.1984 (loc. class.), Nydegger 19300 (vidit Hub.-Mor.), 2. Fund. An gleicher Stelle am 16.7.1958 von Hub.-Mor. entdeckt. DAVIS 6/504: «Known only from the type».
90. *V. prusianum* Boiss.
B2 Bursa: nsr: Tavşanlı–Dursunbey, steppiges Steilbord 1 km östlich Harmançık, 730 m, 5.8.1983, Nydegger 18638 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus A2(A) Bursa bekannt.
166. *V. caesareum* Boiss.
C6 Adana: nvr: Osmaniye–Yarpuz, Wegrund 4 km östlich Osmaniye, 280 m, 27.4.1986, Nydegger 41482 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
228. *V. cheiranthifolium* Boiss. var. *cheiranthifolium*
B3 Bilecik: nvr: Söğüt–Eskişehir, Eichengebüsch 1 km westlich Gündüzbey, 1050 m, 9.7.1982, Nydegger 17043 (det. Hub.-Mor.).
17. **Veronica** L.
44. *V. lysimachioides* Boiss.
B7 Tunceli: nsvr: Pülümür–Tercan, Quelle 3 km nördlich Pülümür, 1600 m, 10.7.1989, Nydegger 44380 (det. Brodtbeck).
56. *V. oltensis* Woronow
A8 Erzurum: Dutlu Dağı, Serpentinfels oberhalb Orman Evi, 2010 m, 17.7.1989 (loc. class.), Nydegger 44483, 4. Fund.
18. **Lagotis** Gaernter
1. *L. stolonifera* (C. Koch) Maxim.
B7 Sivas: nr: Sivas–Erzincan, lehmiger Ackerrand 1 km westlich İmranlı, 1690 m, 11.4.1990, Nydegger 45392.

92. GLOBULARIACEAE

1. **Globularia** L.
2. *G. orientalis* L.
C5 Niğde: nvr: Çamardı–Pozantı, Kalkhügel 9 km südlich Çamardı, 1350 m, 16.6.1987, Nydegger 42813.

94. LABIATAE

17. **Marrubium** L.

13. *M. cephalanthum* Boiss. & Noë

A6 Sivas: nsr: Sivas–Gürün, Steppenhügel 1 km nördlich Ulaş, 1450 m, 5. 6. 1990, Nydegger 45649.

99. LAURACEAE

1. **Laurus** L.

1. *L. nobilis* L.

B1 Manisa: nvr: Manisa–Turgutlu, gebüschreicher Hang am Nordfuss des Manisa Dağı, 100 m, 6. 4. 1985, Nydegger 40052.

100. SANTALACEAE

3. **Osyris** L.

1. *O. alba* L.

B2 Bursa: nsr: Keles–Tavşanlı, Böschung gegen Strasse 10 km südöstlich Keles, 725 m, 2. 6. 1989, Nydegger 44040 (det. Freitag).

104. EUPHORBIACEAE

5. **Euphorbia** L.

62. *E. marschalliana* Boiss.

B10 Kars: nr: Iğdır–Aralık, versandeter Lavastrom 11 km östlich Iğdır, 900 m, 18. 5. 1990, Nydegger 45456, 4. Fund.

109. MORACEAE

1. **Morus** L.

1. *M. alba* L.

C1 Muğla: nsvr: Milet–Milas, Olivenhain bei Kandakköyü, 150 m, 10. 4. 1985, Nydegger 40112 (det. Brodtbeck).

133. ARACEAE

2. **Arum** L.

10. *A. dioscoridis* Sm. var. *spectabile* (Schott) Engler

C3 Antalya: nr: Güzelbağ–Alanya, Höhleneingang 14 km südlich Güzelbağ, 190 m, 21. 4. 1985, Nydegger 40365 (det. Simon), 4. Fund.

C5 İçel: nvr: Silifke–Mersin: Ruinenstadt Kanlıdivane, 320 m, 25. 4. 1985, Nydegger 40475 (det. Simon), 5. Fund.

4. **Eminium** (Blume) Schott

2. *E. intortum* (Banks & Sol.) O. Kuntze

B6 Sivas: nsvr: Sivas–Zara, lehmige Stelle unterhalb Fels 17 km östlich Sivas, 1250 m, 10. 5. 1990, Nydegger 45384, 5. Fund.

135. LILIACEAE

11. *Allium* L.

63. *A. huber-morathii* Kollmann, N. Özhatay & Koyuncu

A4 Bolu: nvr: Ankara–Bolu, Lücken in Föhrenwald Westseite des Akyarma Geçidi, 1520 m, 7.8.1982, Nydegger 17665 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund.

14. *Scilla* L.

1. *S. bifolia* L.

B2 Bursa: nr: Keles–İnegöl, Weideland in Föhren 5 km nördlich Keles, 370 m, 31.3.1986, Nydegger 41007 (det. Simon).

C1 Aydin: nsvr: Samsun Dağı, Föhrenwald und Macchie auf Grathöhe, 1000 m, 8.4.1985, Nydegger 40087 (det. Simon).

C2 Burdur: nvr: Kemer–Dirmil, Föhrenwald südlich Altınyayla, 1500 m, 15.4.1985, Nydegger 40216 (det. Brodtbeck).

16. *Puschkinia* Adams

1. *P. scilloides* Adams

C9 Siirt: nvr: Şirnak–Siirt, Schneetälchen 17 km östlich Erüh, 1620 m, 18.4.1986, Nydegger 41290 (det. Hub.-Mor.).

17. *Ornithogalum* L.

6. *O. montanum* Cyr.

C6 Adana: nvr: Haruniye, felsiger Abhang am Dumanlı Dağı, 1040 m, 7.4.1986, Nydegger 41069 (det. Simon).

14. *O. umbellatum* L.

C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Elbeyli, Platanenpflanzung 14 km südlich Gaziantep, 790 m, 10.4.1986, Nydegger 41130 (det. Simon).

21. *O. nutans* L.

C3 Burdur: nsvr: Antalya–Isparta, Gebüsch 8 km nördlich Abzweigung, 1050 m, 17.4.1985, Nydegger 40258 (det. Simon).

18. *Muscari* Miller

9. *M. aucheri* (Boiss.) Baker

C5 Niğde: nvr: Çamardı, erdreicher Absatz in Kalkfels in der Emli Gorge, 1700 m, 25.4.1990, Nydegger 45238.

16. *M. bourgaei* Baker

B1 Manisa: nvr: Manisa–Turgutlu, gebüschreicher Hang am Nordfuss des Manisa Dağı, 100 m, 6.4.1985, Nydegger 40046 (det. Simon).

C2 Muğla: nvr: Kemer–Korkuteli, Föhrenwald 21 km nordöstlich Kemer, 1000 m, 14.4.1985, Nydegger 40209 (det. Simon).

C3 Isparta: nvr: Keçiborlu–Burdur, Kalkrippe 10 km nördlich Burdur, 900 m, 17.4.1985, Nydegger 40235 (det. Simon).

21. *Hyacinthella* Schur

1. *H. hispida* (J. Gay) Chouard

C5 İçel: nr: Tarsus–Pozantı, Lichtung in *Pinus*-Wald südlich Damlama, 910 m, 24.4.1990, Nydegger 45232, 5. Fund (vidit K. & J. Persson).

3. *H. glabrescens* (Boiss.) K. Persson & Wendelbo
C5 Niğde: nr: Pozantı–Çamardı, schwach geneigter Kalkabhang von Çukurbağ gegen Eingang Emli-Gorge, 1530 m, 25.4.1990 Nydegger 45243, 5. Fund (vidit K. & J. Persson).
4. *H. campanulata* K. Persson & Wendelbo
C4 Konya: nr: Beyşehir–Konya, *Juniperus*-Restwald 37 km westlich Konya, 1550 m, 18.4.1990, Nydegger 45157, 3. Fund. Von Runemark & Wendelbo am 2.5.1972 näher bei Konya entdeckt (vidit K. & J. Persson).
8. *H. nervosa* (Bertol.) Chouard
C6 Gaziantep: nr: Kilis–Gaziantep, heller Kalkboden östlich Kazıklı, 700 m, 3.5.1990, Nydegger 45315, 3. Fund (vidit K. & J. Persson).
22. **Lilium L.**
5. *L. monadelphum* Bieb. var. *armenum* (Misch. ex Grossh.) Davis & Henderson
A7 Gümüşane: nvr: Trabzon–Gümüşane, Tannenwald am Zigana Geçidi, 1900 m, 9.7.1984, Nydegger 19114 (det. Hub.-Mor.).
24. **Tulipa L.**
6. *T. armena* Boiss. var. *lycica* (Baker) Marais
B6 Adana: nr: Sarız–Saimbeyli, wasserzügiger Kalkhang 6 km südlich Tufanbeyli, 1480 m, 3.5.1985, Nydegger 40702 (det. Hub.-Mor.).
C6 Urfa: nvr: Gaziantep–Urfa, Kalkabsturz 1 km nördlich Birecik, 380 m, 12.4.1986, Nydegger 41147 (det. Hub.-Mor.).
26. **Gagea Salisb.**
2. *G. fibrosa* (Desf.) Schultes & Schultes fil.
C8 Mardin: nsvr: Midyat–Savur, Eichen-Aufforstung 17 km östlich Savur, 1120 m, 20.4.1986, Nydegger 41331 (det. Simon).
17. *G. luteoides* Stapf
C3 Antalya: nsvr: Gündoğmuş–Güzelbağ, wasserzügiger Schieferhang 5 km nördlich Güzelbağ, 930 m, 21.4.1985, Nydegger 40361 (det. Simon).
22. *G. peduncularis* (J. & C. Presl) Pascher
B2 Bursa: nsvr: Keles–İnegöl, Weideland in Föhren 5 km nördlich Keles, 370 m, 31.3.1986, Nydegger 41008 (det. Simon).
C2 Burdur: nvr: Kemer–Dirmil, Föhrenwald auf dem Dirmil Geçidi, 1600 m, 15.4.1985, Nydegger 40211 (det. Simon).
136. **AMARYLLIDACEAE**
6. **Ixiolirion** Fischer ex Herbert
1. *I. tataricum* (Pallas) Herbert ssp. *tataricum*
C6 Gaziantep: nsvr: Gaziantep–Urfa, Olivenhain 35 km östlich Gaziantep, 630 m, 29.4.1985, Nydegger 40576 (det. Simon), 3. Fund.
C7 Urfa: nr: Gaziantep–Urfa, Pistazien-Kultur 4 km östlich Birecik, 510 m, 29.4.1985, Nydegger 40585 (det. Simon), 4. Fund.

137. IRIDACEAE

6. *Gladiolus* L.

3. *G. kotschyanus* Boiss.

B2 Kütahya: nsvr: İnegöl–Tavşanlı, sandiger Wegrand mit Gebüsch 5 km südlich Domaniç, 610 m, 13. 6. 1981, Nydegger 16133 (det. Hub.-Mor.).

C6 Gaziantep: nvr: Maraş–Gaziantep, Böschung in Rebland 20 km nördlich Gaziantep, 960 m, 29. 4. 1985, Nydegger 40547 (det. Simon).

138. ORCHIDACEAE

3. *Cephalanthera* L. C. M. Richard

2. *C. kurdica* Bornm. ex Kränzlin

C5 İçel: nr: Arslanköy–Çamlıyayla, Föhrenwald westlich Çamlıyayla, 700 m, 13. 5. 1987, Nydegger 42327 (det. Renz).

4. *Epipactis* Zinn

3. *E. helleborine* (L.) Crantz

B6 Adana: nr: Pınarbaşı–Saimbeyli, *Pinus nigra*-Wald 18 km nördlich Saimbeyli, 1440 m, 15. 7. 1977, Nydegger 12361 (det. Renz).

C2 Burdur: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Aufforstung *Pinus pallasiana*-Wald 13 km südlich Gölhisar, 1240 m, 11. 7. 1978, Nydegger 13136 (det. Renz).

5. *Limodorum* Boehmer

1. *L. abortivum* (L.) Swartz

A2(A) Bursa: nvr: Bursa–Uludağ, Föhrenwald 1 km nach Abzweigung Soğukpınar, 1250 m, 3. 7. 1980, Nydegger 15065 (det. Renz).

C1 Aydın: nvr: über Priene, Felsfuss in Kalk am Samsun Dağı, 210 m, 17. 6. 1976, Nydegger 10091 (det. Simon).

22. *Orchis* L.

1. *O. coriophora* L.

C6 Hatay: nvr: Antakya–Samandağı, Hügelkuppe mit Macchie 5 km östlich Samandağı, 150 m, 24. 4. 1986, Nydegger 41414 (det. Renz).

C7 Adiyaman: nvr: Narince–Kahta, Sumpfwiese 4 km südlich Narince, 710 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42566 (det. Renz).

145. GRAMINEAE

23. *Bromus* L.

7. *B. intermedius* Guss.

B1 Çanakkale: nr: Ayvaçık–Çanakkale, Rand zu Kiesgrube am Dümrek Çay, 30 m, 6. 5. 1986, Nydegger 41627 (det. Simon).

12. *B. scoparius* L.

B1 Çanakkale: nvr: Ayvaçık–Çanakkale, Rand zu Kiesgrube am Dümrek Çay, 30 m, 6. 5. 1986, Nydegger 41626 (det. Simon).

53. Phalaris L.

3. *P. brachystachys* Link in Schrader

C9 Mardin: nsvr: Cizre–Şirnak, im Sand an Flussufer 3 km nördlich Cizre, 400 m, 17. 4. 1986, Nydegger 41268 (det. Simon).

56. Alopecurus L.

16. *A. utriculatus* Sol. in Russell ssp. *utriculatus*

A1(E) Kırklareli: nsvr: Edirne–İstanbul, Schwemmland neben Fluss 13 km westlich Lüleburgaz, 90 m, 29. 3. 1986, Nydegger 41003 (det. Simon).

71. Catapodium Link

2. *C. rigidum* (L.) C. E. Hubbard ex Dony ssp. *rigidum* var. *rigidum*

B1 Çanakkale: nr: Ayvaçık–Çanakkale, Rand zu Fruchtfeld 10 km südlich Ezine, 70 m, 6. 5. 1986, Nydegger 41624 (det. Simon).

C6 Hatay: nvr: Adana–İskenderun, Macchie gegen Föhrenwald 3 km östlich Dört Yol, 310 m, 30. 6. 1981, Nydegger 16528 (det. Hub.-Mor.).

C9 Mardin: nsvr: Cizre–Şirnak, im Sand an Flussufer 3 km nördlich Cizre, 400 m, 17. 4. 1986, Nydegger 41265 (det. Simon).

76. Eremopoa Roshev.

1. *E. persica* (Trin.) Roshev.

C3 Antalya: nsvr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am İrmasan Geçidi, 1525 m, 3. 7. 1976, Nydegger 10780 (det. Simon).

77. Nephelochloa Boiss.

1. *N. orientalis* Boiss.

C2 Aydın: nvr: Tavas–Karacasu, föhrenbestandene Steppe auf Silikatgrus 25 km nordwestlich Tavas, 1080 m, 22. 6. 1976, Nydegger 10232 (det. Simon).

88. Briza L.

4. *B. humilis* Bieb.

C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Birecik, Rebgelände 10 km östlich Gaziantep, 890 m, 26. 5. 1987, Nydegger 42489 (det. Lange).

93. Echinaria Desf., nom. conserv.

1. *E. capitata* (L.) Desf.

C3 Burdur: nvr: Antalya–Isparta, Gebüsch 8 km nördlich Abzweigung, 1050 m, 17. 4. 1985, Nydegger 40259 (det. Simon).

C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Urfa, Olivenhain 4 km westlich Nizip, 600 m, 11. 4. 1986, Nydegger 41138 (det. Simon).

Adresse des Autors:

Max Nydegger-Hügli, Strassburgerallee 25, CH-4055 Basel