

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

Max Nydegger-Hügli, Basel

Manuskript eingegangen am 6. März 1996

DOI: <https://doi.org/10.12685/bauhinia.1800>

Abstract

A further collection of new records of plants from Anatolia is presented here. Besides of 9 second findings concerning the genera *Hieracium*, *Asyneuma* and *Alkanna*, one new hybrid is established for Anatolia: *Lonicera morrowii* A. Gray $\times$ *tatarica* L.

Meine hiermit vorliegenden «Achten Ergänzungen zu P. H. DAVIS’ Flora of Turkey»* enthalten wiederum nur Pflanzen, die von mir in den Jahren 1976–1993 in der Türkei gesammelt wurden.

Folgenden Herren, die mir beim Bestimmen kritischer Familien oder Gattungen ihre Hilfe zur Verfügung stellten, gilt mein wärmster Dank. Wie gewohnt werden sie bei den von ihnen bearbeiteten Belegen namentlich zitiert.

- | | |
|---------------------------------|---|
| G. Gottschlich, Tübingen: | (<i>Hieracium</i>) |
| Dr. A. Huber-Morath†, Basel: | (Campanulaceae, Boraginaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae, Labiatae, Rubiaceae) |
| Prof. Dr. J. Lambinon, Liège: | (Dipsacaceae) |
| Dr. C. Simon†, Basel: | (Campanulaceae, Pedaliaceae, Boraginaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae, Globulariaceae, Labiatae) |
| Prof. Dr. J. Zielinski, Poznań: | (Caprifoliaceae, Scrophulariaceae) |

Die Bestimmungen von G. Gottschlich wurden für diese Veröffentlichung an die Bearbeitung, wie sie in der Flora of Turkey vorliegt, angepasst.

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

- *Erste Ergänzungen: Bauhinia 9/2 (1989), S. 141–152.
Zweite Ergänzungen: Bauhinia 9/3 (1990), S. 205–219.
Dritte Ergänzungen: Bauhinia 9/4 (1992), S. 273–290.
Vierte Ergänzungen: Bauhinia 10 (1992), S. 59–74.
Fünfte Ergänzungen: Bauhinia 11/1 (1993), S. 19–34.
Sechste Ergänzungen: Bauhinia 11/2 (1994), S. 103–119.
Siebte Ergänzungen: Bauhinia 11/3 (1995), S. 177–190.

66. CAPRIFOLIACEAE

2. **Viburnum** L.

1. *V. lantana* L.

B9 Erzurum: nvr: Horasan–Akşar, steinige Böschung nördlich Passhöhe südlich Gaziler, 2340 m, 6. 7. 1992, Nydegger 46619.

3. *V. opulus* L.

A7 Giresun: nvr: Şebinkarahisar–Alucra, Garten mit Hecke 2 km östlich Şebinkarahisar, 800 m, 2. 6. 1988, Nydegger 43180.

3. **Lonicera** L.

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

A8 Erzurum: nr: 21 km nordwestlich Oltu, Bachrunse in Föhrenwald oberhalb Orman Evi, Nydegger 46638.

2. *L. iberica* Bieb.

A8 Erzurum: nr: Of–İspir, steile Böschung 6 km nordwestlich İspir, 1250 m, 15. 6. 1988, Nydegger 43356, 5. Fund.

5. *L. etrusca* Santi var. *hispidula* Boiss.

C5 İçel: nvr: *Pinus*-Aufforstung am Gülek Bogazı, 970 m, 20. 6. 1987, Nydegger 42864.

– *L. morrowii* A. Gray × *tatarica* L.

B6 Kayseri: nsr: Pinarbaşı–Kayseri, Strassenkies 14 km westlich Pinarbaşı, 1430 m, 9. 6. 1987, Nydegger 42694 (det. Zielinski), neu für Anatolien.

67. VALERIANACEAE

1. **Valeriana** L.

2. *V. alliariifolia* Adams

A7 Trabzon: nvr: Torul–Trabzon, *Picea orientalis*-Wald oberhalb Hamsiköy, 1850 m, 8. 6. 1988, Nydegger 43257.

C5 Adana: nr: Çamardı–Pozantı, sandiger Hügel 13 km nördlich Pozantı, 1290 m, 19. 6. 1987, Nydegger 42854.

8. *V. sisymbriifolia* Vahl

B8 Erzincan: nr: Tercan–Aşkale, felsiger Abhang 7 km östlich Tercan, 1560 m, 28. 6. 1992, Nydegger 46503.

B9 Erzurum: nvr: Tutak–Karayazı, Fels 44 km westlich Tutak, 2000 m, 10. 7. 1988, Nydegger 43685.

10. *V. dioscoridis* Sibth. & Sm.

A7 Gümüşane: nr: Pirahmet–Yağmurdere, Geröllhalde am Kostandağı Geçidi, Südseite, 1800 m, 5. 6. 1988, Nydegger 43223.

3. **Valerianella** Miller

1. *V. hirsutissima* Link

C2 Aydın: nr: Tavas–Nazilli, Macchie an Böschung südlich Karacasu, 440 m, 3. 5. 1993, Nydegger 47082, 5. Fund.

2. *V. tuberculata* Boiss.

B6 Maraş: nsr: Elbistan–Malatya, Rand zu Getreidefeld 18 km östlich Elbistan, 1380 m, 4. 6. 1987, Nydegger 42605, 4. Fund.

5. *V. oxyrhyncha* Fisch. & Mey.
B5 Kayseri: nvr: Kayseri–Niğde, *Artemisia*-Steppe am Araplı Geçidi, 1100 m, 14. 6. 1990, Nydegger 45711.
B7 Sivas: nsr: Kangal–Divriği, neben Bewässerungskanal oberhalb Divriği, 1270 m, 16. 6. 1992, Nydegger 46300.
 9. *V. echinata* (L.) DC.
C2 Aydın: nvr: Çine–Muğla, Schlucht mit kristallinem Gestein 12 km südlich Çine, 150 m, 1. 5. 1993, Nydegger 47065.
 14. *V. costata* (Steven) Betcke
C2 Aydın: nvr: Çine–Muğla, Schlucht mit kristallinem Gestein 12 km südlich Çine, 150 m, 1. 5. 1993, Nydegger 47064.
 15. *V. carinata* Loisel.
B2 Uşak: nsr: Alaşehir–Eşme, Trockenrasen 5 km westlich Yelegen, 1020 m, 24. 5. 1992, Nydegger 46048.
 16. *V. turgida* (Steven) Betcke
C2 Aydın: nvr: Çine–Muğla, Schlucht mit kristallinem Gestein 12 km südlich Çine, 150 m, 1. 5. 1993, Nydegger 47059.
 20. *V. dufresnia* Bunge ex Boiss.
B6 Malatya: nvr: Malatya–Darende, Gipshügel 8 km östlich Darende, 1080 m, 4. 6. 1987, Nydegger 42621.
B7 Sivas: nr: Kangal–Divriği, neben Bewässerungskanal oberhalb Divriği, 1270 m, 16. 6. 1992, Nydegger 46301.
 23. *V. chlorostephana* Boiss. & Bal.
B2 Uşak: nr: Weizenfeld 10 km nördlich Banaz, 1070 m, 5. 6. 1989, Nydegger 44072, 4. Fund.
 27. *V. vesicaria* (L.) Moench
C4 Konya: nvr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Aufforstung 28 km östlich Ermenek, 1000 m, 6. 5. 1987, Nydegger 42233.
 29. *V. dentata* (L.) Pollich
B2 Uşak: nsr: Eşme–Ulubey, Brachfeld auf Felsfläche 18 km westlich Ulubey, 960 m, 24. 5. 1992, Nydegger 46052.
69. DIPSACACEAE
1. **Dipsacus** L.
 1. *D. laciniatus* L.
B8 Bitlis: nvr: Muş–Tatvan, Strassenrand 46 km östlich Muş, 1 km östlich Grenze, 1270 m, 17. 7. 1983, Nydegger 18291 (det. Lambinon).
 5. **Scabiosa** L.
 18. *S. cosmoides* Boiss.
B2 İzmir: nr: Gölçük–Ödemiş, Strassenböschung nordöstlich Ödemiş, 800 m, 26. 6. 1993, Nydegger 47539, 4. Fund.
 27. *S. prolifera* L.
C5 Hatay: nr: Yayladağı–Samandağı, Rand zu Fruchtfeld 2 km nördlich Yayladağı, 390 m, 19. 5. 1987, Nydegger 42407, 5. Fund.

70. COMPOSITAE

115. **Hieracium** L.

11. *H. laxifurcans* (Bornm. & Zahn) Sell & West
 (= *H. erythrocarpum* Peter ssp. *laxifurcans* Bornm. & Zahn)
 A7 Gümüşane: nsvr: Gümüşane–Şiran, Tannenwald nördlich Tersundağı Geçidi, 1600 m, 17. 7. 1992, Nydegger 46789 (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Bornmüller 1889, Höhe 600–700 m. Seither nie mehr gemeldet.
13. *H. ovalifrons* (Woronow & Zahn) Juxip
 (= *Hieracium murorum* L. ssp. *ovalifrons* [Woronov & Zahn] Zahn).
 A4 Kastamonu: nvr: Tosya–Kastamonu, Rand zu Tannenwald am Küçük Ilgaz Geçidi, 1600 m, 6. 7. 1984, Nydegger 19058 p.p. (det. Gottschlich).
31. *H. macrophyllopodium* (Zahn) Juxip
 (= *H. vulgatum* Fries ssp. *macrophyllopodium* Zahn)
 A9 Çoruh: nvr: Ardahan–Ardanuç, *Picea-Abies*-Wald am Yalnızçam Geçidi, Westseite bei der Kutul Yayla, 2100 m, 19. 7. 1989, Nydegger 44522 (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Sosnowsky zwischen 1911 und 1912 gesammelt, seither nie mehr gemeldet.
 A9 Çoruh: nr: Şavşat–Ardahan, Böschung in Föhrenwald 17 km östlich Şavşat, 1700 m, 21. 7. 1989, Nydegger 44532 (det. Gottschlich), 3. Fund.
38. *H. giresunense* Hub.-Mor.
 B3 Kütahya: nsvr: 8 km nördlich Bayat, Fels in Eichenwald am Türkmen Dağı, 1060 m, 19. 6. 1993, Nydegger 47506 (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Huber-Morath am 1. 7. 1955, seither nie mehr gemeldet.
39. *H. leucothecum* Uechtr. ex Freyn
 (= *H. pallidum* Bivona-Bernardi ssp. *leucothecum* [Uechtr. ex Freyn] Zahn)
 A7 Giresun: nsvr: Giresun–Şebinkarahisar, Schlucht 8 km nördlich Şebinkarahisar, 1300 m, 3. 8. 1989, Nydegger 44651 (det. Gottschlich).
 B5 Kayseri: nsvr: Kayseri–Develi, Felsband nördlich Kayak Evi, 1600 m, 12. 6. 1990, Nydegger 45698 (det. Gottschlich).
41. *H. marmoricola* Sell & West
 (= *H. erythrocarpum* Peter ssp. *sintenisii* Uechtr. ex Zahn)
 A7 Gümüşane: nsvr: Gümüşane–Şiran, Tannen-Föhrenwald südlich Tersundağı Geçidi, 1980 m, 17. 7. 1992, Nydegger 46795 (det. Gottschlich), 3. Fund.
 A8 Erzurum: nsvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Nydegger 44469 (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Sintenis, 21. 6. 1883, seither nie mehr gemeldet.
 B3 Kütahya: nsvr: Türkmen Dağı, Fels in Eichenwald 8 km nördlich Bayat, 1060 m, 19. 6. 1993, Nydegger 47506a (det. Gottschlich), 4. Fund.
43. *H. labillardierei* Arvet-Touvet
 (= *H. pallidum* Bivona-Bernardi ssp. *odontotrichodes* Zahn)
 A7 Gümüşane: nsvr: Gümüşane–Şiran, Tannen-Föhrenwald südlich Tersundağı Geçidi, 1850 m, 17. 7. 1992, Nydegger 46797 (det. Gottschlich).
 B3 Kütahya: nsvr: Türkmen Dağı, Fels in Eichenwald 8 km nördlich Bayat, 1060 m, 19. 6. 1993, Nydegger 47503 (det. Gottschlich).

44. *H. huber-morathii* Sell & West
 A7 Giresun: nsvr: Şebinkarahisar–Giresun, Schlucht mit Fluss 9 km nördlich Şebinkarahisar, 1300 m, 19.7.1992, Nydegger 46808 (det. Gottschlich), 4. Fund.
 A9 Erzurum: nsvr: Ak Dağı, Föhrenwald südlich Olur, 1700 m, 9.7.1992, Nydegger 46674 (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Huber-Morath am 4.7.1948, seither nie mehr gemeldet.
 A9 Erzurum: nr: Ak Dağı, Föhrenwald südlich Olur, 1920 m, 9.7.1992, Nydegger 46679 (det. Gottschlich), 3. Fund.
45. *H. pannosum* Boiss. ssp. *pannosum* var. *subpannosiforme* Zahn
 B5 Nevşehir: nsvr: Göreme–Avanos, Tuff in Tal südlich Zelve, 900 m, 13.6.1989, Nydegger 44231 (det. Gottschlich).
63. *H. macrogonum* (Zahn) Sell & West
 (= *H. muricellum* Fries ssp. *macrogonum* Zahn)
 A8 Erzurum: nsvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16.7.1989, Nydegger 44470c (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Sintenis 1892, seither nie mehr gemeldet.
66. *H. mannagettae* Freyn
 (= *H. sparsum* Friv. ssp. *mannagettae* [Freyn] Zahn)
 A7 Gümüşane: nr: Torul–Şiran, *Abies orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2.8.1989, Nydegger 44611a (det. Gottschlich), 3. Fund. 1. und 2. Fund von Sintenis 1894, seither nie mehr gemeldet.
70. *H. microtum* Boiss.
 (= *H. microtum* Boiss. ssp. *microtum* Zahn)
 A7 Gümüşane: nsvr: Torul–Şiran, *Abies orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2.8.1989, Nydegger 44617 (det. Gottschlich), 4. Fund.
 A8 Erzurum: nvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16.7.1989, Nydegger 44473b (det. Gottschlich), 5. Fund.
 A9 Kars: nsvr: Karakurt–Sarıkamış, Föhrenwald 13 km nördlich Karakurt, 1970 m, 30.7.1983, Nydegger 18555a (det. Gottschlich).
73. *H. lanceolatum* Vill.
 (= *H. prenanthoides* Vill. ssp. *lanceolatum* [Vill.] Zahn)
 A8 Erzurum: nvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16.7.1989, Nydegger 44473c (det. Gottschlich).
87. *H. crinitum* Sm. in Sibth. & Sm.
 (= *H. racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. *crinitum* [Sm.] Zahn)
 A4 Zonguldak: nsvr: Mengen–Devrek, Buchenwald an der alten Passstrasse nördlich des Passes, 850 m, 10.8.1989, Nydegger 44678 (det. Gottschlich), 3. Fund.
 B1 Çanakkale: nsvr: Kaz Dağı, Fels in Föhrenwald oberhalb Evciler, 660 m, 2.7.1993, Nydegger 47554 (det. Gottschlich sub *H. racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. *alismaticum* (Posp.) Zahn, eine Sippe, die von *crinitum* etwas gegen *italicum* abweicht).

88. *H. foliosissimum* (Woronow & Zahn) Juxip
 (= *H. sparsum* Friv. ssp. *foliosissimum* Woronow & Zahn)
 A8 Erzurum: nvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16. 7. 1989, Nydegger 44470a (det. Gottschlich), 2. Fund. 1. Fund von Woronow 1907, seither nie mehr gemeldet.
90. *H. olympicum* Boiss.
 (= *H. olympicum* Boiss. var. *charrelii* Zahn)
 A7 Giresun: nsvr: Şebinkarahisar–Giresun, Ruderalplatz neben Getreidefeld 10 km nördlich Şebinkarahisar, 1330 m, 19. 7. 1992, Nydegger 46802 (det. Gottschlich), 5. Fund.

72. CAMPANULACEAE

1. **Campanula** L.

10. *C. davisii* Turrill
 C4 İçel: nr: Gülnar–Silifke, Kalkfels 19 km östlich Gülnar, 1050 m, 26. 6. 1981, Nydegger 16442 (det. Hub.-Mor.).
3. **Apsyneuma** Griseb. & Schenk
9. *A. linifolium* (Boiss. & Heldr.) Bornm. ssp. *nallihanicum* Kit Tan & Yildiz in Willdenowia 18, S. 72.
 A3 Ankara: nr: Beypazari–Mudurnu, Kalkfels 2 km nördlich Nallihan, 650 m, 12. 6. 1993, Nydegger 47452, 2. Fund vom locus classicus unicus!
4. **Michauxia** L'Hérit.
1. *M. campanuloides* L'Hérit. ex Aiton
 B5 Kayseri: nsr: Develi–Yahyalı, felsiger Abhang 2 km südlich Yahyalı, 2000 m, 24. 7. 1981, Nydegger 16996u (det. Hub.-Mor.).
6. **Jasione** L.
4. *J. supina* Sieb. ssp. *supina*
 A2 (A) Bursa: nr: am Gipfelgrat des Uludağ, 2400 m, 28. 7. 1976, Nydegger 11489 (det. Simon), 5. Fund. Bisher nur vom Uludağ bekannt!

83. PEDALIACEAE

1. **Sesamum** L.

1. *S. indicum* L.
 B2 Balıkesir: nsvr: Kalkmergelfels 8 km südlich Susurluk, 30 m, 4. 8. 1976, Nydegger 11584 (vidit Simon).
 C2 Denizli: nvr: Denizli–Pamukkale, Baumwollfeld nördlich Laodikeia, 250 m, 22. 6. 1976, Nydegger 10357 (vidit Simon).

87. BORAGINACEAE

3. **Heliotropium** L.
3. *H. greuteri* H. Riedl
C4 Konya: nsvr: Ermenek–Mut, lichter *Pinus*-Wald auf Kreidekalk, 13 km östlich Ermenek, 1210 m, 12. 7. 1976, Nydegger 11105 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
4. **Lappula** Fabricius
1. *L. barbata* (Bieb.) Gürke
B5 Yozgat: nvr: Kayseri–Yozgat, Steppe auf Kalk 1 km nördlich Çalatı, 1230 m, 16. 7. 1976, Nydegger 11229 (det. Simon).
8. **Myosotis** L.
14. *M. alpestris* F. W. Schmidt ssp. *alpestris*
A8 Gümüşane: nr: Bayburt–Of, steiniger Abhang südlich des Soğanlı Geçidi, 2000 m, 14. 7. 1984, Nydegger 19224 (det. Hub.-Mor.).
16. *M. lithospermifolia* (Willd.) Hornem.
C3 Antalya/Konya: nr: Manavgat–Seydişehir, Kalkberg am Gidengelmez Dağı 30 km südlich Seydişehir, 1900 m, 6. 7. 1976, Nydegger 10916 (det. Simon).
14. **Cynoglossum** L.
5. *C. montanum* L.
C3 Antalya: nvr: Manavgat–Seydişehir, *Abies*-Wald 6 km nördlich Akseki, 1410 m, 2. 7. 1976, Nydegger 10778 (det. Hub.-Mor.).
18. **Buglossoides** Moench
2. *B. arvensis* (L.) I. M. Johnston ssp. *arvensis*
B5 Kayseri: nvr: Develi–Kayseri, Weide am Ostfuss des Erciyas Dağı, 2100 m, 18. 7. 1979, Nydegger 14352 (det. Hub.-Mor.).
C2 Antalya: nr: Elmalı–Finike, Schutthalde auf Kalkfels 1 km südlich Elmalı, 1050 m, 22. 4. 1987, Nydegger 42060 (det. Hub.-Mor.).
C2 Denizli: nr: Honaz Dağı, *Pinus*-Wald mit Bachrunse auf der Nordseite, 1450 m, 20. 4. 1987, Nydegger 42036 (det. Hub.-Mor.).
C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep–Birecik, Wegböschung 12 km östlich Gaziantep, 850 m, 26. 5. 1987, Nydegger 42493 (det. Hub.-Mor.).
23. **Cerinth** L.
1. *C. minor* L. ssp. *auriculata* (Ten.) Domac
C2 Denizli: nvr: Honaz Dağı, Mohnfeld und Föhrenwald auf der Südostseite des Berges, 1270 m, 24. 6. 1976, Nydegger 10426 (det. Simon).
24. **Symphytum** L.
15. *S. longisetum* Hub.-Mor. & Wickens
C4 İçel: nr: Gilindire–Gülнар, Rand zu Weizenfeld 3 km südlich Ahırini, 740 m, 23. 4. 1985, Nydegger 40412 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund am locus classicus.
C4 İçel: nr: Gilindire–Gülнар, Rand zu Weizenfeld 3 km südlich Bozağaç, 800 m, 24. 4. 1985, Nydegger 40448 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

25. **Trachystemon** D. Don

1. *T. orientalis* (L.) G. Don fil.

B2 Kütahya: nsrv: İnegöl–Taşanlı, Wasserstelle in Buchenwald 12 km südlich Tahtaköprü, 1350 m, 12. 6. 1981, Nydegger 16121 (det. Hub.-Mor.).

27. **Anchusa** L.

4. *A. azurea* Miller var. *macrocarpa* (Boiss. & Hohen.) Chamb.

C10 Hakkâri: nr: Hakkâri–Yüksekova, Südhang 19 km südöstlich Kreuzung, 1870 m, 23. 7. 1983, Nydegger 18413 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

C10 Hakkâri: nr: Yüksekova–Esendere, wasserzügiger Südhang 18 km östlich Yüksekova, 2140 m, 23. 7. 1983, Nydegger 18419 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

9. *A. limbata* Boiss. & Heldr.

C3 Antalya: nr: Antalya–Manavgat, Dünen am Meer bei Kumköy, 20 m, 18. 4. 1985, Nydegger 40284 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

30. **Alkanna** Tausch

1. *A. orientalis* (L.) Boiss. var. *orientalis*

A4 Çankırı: nvr: Kursunlu–Çankırı, Bergsteppe 10 km südöstlich Kursunlu, 1200 m, 8. 7. 1977, Nydegger 12112 (det. Hub.-Mor.).

15. *A. cappadocica* Boiss. & Bal.

B5 Kayseri: nr: Gipfelpartie des Ali Dağı bei Kayseri, 1850 m, 10. 6. 1987, Nydegger 42726 (det. Hub.-Mor.), locus classicus!

25. *A. macrophylla* Boiss. & Heldr.

C3 Antalya: nr: Antalya–Alanya, antikes Gemäuer am Amphitheater Perge, 40 m, 23. 6. 1981, Nydegger 16377 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund am locus classicus!

29. *A. saxicola* Hub.-Mor.

C4 Konya: nr: Ermenek–Mut, Höhlen in Kreidekalk 5 km östlich Ermenek, 1500 m, 10. 7. 1976, Nydegger 11091 (det. Hub.-Mor.), am 11. 6. 1948 von Hub.-Mor. und Reese entdeckt, seither nicht mehr gemeldet, 2. Fund.

30. *A. oreodoxa* Hub.-Mor.

C3 Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Kalkfels 24 km nordöstlich Topraktepe, 500 m, 2. 7. 1976, Nydegger 10746 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus C3 Antalya bekannt!

31. *A. punctulata* Hub.-Mor.

C4 İçel: nr: Gilindire–Gülнар, Kalkhochebene mit Weizenfeldern 1 km südlich Ahırini, 780 m, 24. 4. 1985, Nydegger 40425 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus C4 İçel bekannt.

89. SCROPHULARIACEAE

1. **Verbascum** L.

5. *V. cilicium* (Boiss. & Heldr.) O. Kuntze

C5 Niğde: nr: Ulukışla–Niğde, Steppe an Passstrasse südlich Çaykavak Geçidi, 1584 m, 14. 7. 1976, Nydegger 11195 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher nur aus C5 Niğde und Adana bekannt.

56. *V. biscutellifolium* Benth.
B7 Sivas: nr: Kangal–Divriği, Steilhang gegen Bach 20 km westlich Divriği, 1500 m, 7. 6. 1987, Nydegger 42655 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund.
58. *V. rubricaula* Boiss. & Heldr.
C4 Konya: nr: Karaman–Ermenek, Macchie 3 km südlich Bucakkişla, 600 m, 19. 7. 1978, Nydegger 13275 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Nur aus C4 Konya bekannt. 1. Fund 27. 6. 1845 von Heldreich, 2. Fund 8. 6. 1948 von Hub.-Mor.
61. *V. pterocalycinum* Hub.-Mor. var. *mutense* Hub.-Mor.
C4 İçel: nr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Aufforstung 31 km südwestlich Mut, 600 m, 23. 7. 1978, Nydegger 13326 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus C4 İçel bekannt.
66. *V. eleonora* Hub.-Mor.
C6 Adana: nr: Osmaniye–Yarpuz, Steilhang in Föhrenwald 2 km westlich Yarpuz, 910 m, 28. 4. 1986, Nydegger 41497 (vidit Hub.-Mor.), 3. Fund. Bisher nur aus C6 Adana bekannt.
82. *V. armenum* Boiss. & Kotschy var. *tempskyanum* (Freyn & Sint.) Murb.
A7 Gümüşane: nvr: Torul–Şiran, Tannenwald 30 km nördlich Şiran, 1800 m, 10. 7. 1984, Nydegger 19124 (det. Hub.-Mor.).
101. *V. parviflorum* Lam.
B2 Bursa: nr: Keles–İnegöl, Seitental in Föhrenwald 15 km nordöstlich Keles, 1110 m, 12. 6. 1981, Nydegger 16103 (det. Hub.-Mor.).
107. *V. tenue* Murb.
C7 Urfa: nr: Diyarbakır–Siverek, Rand zu Fruchtfeld 1 km westlich Karacadağ, 1100 m, 21. 4. 1986, Nydegger 41366 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
108. *V. cedreti* Boiss.
C6 Adana: nr: Föhrenwald 5 km östlich Yarpuz, 1200 m, 28. 4. 1986, Nydegger 41502 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher nur aus C6 bekannt!
120. *V. cymigerum* Hub.-Mor.
C4 İçel: nr: Gilindire–Gülнар, Gebüsch auf Kalk 14 km nördlich Gilindire, 530 m, 30. 4. 1986, Nydegger 41550 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus C4 İçel bekannt.
125. *V. tripolitanum* Boiss.
C6 Hatay: nr: İskenderun–Antakya, Eichengebüsch an der Strasse gegen Radarstation İskenderun, 900 m, 3. 7. 1981, Nydegger 16607 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Nur aus C6 Hatay bekannt.
132. *V. trichostylum* Hub.-Mor.
B7 Sivas: nr: Erzincan–Suşehri, Rand zu Weizenfeld 25 km nordwestlich Refahiye, 1250 m, 21. 7. 1981, Nydegger 16994s (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus B7 Erzincan bekannt, jetzt neu in B7 Sivas!
136. *V. cappadocicum* Bornm.
B5 Kayseri: nr: Tomarza–Kayseri, Weideland bei Talas am Fuss des Ali Dağı, 1310 m, 10. 6. 1987, Nydegger 42710 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
174. *V. antitauricum* Hub.-Mor.
C5 Adana: nr: Südfuss des Aladağı, *Pinus*-Wald nördlich Karsanti, 1440 m, 17. 7. 1977, Nydegger 12454 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher nur aus C5 Adana bekannt.

198. *V. ballsianum* Murb.

C6 Maraş: nr: 2 km nördlich Maraş, *Pinus*-Aufforstung gegen den Ahir Dağı, 1000 m, 20. 7. 1977, Nydegger 12522 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Nur bekannt aus C6!

210. *V. iconium* Hub.-Mor.

C4 Konya: nr: 2 km westlich Sille, Kalkgeröll 11 km westlich Konya, 1330 m, 30. 7. 1978, Nydegger 13396 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Nur bekannt aus C4 Konya!

215. *V. cucullatibracteum* Hub.-Mor.

C4 İçel: nr: Gülnar–Silifke, Kalkfels 19 km östlich Gülnar, 1050 m, 26. 6. 1981, Nydegger 16441 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Nur bekannt aus C4 İçel!

2. *Scrophularia* L.

13. *S. scopolii* Hoppe ex Pers. var. *scopolii*

A5 Kastamonu: nvr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km nördlich Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Nydegger 11393 (det. Simon).

30. *S. libanotica* Boiss. ssp. *libanotica* var. *libanotica*

C4 Konya: nsvr: Konya–Beyşehir, steiniger Abhang gegen Ebene 8 km westlich Konya, 1100 m, 6. 8. 1977, Nydegger 12999e (det. Hub.-Mor.), westlichster Fund!

37. *S. lucida* L.

C3 Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Kalkfels 24 km nordöstlich Topraktepe, 500 m, 2. 7. 1976, Nydegger 10745 (det. Hub.-Mor.).

38. *S. erzincanica* R. Mill

B7 Erzincan: nr: Refahiye–Erzincan, senkrechte Felswand 21 km östlich Refahiye, 1870 m, 10. 7. 1983, Nydegger 18094 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Von Sintenis 1890 zweimal gesammelt. Bekannt nur aus B7 Erzincan!

44. *S. cinerascens* Boiss.

A8 Erzurum: nr: Erzurum–Tortum, Gipshügel 37 km nördlich Erzurum, 1950 m, 23. 7. 1982, Nydegger 17387 (det. Hub.-Mor.).

56. *S. gypsicola* Hub.-Mor. & Lall

B6 Sivas: nr: Gürün–Sivas, Gipshügel 36 km südlich Sivas bei Samakurd, 1600 m, 11. 7. 1981, Nydegger 16890 (vidit Hub.-Mor.), 3. Fund vom locus classicus!

B6 Sivas: nr: Gürün–Sivas, Gipshügel 36 km südlich Sivas bei Samakurd, 1620 m, 13. 7. 1982, Nydegger 17113, 4. Fund vom locus classicus! Bisher nur bekannt aus B6 Sivas!

57. *S. lepidota* Boiss.

B7 Sivas: nr: Sivas–Divriği, Passhöhe mit Kreidekalk 11 km östlich Sincan, 1450 m, 14. 7. 1982, Nydegger 17147, 5. Fund.

5. *Misopates* Rafin.

1. *M. orontium* (L.) Rafin.

C1 Muğla: nr: Milas–Yatağan, Kulturland 1 km östlich Karaltı, 650 m, 18. 6. 1976, Nydegger 10136.

7. **Linaria** Miller
 1. *L. genistifolia* (L.) Miller ssp. *confertiflora* (Boiss.) Davis
B7 Malatya: nvr: Malatya–Pötürge, südexponierter Steilhang 26 km nach Abzweigung Kube Dağı Südseite, 1650 m, 17. 7. 1982, Nydegger 17210 (det. Hub.-Mor.).
L. genistifolia (L.) Miller ssp. *linifolia* (Boiss.) Davis
A4 Ankara: nvr: Gerede–Ankara, Sumpfstelle neben Steppe am Akyarma Geçidi 4 km gegen Nordost, 1460 m, 6. 7. 1983, Nydegger 18027 (det. Hub.-Mor.).
 5. *L. corifolia* Desf.
A6 Ordu: nvr: Suşehri–Ordu, Fels in Eichenwald 20 km südlich Gölköy, 1250 m, 16. 7. 1981, Nydegger 16991i (det. Hub.-Mor.).
 9. *L. chalepensis* (L.) Miller var. *chalepensis*
C4 İçel: nsr: Gilindire–Gülnar, Kalkhochebene mit Weizenfeldern 1 km südlich Ahirini, 780 m, 24. 4. 1985, Nydegger 40418 (det. Simon).
 12. *L. kurdica* Boiss. & Hohen. ssp. *pynophylla* (Boiss. & Bal.) Davis
B9 Van/Bitlis: nvr: Van–Tatvan, Igelpolstersteppe am Kuskunkıran Geçidi, 2235 m, 28. 7. 1985, Nydegger 18487 (det. Hub.-Mor.).
 18. *L. simplex* (Willd.) DC.
C2 Denizli: nvr: Tavas–Karacasu, Brachfeld 4 km nordwestlich Tavas, 940 m, 22. 6. 1976, Nydegger 10329 (det. Simon).
11. **Gratiola** L.
 1. *G. officinalis* L.
C3 Konya: nsr: Akseki–Seydişehir, feuchter Strassengraben vor Seydişehir, 1050 m, 18. 7. 1980, Nydegger 15392.
17. **Veronica** L.
 36. *V. trichadena* Jordan & Fourr.
C3 Antalya: nvr: Burdur–Antalya, Kalkrippe mit Gebüsch an der Nordseite des Çubuk boğazı, 840 m, 17. 4. 1985, Nydegger 40271 (det. Hub.-Mor.).
 37. *V. lycica* Lehm.
C2 Muğla: nr: Kemer–Korkuteli, Föhrenwald 21 km nordöstlich Kemer, 1000 m, 14. 4. 1985, Nydegger 40210 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 41. *V. anagallis-aquatica* L. ssp. *anagallis-aquatica*
C10 Hakkâri: nsvr: Yüksekova–Şemdinli, Sumpfgelände 14 km östlich Yüksekova, 1880 m, 24. 7. 1983, Nydegger, 18436 (det. Hub.-Mor.).
 54. *V. liwanensis* C. Koch
A9 Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, *Abies nordmanniana*-Wald 12 km westlich Yalnızçam Geçidi, 1900 m, 29. 7. 1979, Nydegger 14777 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur aus A8 und A9 Çoruh bekannt.
 55. *V. montbretii* M. A. Fischer
B7 Erzincan: nr: Kara Dağı, Gebirgsweide 38 km westlich Erzincan, 2600 m, 10. 7. 1983, Nydegger 18130 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Bisher nur aus B7 Erzincan bekannt.
 59. *V. caespitosa* Boiss. var. *caespitosa*
A4 Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Gipfelsteppe auf dem Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20. 7. 1976, Nydegger 11349 (det. Simon).

67. *V. macrostachya* Vahl ssp. *sorgerae* M. A. Fischer
C4 İçel: nr: Gilindire–Gülнар, Rand zu Weizenfeld 3 km südlich Ahırını, 740 m, 23. 4. 1985, Nydegger 40409 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher nur aus C4 İçel und Konya bekannt.
68. *V. pectinata* L. var. *pectinata*
C3 Antalya: nsvr: Antalya–Burdur, Strassenschotter 3 km südlich Çubuk boğazı, 780 m, 23. 6. 1976, Nydegger 10683 (det. Simon).
74. *V. multifida* L.
A4 Kastamonu: nvr: Tosya–Kastamonu, Rand zu Tannenwald am Küçük Ilgaz Geçidi, 1600 m, 6. 7. 1984, Nydegger 19055 (det. Hub.-Mor.).
B3 Afyon: nvr: Afyon–Burdur, schluchtartiger Durchbruch 30 km südwestlich Afyon, 1190 m, 14. 6. 1981, Nydegger 16174 (det. Hub.-Mor.).
18. **Lagotis** Gaertner
1. *L. stolonifera* (C. Koch) Maxim.
C3 Konya: nsvr: Yenişar Bademli–Beyşehir, gebüschreiche Stelle 12 km östlich Yeşildağ, 1170 m, 14. 5. 1993, Nydegger 47187 (vidit Zielinski).
C4 Konya: nsr: Konya–Bozkır, Fuss einer Kalkfels-Wand südlich Kayacılar, 1380 m, 17. 5. 1993, Nydegger 47212.
Die beiden neuen, völlig isolierten Fundorte sind von der bekannten Verbreitung in der Ost-Türkei durch mehr als 600 km getrennt.
21. **Euphrasia** L.
3. *E. pectinata* Ten.
C5 Adana: nvr: Çamardı–Pozantı, Rebgebiet 14 km nördlich Pozantı, 1200 m, 4. 4. 1986, Nydegger 41026 (det. Hub.-Mor.).
22. **Odontites** Ludwig
4. *O. verna* (Bellardi) Dumort. ssp. *serotina* (Dumort.) Corb.
A6 Tokat: nvr: Tokat–Sivas, *Carex*-Sumpf 17 km südlich Tokat, 1250 m, 12. 7. 1982, Nydegger 17072 (det. Hub.-Mor.).
25. **Pedicularis** L.
5. *P. atropurpurea* Nordm.
A8 Trabzon: nr: Of–Bayburt, hochalpine Weide an der Nordseite des Soğanlı Geçidi, 2000 m, 1. 8. 1982, Nydegger 17587, 4. Fund.
A8 Trabzon: nr: Bayburt–Of, Hochstaudenflur 3 km nördlich Soğanlı Geçidi, 2200 m, 14. 7. 1984, Nydegger 19110, 5. Fund. Bisher nur aus A8 bekannt.
9. *P. nordmanniana* Bunge
A8 Trabzon: nvr: Bayburt–Of, Hochstaudenflur 4 km nördlich Soğanlı Geçidi, 2100 m, 14. 7. 1984, Nydegger 19208 (det. Hub.-Mor.).
27. **Rhynchocorys** Griseb.
1. *R. orientalis* (L.) Benth
A9 Çoruh: nr: Şavşat–Ardahan, Nasswiese oberhalb Şavşat, 1630 m, 23. 7. 1984, Nydegger 19390 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
A9 Kars: nr: Çamlıçatak–Çıldır, Föhrenwald 20 km westlich Çıldır, 1900 m, 26. 7. 1984, Nydegger 19437 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

2. *R. kurdica* Náb.

C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, Grasflur im Hochgebirge 71 km östlich Uludere am Süvarihalil Geçidi, 2480 m, 21.7.1983, Nydegger 18383 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

4. *R. elephas* (L.) Griseb. ssp. *elephas*

A6 Çoruh: nsr: Ardahan–Ardanuç, Hochstaudenflur 6 km südlich Yalnızçam Geçidi, 2400 m, 29.7.1979, Nydegger 14736 (det. Hub.-Mor.).

29. **Bungea** C. A. Meyer

1. *B. trifida* (Vahl) C. A. Meyer

A4 Zonguldak: nvr: Karabük–Bartın, versteppter *Pinus*-Wald 6 km nördlich Safranbolu, 760 m, 22.7.1976, Nydegger 11383 (det. Simon).

91. ACANTHACEAE

1. **Acanthus** L.

1. *A. dioscoridis* L. var. *dioscoridis*

A4 Çankırı: nsvr: Çerkeş–Karabük, Steppe auf Kalk 16 km westlich Çerkeş, 1010 m, 21.7.1976, Nydegger 11375 (det. Simon).

A7 Gümüşane: nsvr: Torul–Şiran, Steppe 10 km nördlich Şiran, 1400 m, 10.7.1984, Nydegger 19126 (vidit Hub.-Mor.).

B9 Ağrı: nvr: Ağrı–Tutak, Weideland 2 km südwestlich Hamur, 1690 m, 9.7.1988, Nydegger 43664.

C5 Adana: nsvr: Pınarbaşı–Saimbeyli, ausgetrocknete Schlucht 5 km nördlich Saimbeyli, 1240 m, 15.7.1977, Nydegger 12415.

2. *A. hirsutus* Boiss.

B6 Kayseri: nvr: Pazarören–Tomarza, geneigtes Brachfeld 14 km südlich Pazarören, 1430 m, 9.6.1987, Nydegger 42696.

4. *A. spinosus* L.

C6 Maraş: nsvr: nördlich Maraş, zwischen Rebäckern am Ahır Dağı, 1050 m, 6.5.1990, Nydegger 45361.

92. GLOBULARIACEAE

1. **Globularia** L.

4. *G. trichosantha* Fischer & C. A. Meyer

A5 Kastamonu: nr: Çorum–Tosya, Steppe auf Passübergang 44 km nordwestlich İskilip, 1550 m, 17.7.1976, Nydegger 11258 (det. Simon).

94. LABIATAE

2. **Teucrium** L.

1. *T. creticum* L.

C4 İçel: nr: Anamur–Silifke, Kalkgeröll 44 km östlich Anamur, 110 m, 25.6.1981, Nydegger 16405 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

7. *T. orientale* L. var. *glabrescens* Hausskn. ex Bornm.
B8 Bingöl/Muş: nvr: Buğlan Geçidi, Eichengestrüpp 5 km östlich Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Nydegger 18282 (det. Hub.-Mor.).
T. orientale L. var. *orientale*
C5 Niğde: nr: Ulukışla–Niğde, Steppe an Passstrasse südlich Çaykavak Geçidi, 1584 m, 14. 7. 1976, Nydegger 11194 (det. Hub.-Mor.).
11. *T. chamaedrys* L. ssp. *sinuatum* (Çelak.) Rech. fil.
A8 Çoruh: nvr: İspir–Yusufeli, felsiger Abhang 22 km westlich Yusufeli, 650 m, 17. 6. 1988, Nydegger 43382.
20. *T. cavernarum* P. H. Davis
C4 Konya: nr: Ermenek–Mut, Höhlen in Kreidekalk 5 km östlich Ermenek, 1500 m, 10. 7. 1976, Nydegger 11083 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Bisher nur aus C4 Konya bekannt.
26. *T. kotschyanum* Poech
C3 Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, *Pinus*-Wald 14 km nördlich Irmasan Geçidi, 1160 m, 5. 7. 1976, Nydegger 10869 (det. Simon).
6. **Scutellaria** L.
4. *S. tournefortii* Benth
C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, felsiger Abhang 13 km östlich Uludere, 1990 m, 20. 7. 1983, Nydegger 18342 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. Bisher nur C9 und C10 Hakkâri.
6. *S. velenovskyi* Rech. fil.
A4 Kastamonu: nr: Kastamonu–İnebolu, Steilhang in Nadelwald bei Küre, 880 m, 4. 7. 1987, Nydegger 42997h.
10. *S. salviifolia* Benth.
A5 Kastamonu: nr: Tosya–İskilip, Föhrenwald östlich Çakırlar, 1600 m, 26. 7. 1988, Nydegger 43887b.
14. *S. orientalis* L. ssp. *alpina* (Boiss.) O. Schwarz var. *alpina*
C3 Antalya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Zedern und Tannen am Irmasan Geçidi, 1525 m, 3. 7. 1976, Nydegger 10811 (det. Hub.-Mor.).
S. orientalis L. ssp. *carica* Edmondson
C2 Aydın: nr: Tavas–Karacasu, Föhrenwald auf Steppenhügel 2 km östlich Karacasu, 380 m, 22. 6. 1976, Nydegger 10349 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund am locus classicus!
S. orientalis L. ssp. *haussknechtii* (Boiss.) Edmondson
C7 Adıyaman: nvr: Kahta–Nemrut Dağı, Kalkabhang 1 km östlich Narince, 850 m, 29. 5. 1987, Nydegger 42541, 4. Fund.
15. *S. tomentosa* Bertol.
B5 Nevşehir: nsrv: Urgüp–Nevşehir, Strassenrand 10 km östlich Nevşehir, 1330 m, 13. 7. 1979, Nydegger 14207 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
B7 Erzincan: nsrv: Kemah–Refahiye, Böschung mit Steinen 3 km südlich Refahiye, 1150 m, 17. 7. 1988, Nydegger 43804.
C6 Maraş: nvr: Föhren-Aufforstung am Ahır Dağı, 1020 m, 6. 7. 1981, Nydegger 16668 (det. Hub.-Mor.).

9. **Phlomis** L.
3. *P. pungens* Willd. var. *hispida* Hub.-Mor.
B2 Manisa: nvr: Simav–Salihli, Wässergraben oberhalb Demirci, 1130 m, 23. 6. 1993, Nydegger 47525.
P. pungens Willd. var. *pungens*
C2 Denizli: nsvr: Kale–Tavas, Kornfeld 6 km südlich Tavas, 920 m, 22. 6. 1976, Nydegger 10324.
5. *P. rigida* Labill.
B8 Bingöl: nvr: Elâzığ–Bingöl, Graben neben Strasse 26 km westlich Bingöl, 1640 m, 19. 7. 1982, Nydegger 17240 (vidit Hub.-Mor.).
C4 İçel: nvr: Karaman–Ermenek, Föhrenwald 45 km nördlich Ermenek, 1660 m, 19. 7. 1978, Nydegger 13278 (det. Hub.-Mor.).
14. *P. longifolia* Boiss. & Blanche var. *bailanica* (Vierh.) Hub.-Mor.
C5 Hatay: nr: Samandağı–Yeditepe, Macchie 5 km südlich Çakı, 470 m, 18. 5. 1987, Nydegger 42386, 5. Fund. Bisher nur aus C5 und C6 Hatay bekannt.
P. longifolia Boiss. & Blanche var. *longifolia*
C6 Hatay: nr: İskenderun–Antakya, Eichengebüsch an der Strasse gegen Radarstation İskenderun, 900 m, 3. 7. 1981, Nydegger 16605 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher nur aus C5 und C6 Hatay bekannt.
16. *P. lycia* D. Don
C3 Antalya: nsr: Korkuteli–Antalya, Strassenrand mit Kalkfels 17 km östlich Korkuteli, 880 m, 28. 6. 1976, Nydegger 10639 (det. Simon).
18. *P. chimerae* Boissieu
C3 Antalya: nr: südlich Antalya, Kalkfelsen an Strand in der Bucht von Çıralı, 50 m, 14. 4. 1990, Nydegger 45108, 5. Fund am locus classicus!
21. *P. armeniaca* Willd.
C3 Burdur: nr: Burdur–Yeşilova, bebuschter Trockenhang 15 km östlich Salda Gölü, 1310 m 15. 6. 1981, Nydegger 16193 (det. Hub.-Mor.).
22. *P. physocalyx* Hub.-Mor.
B6 Sivas: nr: Sivas–Gürün, Steinsteppe 1 km nördlich Akpınar, 1500 m, 12. 7. 1977, Nydegger 12239 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bisher alles in B6.
28. *P. lanceolata* Boiss. & Hohen.
C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, Steilhang im Hochgebirge 65 km östlich Uludere, 2040 m, 21. 7. 1983, Nydegger 18380 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
31. *P. nissolii* L.
B6 Maraş: nsr: Göksun–Elbistan, Strassenböschung 5 km östlich Elbistan, 1180 m, 8. 7. 1981, Nydegger 16744.
16. **Ballota** L.
9. *B. rotundifolia* C. Koch
A8 Erzurum: nr: İspir–Rize, Grobblockschutt Vulkangestein 8 km nach Abzweigung, 1550 m, 16. 7. 1984, Nydegger 19247 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
17. **Marrubium** L.
16. *M. astracanicum* Jacq. ssp. *astracanicum*
A6 Amasya: nr: Amasya–Borabay, *Pinus*-Wald 4 km südlich Borabay Gölü, 1260 m, 28. 6. 1987, Nydegger 42972.

20. **Melissa L.**

1. *M. officinalis* L. ssp. *officinalis*

C1 Aydın: nsvr: Samsun Dağı Nordseite, Pinienwald mit Eichengebüsch 9 km westlich Davutlar, 10 m, 5. 7. 1978, Nydegger 13022 (det. Hub.-Mor.).

C5 Adana: nsvr: Pınarbaşı–Saimbeyli, ausgetrocknete Schlucht 5 km nördlich Saimbeyli, 1240 m, 15. 7. 1977, Nydegger 12408 (det. Hub.-Mor.).

23. **Dracocephalum L.**

3. *D. multicaule* Benth var. *setigerum* (Boiss. & Huet) Edmondson

B9 Erzurum: nr: Tutak–Karayazı, Strassenböschung 37 km westlich Tutak, 1800 m, 10. 7. 1988, Nydegger 43682, 5. Fund.

26. **Hyssopus L.**

1. *H. officinalis* L. ssp. *angustifolius* (Bieb.) Arcangeli

A7 Gümüşane: nr: Torul–Şiran, Felsfuss südlich Tersundağı Geçidi, 1570 m, 2. 8. 1989, Nydegger 44623, 5. Fund.

31. **Calamintha** Miller

2. *C. betulifolia* Boiss. & Bal.

C5 İçel: nr: Mersin–Gözne, zerklüftetes Kalkband 7 km südlich Gözne, 700 m, 11. 5. 1987, Nydegger 42298, 5. Fund. Bisher nur aus C5 bekannt!

32. **Clinopodium L.**

1. *C. vulgare* L. ssp. *arundanum* (Boiss.) Nyman

C6 Hatay: nr: Adana–İskenderun, Macchie gegen Föhrenwald 3 km südlich Dörtöl, 310 m, 30. 6. 1981, Nydegger 16547 (det. Hub.-Mor.).

33. **Acinos** Miller

5. *A. rotundifolius* Pers.

B5 Kayseri: nvr: Develi–Yahyalı, Wegrund 20 km nördlich Yahyalı, 1130 m, 14. 6. 1987, Nydegger 42771.

37. **Corydthymus** Reichb. fil.

1. *C. capitatus* (L.) Reichb. fil.

C1 Aydın: nvr: Selçuk–Kuşadası, Phrygana mit Felsen 9 km nördlich Kuşadası nordwestlich Tusan Hotel, 10 m, 15. 6. 1976, Nydegger 10042 (det. Simon).

38. **Thymbra L.**

1. *T. spicata* L. var. *intricata* P. H. Davis

C2 Muğla: nr: Muğla–Kale, Macchie auf Kalkfels 3 km nordöstlich Muğla, 880 m, 19. 6. 1976, Nydegger 10191 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

39. **Mentha L.**

7. *M. spicata* L. ssp. *spicata*

A2 (A) Bursa: nvr: Bursa–Uludağ, Sumpfgraben bei Kırızlı Yayla, 1400 m, 31. 7. 1988, Nydegger 43923.

96. PLANTAGINACEAE

1. **Plantago** L.

21. *P. euphratica* Decne

B7 Sivas: nr: Divriği–Arapkır, steinreiche Steppe 8 km südlich Divriği, 1250 m, 17. 6. 1992, Nydegger 46310, 5. Fund. Bisher nur aus B7 bekannt!

118. RUBIACEAE

4. **Crucianella** L.

4. *C. disticha* Boiss.

B5 Nevşehir: nvr: Yeşilhisar–Ürgüp, Tuff über Rebacker 8 km südlich Ürgüp, 1200 m, 22. 6. 1989, Nydegger 44222.

5. **Asperula** L.

4. *A. glomerata* (Bieb.) Griseb. ssp. *glomerata*

A6 Tokat: nvr: Erbaa–Niksar, Felsen neben Strasse 12 km östlich Erbaa, 300 m, 29. 4. 1988, Nydegger 43138.

16. *A. affinis* Boiss. & Huet

A8 Trabzon: nvr: Of–Bayburt, alpine Weide mit Fels oberhalb Soğanlı Geçidi, 2400 m, 15. 7. 1992, Nydegger 46765.

B7 Erzincan/Tunceli: nvr: Mutu–Pülümür, alpine Weide östlich Passhöhe nordwestlich Pülümür, 1990 m, 14. 7. 1983, Nydegger 18218 (det. Hub.-Mor.).

19. *A. stricta* Boiss. ssp. *stricta*

B7 Erzincan/Tunceli: nvr: Mutu–Pülümür, alpine Weide östlich Passhöhe nordwestlich Pülümür, 1990 m, 14. 7. 1983, Nydegger 18232 (det. Hub.-Mor.).

23. *A. rumelica* Boiss.

A2 (A) Kocaeli: nvr: İstanbul–İzmit, Eichengebüsch 12 km östlich Hereke, 100 m, 4. 7. 1979, Nydegger 14008 (det. Hub.-Mor.).

26. *A. taurina* L. ssp. *caucasica* (Pobed.) Ehrend.

A7 Giresun: nr: Giresun–Şebinkarahisar, Hochstaudenflur 1 km nördlich Tamedere, 1650 m, 1. 6. 1988, Nydegger 43160, 5. Fund.

28. *A. involucrata* Wahlenb.

A4 Bolu: nr: Yeniçaga–Devrek, Eichengebüsch 20 km südlich Devrek, 450 m, 18. 5. 1988, Nydegger 43045.

30. *A. suavis* Fisch. & Mey.

A5 Samsun: nvr: Bafra–Havza, felsige Böschung südlich Esençay, 400 m, 27. 5. 1988, Nydegger 43130.

6. **Galium** L.

14. *G. consanguineum* Boiss.

B8 Bingöl/Muş: nvr: Bingöl–Muş, Eichengestrüpp am Buğlan Geçidi 5 km östlich Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Nydegger 18284 (det. Hub.-Mor.).

21. *G. scabrifolium* (Boiss.) Hausskn.

C2 Muğla: nvr: Muğla–Kale, Alpweide mit *Pinus*-Aufforstung 20 km östlich Muğla, Nydegger 10243 (det. Hub.-Mor.).

41. *G. membranaceum* Ehrend.

C5 Adana: nvr: Pınarbaşı–Saimbeyli, ausgetrocknete Schlucht 5 km nördlich Saimbeyli, 1240 m, 15.7.1977, Nydegger 12416 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. 1. Fund ausserhalb C5 İçel.

Adresse des Autors:

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