

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

Max Nydegger-Hügli, Basel

Manuskript eingegangen am 9. Februar 1994

DOI: <https://doi.org/10.12685/bauhinia.1819>

Abstract

A further collection of new records of plants from Anatolia is presented here. Besides of 10 second findings concerning the genera *Isatis*, *Helianthemum*, *Astragalus*, *Centaurea*, *Hieracium* and *Taraxacum*, two new taxa are established for Anatolia: *Rhamnus lycioides* L. ssp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire and *Astragalus pseudomultijugus* Podlech, and a new comb. is employed: *Astragalus pinetorum* Boiss. ssp. *declinatus* Podlech.

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

Folgenden Damen und Herren, die mir beim Bestimmen kritischer Familien oder Gattungen ihre Hilfe gewährten, bin ich zu grossem Dank verpflichtet. Wie üblich, werden sie bei den von ihnen bearbeiteten Belegen zitiert.

G. Gottschlich, Tübingen:	(<i>Hieracium</i>)
Dr. A. Huber-Morath †, Basel:	(Ranunculaceae, Cruciferae, Cistaceae, Viola- ceae, Caryophyllaceae, Guttiferae, Malvaceae, Leguminosae, Onagraceae, Umbelliferae, Compositae, Primulaceae, Asclepiadaceae, Boraginaceae, Labiatae)
J. Lamond, Edinburgh:	(Umbelliferae)
J. Metzger, Basel:	(<i>Sedum</i>)

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.
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.

- Prof. Dr. D. Podlech, München: (*Coluteocarpus*, *Astragalus*)
 Dr. C. Simon†, Basel: (Cistaceae, Guttiferae, Malvaceae, Umbelliferae, Asclepiadaceae, Boraginaceae, Verbenaceae, Labiatae)
 Dr. J. Zielinski, Poznań: (Rhamnaceae, Rosaceae)

1. RANUNCULAECAE

9. **Consolida** (DC.) S. F. Gray
 5. *C. thirkeana* (Boiss.) Bornm.
 A4 Çankırı: nvr: Çankırı–Kalecik, Gipshügel 7 km südlich Çankırı, 850 m, 10. 7. 1982, Nydegger 17059 (det. Hub.-Mor.).
 11. **Clematis** L.
 4. *C. viticella* L.
 A4 Kastamonu: nvr: Araç–Kursunlu, Lichtung in Föhrenwald südlich Boyalı, 750 m, 9. 6. 1993, Nydegger 47421.

6. CRUCIFERAE

14. **Lepidium** L.
 11. *L. lyratum* L.
 A8 Erzurum: nr: Tortum–Tortum Gölü, steile Böschung gegen Fluss 23 km nördlich Tortum, 1100 m, 24. 7. 1982, Nydegger 17415 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 A8 Çoruh: nr: Tortum–Artvin, Geröllhalde 31 km südlich Artvin, 320 m, 26. 7. 1982, Nydegger 17426 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 17. **Isatis** L.
 12. *I. kotschyana* Boiss. & Hoh.
 C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, felsiger Abhang 13 km östlich Uludere, 1990 m, 20. 7. 1983, Nydegger 18339 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.
 19. **Coluteocarpus** Boiss.
 1. *C. vesicaria* (L.) Holmboe ssp. *vesicaria*
 A9 Kars: nvr: Sarıkamış–Karakurt, Föhrenwald 4 km nördlich Karakurt, 1780 m, 2. 7. 1988, Nydegger 43558 (det. Podlech).

8. RESEDACEAE

1. **Reseda** L.
 – *R. coodei* Hub.-Mor.
 C4 İçel: nr: Ermenek–Mut, Böschung zu Acker 18 km westlich Mut, 340 m, 28. 5. 1993, Nydegger 47327, 4. Fund. Die Art wurde in *Bauhinia* 3/2, Seite 312f. beschrieben, aber nicht in die «Flora of Turkey» von DAVIS aufgenommen.

9. CISTACEAE

1. *Cistus* L.

4. *C. laurifolius* L.

C2 Burdur: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Restwald bei der Passhöhe südlich Altınyayla (Dirmil), 1560 m, 12. 7. 1978, Nydegger 13159 (det. Hub.-Mor.).

2. *Helianthemum* Adans.

4. *H. germanicopolitanum* Bornm.

A4 Çankırı: nr: Çankırı–Ankara, Gipshügel 5 km südlich Çankırı, 800 m, 3. 7. 1984, Nydegger 19019, 2. Fund, loc. class., am 29. 6. 1958 von Huber-Morath gesammelt, seither nie mehr gemeldet.

10. *H. ledifolium* (L.) Miller ssp. *lasiocarpum* (Willk.) Bornm.

A4 Çankırı: nsvr: Çankırı–İlgaz, Böschung neben Fruchtfeld 2 km östlich Ilgaz, 900 m, 7. 6. 1993, Nydegger 47413.

H. ledifolium (L.) Miller ssp. *ledifolium*

A4 Çankırı: nvr: Kalecik–Çankırı, Gipshügel östlich Hisarcıkayı, 850 m, 5. 6. 1993, Nydegger 47402.

H. ledifolium (L.) Miller ssp. *microcarpum* Willk.

C6 Gaziantep: nvr: Kilis–Gaziantep, Rebacker 9 km nördlich Kilis, 670 m, 28. 4. 1985, Nydegger 40546 (det. Hub.-Mor.).

3. *Fumana* Spach

1. *F. arabica* (L.) Spach var. *incanescens* Hausskn.

C1 Aydın: nr: Selçuk–Kuşadası, Kalkfelsen neben Küstenstrasse 3 km nördlich Kuşadası, 50 m, 16. 6. 1976, Nydegger 10053 (det. Simon), 3. Fund.

10. VIOLACEAE

1. *Viola* L.

17. *V. kitaibeliana* Schultes in Roemer & Schultes

C2 Denizli: nvr: Kalkgeröll mit Macchie oberhalb Aydıncöy, Ostseite Honaz–Dağ, 1150 m, 16. 4. 1985, Nydegger 40230 (det. Hub.-Mor.).

21. *V. gracilis* Sibth. & Sm.

C2 Denizli: nsvr: Kalkgeröll mit Macchie oberhalb Aydıncöy, Ostseite Honaz–Dağ, 1150 m, 16. 4. 1985, Nydegger 40232 (det. Hub.-Mor.).

13. CARYOPHYLLACEAE

1. *Arenaria* L.

30. *A. gypsophiloides* L. var. *gypsophiloides*

B7 Erzincan: nvr: Erzincan–Kelkit, Weideland auf Passhöhe am Sipikör Dağ, 35 km nördlich Erzincan, 2100 m, 12. 7. 1983, Nydegger 18157 (det. Hub.-Mor.).

B8 Bingöl/Muş: nvr: Bingöl–Muş, Eichengestrüpp am Buğlan Geçidi, 5 km östlich Solhan, 1640 m, 17. 7. 1983, Nydegger 18281 (det. Hub.-Mor.).

18. **Dianthus L.**

34. *D. libanotis* Lab.

B9 Bitlis: nr: Van–Tatvan, Aufforstung 1 km westlich Reşadiye, 1740 m, 28. 7. 1983, Nydegger 18496 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, felsiger Abhang 13 km östlich Uludere, 1990 m, 20. 7. 1983, Nydegger 18338 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

27. **Acanthophyllum C. A. Meyer**

2. *A. microcephalum* Boiss.

C10 Van: nr: Hakkâri–Başkale, Hügel neben Strasse 19 km südlich Başkale, 1880 m, 24. 7. 1983, Nydegger 18445 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

27. GUTTIFERAE

1. **Hypericum L.**

4. *H. xylosteifolium* (Spach) Robson

A7 Giresun: nr: Giresun–Develi, Bord zu Haselnussplantage 13 km südlich Giresun, 150 m, 31. 5. 1988, Nydegger 43143, 5. Fund.

16. *H. hyssopifolium* Chaix ssp. *elongatum* (Ledeb.) Woronow

C3 Antalya: nsr: Manavgat–Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am Irmasan Geçidi, 1525 m, 3. 7. 1976, Nydegger 10803 (det. Simon).

26. *H. scabrum* L.

B6 Kayseri: nvr: Pınarbaşı–Saimbeyli, Strassenrand mit Kornfeld 6 km nördlich Yalakköy, 1550 m, 14. 7. 1977, Nydegger 12347 (det. Hub.-Mor.).

B9 Bitlis: nvr: Tatvan–Van, Steppen Hügel mit Pass 30 km westlich Reşadiye, 2100 m, 25. 7. 1977, Nydegger 12663 (det. Hub.-Mor.).

37. *H. thymifolium* Banks & Sol.

C6 Hatay: nr: İskenderun–Antakya, Eichengebüsch an der Strasse gegen Radarstation İskenderun, 900 m, 3. 7. 1981, Nydegger 16604 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

C6 Hatay: nr: Antakya–Aleppo, Kalkfelshang 1 km südwestlich Narlıca, 180 m, 4. 7. 1981, Nydegger 16627 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

38. *H. crenulatum* Boiss.

C5 Niğde: nr: Çamardı–Niğde, Schlucht in Kalk 10 km östlich Çamardı, 2050 m, 27. 7. 1978, Nydegger 13371 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

46. *H. lanuginosum* Lam. var. *lanuginosum*

C3 Antalya: nsr: Manavgat–Seydişehir, Kalkfelsbrocken in *Pinus*-Wald 17 km nordöstlich Topraktepe, 650 m, 2. 7. 1976, Nydegger 10712 (det. Simon).

59. *H. olympicum* L. ssp. *auriculatum* Robs. & Hub.-Mor.

C4 Antalya: nr: Alanya–Anamur, Kalkfels an Meer 13 km westlich Gazipaşa, 20 m, 25. 6. 1981, Nydegger 16397 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

H. olympicum L. ssp. *olympicum*

B3 Bilecik: nsvr: Söğüt–Eskişehir, Eichengebüsch 1 km westlich Gündüzbey, 1050 m, 9. 7. 1982, Nydegger 17040 (det. Hub.-Mor.).

68. *H. triquetrifolium* Turra

C1 Aydın: nvr: Selçuk-Kuşadası, Kalkfelsen neben Küstenstrasse 3 km nördlich Kuşadası, 50 m, 16. 6. 1976, Nydegger 10052 (det. Simon).

C4 Konya: nsr: Ermenek-Mut, nasser Wegrund mit Kalkfels 27 km östlich Ermenek, 900 m, 12. 7. 1976, Nydegger 11119 (det. Simon).

28. MALVACEAE

3. *Malope* L.

2. *M. anatolica* Hub.-Mor.

C1 Aydın: nr: Samsun Dağı Nordseite, Lichtung in Föhrenwald 9 km westlich Davutlar, 10 m, 29. 6. 1993, Nydegger 47547, 3. Fund.

8. *Alcea* L.

2. *A. striata* (DC.) Alef. ssp. *rufescens* (Boiss.) Cullen

C6 Hatay: nr: İskenderun-Antakya, Eichengebüsch neben Strasse gegen Radarstation İskenderun, 900 m, 3. 7. 1981, Nydegger 16614 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

3. *A. remotiflora* (Boiss. & Heldr.) Alef.

C3 Antalya: nr: Antalya-Silifke, Theaterruinen bei Perge, 30 m, 30. 6. 1976, Nydegger 10690 (det. Simon), 5. Fund.

6. *A. apterocarpa* (Fenzl) Boiss.

C3 Antalya: nvr: Manavgat-Akseki, Fels an Strassenrand 26 km südlich Akseki, 800 m, 17. 7. 1980, Nydegger 15372 (det. Hub.-Mor.).

8. *A. pallida* (Willd.) Waldst. & Kit.

B6 Sivas: nvr: Sivas-Gürün, Kornfeld 11 km südlich Sivas, 1400 m, 11. 7. 1977, Nydegger 12190 (det. Hub.-Mor.).

C2 Burdur: nvr: Gölhisar-Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Wald gegen Passhöhe Altınyayla (Dirmil), 1560 m, 12. 7. 1978, Nydegger 13173 (det. Hub.-Mor.).

16. *A. excubita* Iljin

A8 Çoruh: nr: Tortum-Artvin, Felsabhang bei Abzweigung Şavşat, 260 m, 26. 7. 1982, Nydegger 17428 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

9. *Althaea* L.

3. *A. officinalis* L.

A9 Erzurum: nvr: Horasan-Pasinler, Strassenböschung 4 km westlich Horasan, 1590 m, 29. 7. 1982, Nydegger 17513 (det. Hub.-Mor.).

C1 Aydın: nsvr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand 9 km nördlich Kuşadası, nordwestlich Tusan Hotel, 2 m, 6. 8. 1976 (det. Simon).

C3 Konya: nsvr: Seydişehir-Bozkır, Kanalböschung 23 km östlich Seydişehir, 1050 m, 28. 7. 1981, Nydegger 16997k (det. Hub.-Mor.).

31. GERANIACEAE

2. *Geranium* L.

15. *G. tuberosum* L. ssp. *tuberosum*

C5 Adana: nvr: Pozantı-Çamardı, Steilhang in Föhrenwald 10 km südlich Kamişlı, 1080 m, 14. 5. 1987, Nydegger 42346.

41. RHAMNACEAE

5. *Rhamnus* L.

17. *R. lycioides* L. ssp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire

B7 Erzincan: nsvr: İliç–Kemaliye, Eichengebüsch neben Fluss 6 km westlich İliç, 980 m, 21. 6. 1992, Nydegger 46351 (det. Zielinski), neu für Anatolien.

45. LEGUMINOSAE

12. *Chronanthus* (DC.) Koch

1. *C. orientalis* (Lois.) Heywood & Frodin

B1 İzmir: nr: Tire–Aydın, Edelkastanienhain oberhalb Tire, 720 m, 26. 6. 1993, Nydegger 47541. In DAVIS 3: 21 wird die Höhe des Strauches mit 50 cm angegeben, was darauf zurückzuführen ist, dass bisher nur blühende Zweige gesammelt wurden. In Wirklichkeit ist der Strauch 210–250 cm hoch. 4. Fund.

32. *Astragalus* L.

9. *A. oxyglottis* Stev. in Bieb.

A8 Çoruh: nvr: Olur–Yusufeli, feinsandige Böschung östlich Kreuzung gegen Tortum, 660 m, 25. 5. 1990, Nydegger 45532 (det. Podlech), 4. Fund.

B7 Erzincan: nsvr: İliç–Kemah, Weideland 8 km westlich Kemah, 1250 m, 24. 6. 1992, Nydegger 46436 (det. Podlech), 5. Fund.

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

C2 Muğla: nr: Gölhisar–Fethiye, trockener Föhrenwald südlich Kinik, 1100 m, 5. 5. 1993, Nydegger 47102, 5. Fund.

72x. *A. simonii* Hub.-Mor.

B6 Sivas: nr: Kayseri–Sivas, Strassenböschung 1 km südlich Gemerek, 1250 m, 12. 6. 1992, Nydegger 46239 (vidit Podlech), 2. Fund.

B6 Sivas: nr: Kayseri–Sivas, Feldrand neben Strasse 11 km nordöstlich Gemerek, 1300 m, 12. 6. 1992, Nydegger 46240 (vidit Podlech), 3. Fund. Damit ist die von Dr. Charles Simon am 11. Juni 1969 entdeckte Art nun von 3 Fundorten bekannt.

77. *A. caraganae* Fisch. & Mey. in Hohen.

B7 Sivas: nvr: Kangal–Divriği, Steppe 8 km südwestlich Divriği, 1140 m, 17. 6. 1992, Nydegger 46308 (det. Podlech).

B8 Erzincan: nvr: Tercan–Aşkale, Anpflanzung beim Tercan Barajı, 1500 m, 28. 6. 1992, Nydegger 46497 (det. Podlech).

80. *A. christianus* L.

C5 İçel: Mersin–Arslanköy, Rebberg mit Fels bei Yavca östlich Arslanköy, 1030 m, 12. 5. 1987, Nydegger 42310 (det. Podlech).

C7 Adıyaman: nsvr: Nemrut–Dağı, Bergflanke auf der Südseite, 1610 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42552 (det. Podlech).

86. *A. columnaris* Boiss.

C2 Denizli: nr: Denizli–Acıpayam, Strassenrand gegen Steppe 8 km südlich Kızıllıhisar, 960 m, 24. 6. 1976, Nydegger 10444, loc. class., 4. Fund.

- 107x. *A. pinetorum* Boiss. ssp. *declinatus* Podlech nov. comb. (Mitt. Bot. Staatssammlg. München 25: 326, 1988)
 B8 Erzurum: nsvr: Tekman–Erzurum, alpine Weide 30 km nördlich Tekman, 2600 m, 12. 7. 1988, Nydegger 43706 (det. Podlech). Neu für Anatolien. 1. Fund.
 B5 Kayseri: nsvr: Develi–Kayseri, Schneetälchen nördlich Kayakevi, 2150 m, 10. 6. 1992, Nydegger 46214 (det. Podlech), 2. Fund.
 B8 Erzurum: nr: Erzurum–Bingöl, alpine Weide 12 km nördlich Çat, 2340 m, 29. 6. 1992, Nydegger 46524 (det. Podlech), 3. Fund.
 A9 Kars: nsvr: Sarıkamış–Karaorgan, offener Föhrenwald 10 km westlich Sarıkamış, 2240 m, 6. 7. 1992, Nydegger 46613 (det. Podlech), 4. Fund.
219. *A. hymenocystis* Fisch. & Mey.
 A8 Erzurum: nr: Bachrunse in Föhrenwald oberhalb Orman Evi, 21 km nordwestlich Oltu, 2000 m, 8. 7. 1992, Nydegger 46632 (det. Podlech), 3. Fund.
249. *A. panduratus* Bunge
 B7 Erzincan: nsvr: Kemah–Refahiye, Böschung gegen Fluss östlich Cengerli, 1700 m, 17. 7. 1988, Nydegger 43813 (det. Podlech), 4. Fund.
- 266x. *A. pseudomultijugus* Podlech
 B8 Erzurum: nsvr: İspir–Erzurum, Strassenböschung 20 km östlich İliça, 1930 m, 29. 6. 1992, Nydegger 46514 (det. Podlech). Neu für Anatolien, 1. Fund. Diese Art wurde 1988 von PODLECH (Mitt. Bot. Staatssammlg. München 27: 58, 1988) aus dem Iran beschrieben.
 A8 Erzurum: nsr: Erzurum–Horasan, Strassengraben 2 km nördlich Horasan, 1580 m, 1. 7. 1992, Nydegger 46551 (det. Podlech), 2. Fund.
268. *A. jodostachys* Boiss. & Buhse
 B10 Kars: nsr: Aralık–D.Ü.Ç., sandige Steppe 13 km südöstlich Aralık, 850 m, 19. 5. 1990, Nydegger 45469 (det. Podlech), 2. Fund. Bisher in Anatolien einmal von DAVIS gesammelt, sonst aus dem Iran bekannt.
278. *A. cadmicus* Boiss.
 B5 Nevşehir: nsvr: Aksaray–Nevşehir, gekiester Ruderalplatz nordwestlich Tatları nördlich Barajı, 1240 m, 6. 6. 1992, Nydegger 46183 (det. Podlech).
283. *A. heldreichii* Boiss.
 B2 Uşak: nsvr: Uşak–Muratdağı, Föhrenwald unterhalb Passhöhe, 1780 m, 25. 5. 1992, Nydegger 46079 (det. Podlech).
291. *A. onobrychis* L.
 B5 Kayseri: nsvr: südwestlich Kayseri, Aufforstung am Fuss des Ali Dağ, 1400 m, 10. 6. 1992, Nydegger 46221 (det. Podlech).
 B7 Sivas: nr: Divriği–Zara, Hügel mit Steinen südlich Karabel, 1620 m, 18. 6. 1992, Nydegger 46319 (det. Podlech).
298. *A. xerophilus* Ledeb.
 B9 Ağrı: nr: Ağrı–Doğubayazıt, Heide bei Abzweigung Suluçam, 1780 m, 17. 5. 1990, Nydegger 45435 (det. Podlech), 5. Fund.
299. *A. melitenensis* Boiss.
 B6 Sivas: nr: Gürün–Sivas, Kalkmergelhang 5 km nördlich Gürün, 1530 m, 10. 7. 1981, Nydegger 16821 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 B6 Maraş: nvr: Elbistan–Malatya, Rand zu Getreidefeld 18 km östlich Elbistan, 1380 m, 4. 6. 1987, Nydegger 42602 (det. Podlech).

307. *A. cylindraceus* DC.

A8 Erzurum: nr: Aşkale–Bayburt, steiniger Abhang am Kop Geçidi, Hügel gegen Westen, 2400 m, 13. 7. 1988, Nydegger 43744 (det. Podlech).

B9 Kars: nvr: Ağrı–Akçay, Strassenböschung oberhalb Sarıbulak, 2300 m, 2. 7. 1992, Nydegger 46564 (det. Podlech).

318. *A. gaeobotrys* Boiss. & Bal. in Boiss.

B2 Uşak: nr: Uşak–Muratdağı, Cistrosen-Gebüsch südwestlich Çamsu, 1360 m, 25. 5. 1992, Nydegger 46065 (det. Podlech), loc. class., 2. Fund. Die Art wurde am 10. 6. 1857 von Balansa entdeckt. DAVIS 3: 224: «Only known from the type gathering, which is in fruit». Die Blütenfarbe ist violett.

319. *A. fragrans* Willd.

A7 Giresun: nvr. Giresun–Şebinkarahisar, alpine Weide am Eğribel Geçidi, 2050 m, 1. 6. 1988, Nydegger 43164 (det. Podlech).

A8 Rize: nvr: İspir–Of, Weide mit viel Geröll Südseite Ovitdağı Geçidi, 2500 m, 12. 7. 1992, Nydegger 46697 (det. Podlech).

A8 Trabzon: nvr: Of–Bayburt, alpine Weide mit Fels oberhalb Soğanlı Geçidi, 2400 m, 15. 7. 1992, Nydegger 46768 (det. Podlech).

324. *A. syringus* Chamb.

B7 Erzincan: nsrv: Erzincan–Çayırılı, Gipshügel auf Passhöhe am Sipikör Geçidi, 2470 m, 26. 6. 1992, Nydegger 46480 (det. Podlech), 3. Fund.

326. *A. schizopterus* Boiss.

B7 Sivas: nr: Divriği–Sincan, Kalkhügel zwischen Feldbau auf der Passhöhe, 1520 m, 7. 6. 1987, Nydegger 42663 (det. Podlech).

331. *A. latifolius* Lam.

A8 Çoruh: nsrv: Olur–Yusufeli, sandiger Abhang gegen Işhan, 870 m, 25. 5. 1990, Nydegger 45536 (det. Podlech).

A9 Erzurum: nvr: Olur–Oltu, Gipshügel 12 km nordöstlich Oltu, 1300 m, 25. 6. 1988, Nydegger 43462 (det. Podlech).

332. *A. ancistrocarpus* Boiss. & Hausskn.

B7 Sivas: nsrv: Divriği–Zara, Fluss-Aufschüttung nördlich Karabel, 1560 m, 18. 6. 1992, Nydegger 46325 (det. Podlech), 5. Fund.

C6 Urfa: nr: Gaziantep–Urfa, Kreidekalk 1 km östlich Bireçik, 500 m, 29. 4. 1985, Nydegger 40580 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

335. *A. cariensis* Boiss.

A4 Bolu: nsrv: Yeniçağa–Devrek, *Juniperus*-Gebüsch 2 km nördlich Mengen, 720 m, 18. 5. 1988, Nydegger 43043 (det. Podlech).

33. *Oxytropis* DC.

3. *O. pilosa* (L.) DC.

A9 Kars: nr: Sarıkamış–Karakurt, Föhrenwald 4 km nördlich Karakurt, 1780 m, 2. 7. 1988, Nydegger 43556 (det. Podlech), 4. Fund.

12. *O. lupinoides* Grossh.

A9 Erzurum: nsrv: Göle–Oltu, versteppter Hügel 6 km nördlich Oltu, 1270 m, 24. 5. 1990, Nydegger 45518 (det. Podlech), 5. Fund.

B7 Sivas: nsrv: Kangal–Divriği, Steilhang gegen Bach 20 km westlich Divriği, 1500 m, 7. 6. 1987, Nydegger 42657 (det. Podlech), 4. Fund.

56. **Anthyllis** L.

2. *A. vulneraria* L. ssp. *boissieri* (Sag.) Bornm.

B3 Eskişehir: nsrv: Nallıhan–Mihaliççık, Föhrenwald 8 km südlich Sorkun, 1580 m, 13. 6. 1993, Nydegger 47456.

46. **ROSACEAE**

23. **Rosa** L.

6. *R. foetida* J. Hermann

B8 Erzurum: nsrv: Bingöl–Erzurum, Abhang gegen Fluss 28 km südlich Erzurum, 2110 m, 30. 6. 1992, Nydegger 46529 (det. Zielinski).

25. **Cotoneaster** Medik.

5. *C. nummularia* Fischer & Meyer

A8 Erzurum: nvr: unterhalb Orman Evi, Felsblöcke in Tälchen, Nordseite, nordwestlich Oltu, 1740 m, 9. 7. 1992, Nydegger 46660 (det. Zielinski).

A9 Kars: nsrv: Akçay–Cumaçay, Fels und Böschung mit *Spiraea* 8 km südlich Akçay, 1650 m, 4. 7. 1988, Nydegger 43588 (det. Zielinski).

28. **Sorbus** L.

10. *S. umbellata* (Desf.) Fritsch var. *cretica* (Lindl.) Schneider (= *Sorbus graeca* [Spach] Kotschy)

B7 Erzincan: nvr: Zara–Refahiye, Grobblockschutt neben Fluss 8 km westlich Refahiye, 1580 m, 19. 6. 1992, Nydegger 46333 (det. Zielinski).

S. umbellata (Desf.) Fritsch var. *orbiculata* (Kárpáti) Gabr.

B8 Erzincan: nsrv: Tercan–Aşkale, Steilhang über Fluss 18 km östlich Tercan, 1860 m, 28. 6. 1992, Nydegger 46506 (det. Zielinski), 5. Fund.

35. **Amelanchier** Medik.

1. *A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Courset ssp. *rotundifolia* (= *A. ovalis* Medicus)

B8 Erzincan: nvr: Tercan–Aşkale, Steilhang über Fluss 18 km östlich Tercan, 1860 m, 28. 6. 1992, Nydegger 46505 (det. Zielinski).

49. **LYTHRACEAE**

1. **Lythrum** L.

7. *L. portula* (L.) D. A. Webb

A2 (A) Bursa: nr: Uludağ, Tümpel zwischen Hotel und Camping, 1650 m, 1. 8. 1976, Nydegger 11530, 4. Fund.

50. **ONAGRACEAE**

4. **Epilobium** L.

1. *E. angustifolium* L.

B9 Ağrı: nr: Van–Ağrı, wasserdurchzogener Hang 5–10 km südwestlich Hamur, 1650 m, 28. 7. 1977, Nydegger 12768 (det. Hub.-Mor.).

4. *E. dodonaei* Vill.

A4 Kastamonu, nsr: Kastamonu–İlgaz, feuchte Strassenböschung 23 km südöstlich Kastamonu, 1080 m, 19. 7. 1976, Nydegger 11307 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

6. *E. parviflorum* Schreber

B7 Sivas: nr: Divriği–Arapkir, Sumpfstelle in Talgrund 34 km südlich Divriği, 1210 m, 15. 7. 1982, Nydegger 17161 (det. Hub.-Mor.).

58. CRASSULACEAE

4. *Sedum* L.

30. *S. caespitosum* (Cav.) DC. (= *S. rubrum* [L.] Thell.)

B1 Çanakkale: nr: Çanakkale–Ezine, Macchie westlich Dumbrek, 70 m, 25. 4. 1993, Nydegger 47020 (det. Metzger).

63. UMBELLIFERAE

2. *Sanicula* L.

1. *S. europaea* L.

A5 Kastamonu: nr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km nördlich Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Nydegger 11285.

5. *Eryngium* L.

2. *E. thorifolium* Boiss.

C2 Muğla: nr: Muğla–Kale, Tuff-Fels mit Brunnen 25 km östlich Muğla, 1080 m, 21. 6. 1976, Nydegger 10278 (det. Simon), 4. Fund.

C2 Burdur: nvr: Dirmil–Fethiye, Föhrenwald auf Kreidekalk 51 km südlich Dirmil, 1000 m, 20. 6. 1981, Nydegger 16343, 5. Fund.

10. *E. bithynicum* Boiss.

A3 Bolu: nvr: Abant-Gölü–Mudurnu, Schafweide 2 km oberhalb Abant-Gölü, 1500 m, 7. 8. 1982, Nydegger 17676 (det. Hub.-Mor.).

17. *E. billardieri* Delar.

B9 Ağrı: nvr: Ağrı–Horasan, Felssteppe auf Passhöhe Saç Geçidi westlich Tahir, 2475 m, 29. 7. 1977, Nydegger 12851 (det. Hub.-Mor.).

C7 Malatya: nsvr: Kahramanmaraş–Malatya, Steinsteppe auf Passhöhe Reşadiye Geçidi, 1450 m, 20. 7. 1977, Nydegger 12541 (det. Hub.-Mor.).

6. *Lagoecia* L.

1. *L. cuminoides* L.

A1 (E) Kırklareli: nvr: Babaeski–Çorlu, Rand eines Weizenfeldes 31 km nordwestlich Çorlu, 200 m, 8. 6. 1981, Nydegger 16018.

16. *Bifora* Hoffm.

1. *B. testiculata* (L.) Sprengel ex Schultes

C2 Muğla: nvr: Muğla–Kale, Linsenfeld 25 km östlich Muğla, 1180 m, 21. 6. 1976, Nydegger 10256.

19. *Smyrniopsis* Boiss.

1. *S. aucheri* Boiss.

B9 Ağrı: nvr: Ağrı–Horasan, felsige Böschung 3 km östlich Saç Geçidi, 1890 m, 1. 8. 1984, Nydegger 19538 (det. Lamond).

32. **Oenanthe** L.

5. *O. prolifera* L.

C6 Hatay: nr: Reyhanlı–Antakya, Wassergraben 3 km östlich Demirköprü, 60 m, 24. 4. 1986, Nydegger 41399 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

46. **Bupleurum** L.

5. *B. heldreichii* Boiss. & Bal.

C2 Muğla: nvr: Muğla–Kale, Macchie auf Kalkfels 3 km nordöstlich Muğla, 880 m, 19. 6. 1976, Nydegger 10182.

38. *B. brachiatum* C. Koch

A9 Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, Eichenbuschwald oberhalb Ardanuç, 1100 m, 30. 7. 1979, Nydegger 14797 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

60. **Cnidium** Cusson

1. *C. silaifolium* (Jacq.) Simonkai ssp. *orientale* (Boiss.) Tutin

A8 Erzurum: nr: Tortum–Tortum Gölü, Steppenhügel 8 km nördlich Tortum, 1450 m, 24. 7. 1982, Nydegger 17407 (det. Hub.-Mor.).

75. **Heracleum** L.

7. *H. trachyloma* Fischer & Meyer

A9 Kars: nr: Sarıkamış–Karaorgan, Mähwiese 8 km westlich Sarıkamış, 2100 m, 31. 7. 1983, Nydegger 18577 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

A9 Kars: nr: Sarıkamış–Karaorgan, Bachböschung 8 km westlich Sarıkamış, 2160 m, 31. 7. 1983, Nydegger 18578 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

A9 Kars: nr: Sarıkamış–Karaorgan, Föhrenwald 3 km östlich Passhöhe, 2200 m, 28. 7. 1984 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

88. **Astrodaucus** Drude

1. *A. orientalis* (L.) Drude

A4 Kastamonu: nr: Kastamonu–İnebolu, Steilhang in Nadelwald bei Küre, 880 m, 4. 7. 1987, Nydegger 42997g (det. Lamond).

B9 Van: nvr: Başkale–Güzelsu, Uferböschung 2 km östlich Güzelsu, 2010 m, 26. 7. 1983, Nydegger 18476 (det. Hub.-Mor.).

C6 Adıyaman: nvr: Kahramanmaraş–Malatya, Schlucht mit Kalkfelsen westlich Erkenek, 1400 m, 20. 7. 1977, Nydegger 12538 (det. Hub.-Mor.).

70. COMPOSITAE

36. **Doronicum** L.

12. *D. reticulatum* Boiss.

B2 İzmir: nr: wasserzügiger Hang in Nordlage oberhalb Boz Dağ Yayla, 1700 m, 24. 6. 1993, Nydegger 47536, loc. class. 4. Fund.

46. **Achillea** L.

19. *A. phrygia* Boiss. & Bal.

B4 Kırşehir: nvr: Kaman–Keskin, Abhang mit Urgestein 12 km nördlich Abzweigung, 1030 m, 5. 6. 1993, Nydegger 47394.

49. **Chrysanthemum** L.

2. *C. coronarium* L.

C1 Aydın: nvr: Selçuk–Davutlar, Strassenböschung 7 km nördlich Davutlar, 30 m, 4. 7. 1978, Nydegger 13016 (det. Hub.-Mor.).

51. **Tanacetum** L. (emend. Briq.)

35. *T. vulgare* L.

A6 Sivas: nsr: Tokat–Sivas, Föhren-Restwald am Yıldız Dağ, Südseite, 1500 m, 12. 7. 1982, Nydegger 17081 (det. Hub.-Mor.).

A9 Ağrı: nr: Ağrı–Van, Fels 5 km südlich Hamur, 1730 m, 25. 7. 1979, Nydegger 14545 (det. Hub.-Mor.).

79. **Centaurea** L.

1a. *C. mykalea* Hub.-Mor. in *Bauhinia* 6/3: 370 (1979).

C1 Aydın: nr: Kuşadası–Davutlar, Brachfeld neben Strasse 7 km nördlich Davutlar, 20 m, 27. 6. 1993, Nydegger 47546, loc. class., 2. Fund. Die von mir am 4. 7. 1978 entdeckte prachtvolle Art ist von der Abzweigung bis 1 km nördlich Davutlar auf einer Strecke von ca. 8 km in sieben Populationen vorhanden, wurde aber seit 1978 nie mehr gemeldet. Da mein Holotypus nur in Teilstücken gesammelt wurde, ist die Höhe zu berichtigen: DAVIS 10: 166 «stem c. 1 m» muss geändert werden in «stem 180–232 cm».

111. *C. salonitana* Vis ssp. *salonitana*

B1 Çanakkale: nsr: Bayramıç–Ezine, Böschung neben Strasse 17 km östlich Ezine, 40 m, 4. 7. 1993, Nydegger 47555.

135. *C. bornmuelleri* Hausskn. ex Bornm.

B4 Ankara: nsr: Ankara–Aksaray, Salzsteppe 25 km nördlich Şereflikoçhisar, 920 m, 4. 6. 1993, Nydegger 47386.

155. *C. bourgaei* Boiss.

C2 Antalya: nr: Elmalı–Kaş, Zedernwald nördlich Sinekibeli Geçidi, 1400 m, 7. 5. 1993, Nydegger 47122, 4. Fund.

165. *C. depressa* Bieb.

B2 Kütahya: nvr: Banaz–Gediz, Föhren-Aufforstung am Murat Dağı Nordseite, 1540 m, 26. 5. 1992, Nydegger 46093.

C2 Burdur: nr: Gölhisar–Fethiye, Föhrenwald 3 km südlich Altınyayla (Dirmil), 1380 m, 4. 5. 1993, Nydegger 47092.

167. *C. cyanus* L.

B2 İzmir: nr: Salihli–Ödemiş, südexponierter Hang oberhalb Ödemiş, 680 m, 29. 4. 1993, Nydegger 47049.

C2 Aydın: nr: Ödemiş–Nazilli, Einschnitt in Fels nördlich Nazilli, 360 m, 30. 4. 1993, Nydegger 47056.

100. **Koelpinia** Pallas

1. *K. linearis* Pallas

C2 Aydın: nsr: Tavas–Nazilli, Macchie an Böschung südlich Karacasu, 440 m, 3. 5. 1993, Nydegger 47079.

102. **Scorzonera** L.

31. *S. latifolia* (Fisch. & Mey.) DC.

A8 Erzurum: nsr: Erzurum–Tortum, felsiger Steilhang 30 km nördlich Erzurum, 1890 m, 23. 7. 1982, Nydegger 17378 (det. Hub.-Mor.).

115. **Hieracium** L.

5. *H. subsilvularum* (Zahn) Sell & West

A8 Erzurum: nsvr: nordwestlich Oltu, Föhrenwald am Dutlu Dağı, 1930 m, 16. 7. 1989, Nydegger 44469c (det. Gottschlich), 4. Fund.

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

A4 Ankara: nvr: Gerede–Ankara, Steilhang in Föhrenwald 32 km südöstlich Gerede am Akyarma Geçidi, 1540 m, 6. 7. 1983, Nydegger 18030 (det. Gottschlich), 4. Fund.

A9 Çoruh: nsr: Ardahan–Ardanuç, *Picea-Abies*-Wald auf der Westseite des Yalnızçam Geçidi bei Kutul Yayla, 2100 m, 19. 7. 1989, Nydegger 44522b (det. Gottschlich), 5. Fund.

16. *H. artabirens* (Zahn) Juxip

A8 Rize: nvr: unterhalb Ortaköy, Buchen-Tannenwald oberhalb İkizdere, 1380 m, 14. 7. 1992, Nydegger 46744 (det. Gottschlich).

A9 Erzurum: nsr: Ak Dağ, Föhrenwald südlich Olur, 1920 m, 9. 7. 1992, Nydegger 46680 (det. Gottschlich).

24. *H. erythrocarpum* Peter

A7 Gümüşane: nsvr: Torul–Şiran, *Abies orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2. 8. 1989, Nydegger 44611 (det. Gottschlich).

39. *H. leucothecum* Uechtr. ex Freyn

A7 Giresun: nsvr: Giresun–Şebinkarahisar, Schlucht 8 km nördlich Şebinkarahisar, 1300 m, 3. 8. 1989, Nydegger 44651a (det. Gottschlich).

50. *H. lazicum* Boiss. & Bal. ex Boiss.

A7 Giresun: nsvr: Giresun–Şebinkarahisar, Schlucht 8 km nördlich Şebinkarahisar, 1300 m, 3. 8. 1989, Nydegger 44651 (det. Gottschlich).

A7 Gümüşane: nvr: Bayburt–Gümüşane, felsiger Trockenhang westlich Vaudağı Geçidi, 1750 m, 17. 7. 1992, Nydegger 46783 (det. Gottschlich).

A9 Erzurum: nsvr: Ak Dağ, Föhrenwald westlich Olur, 1880 m, 26. 7. 1989, Nydegger 44581 (det. Gottschlich).

62. *H. macrolepis* Boiss.

A8 Rize: nr: oberhalb Cimil, Abhang mit Fels oberhalb İkizdere, 2100 m, 13. 7. 1992, Nydegger 46724, loc. class, (det. Gottschlich), 5. Fund.

67. *H. amblylepis* Boiss.

A8 Erzurum: nvr: Tortum–Oltu, Weide mit Bächlein 2 km östlich Kireçi Geçidi, 2190 m, 15. 7. 1989, Nydegger 44449 (det. Gottschlich), 2. Fund. DAVIS 5: 733: «Known only from the original gathering».

78. *H. asterodermum* (Woronow & Zahn) Juxip

A8 Erzurum: nsvr: Tortum–Oltu, Felsspalten westlich Kireçi Geçidi, 2200 m, 13. 7. 1989, Nydegger 44420 (det. Gottschlich), 2. Fund. Seit Sintenis 1889 nicht mehr gesammelt.

127. **Taraxacum** Wiggers

32. *T. leucochlorum* van Soest

C4 Konya: nr: Konya–Çumra, Zitterpappel-Hain 4 km östlich İçeriçumra, 1015 m, 16. 5. 1993, Nydegger 47195, 2. Fund sehr nahe beim loc. class.

73. ERICACEAE

11. **Moneses** Salisb.

1. *M. uniflora* (L.) A. Gray (= *Pyrola uniflora* L.)

A4 Çankırı: nsr: Kastamonu–Çankırı: Gipfelsteppe mit Waldrand am Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2000 m, 20. 7. 1976, Nydegger 11337.

75. PRIMULACEAE

3. **Androsace** L.

4. *A. multiscapa* Duby in DC.

C5 Niğde: nr: Schlucht in Kalk am Aladağ Nordseite, 3200 m, 16. 7. 1979, Nydegger 14292 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

6. **Lysimachia** L.

2. *L. punctata* L.

A5 Kastamonu: nsr: Tosya–Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km nördlich Tosya, 1550 m, 18. 7. 1976, Nydegger 11286. Östlichster Fundort in Anatolien.

3. *L. verticillaris* Sprengel

A4 Çankırı: nvr: Kastamonu–Ilgaz, Tannenwald 2 km südlich Ilgazdağı Geçidi, 1700 m, 4. 8. 1979, Nydegger 14858 (det. Hub.-Mor.).

5. *L. atropurpurea* L.

C2 Burdur: nvr: Dirmil–Fethiye, Kulturland 11 km südlich Dirmil (Altınyayla), 1300 m, 19. 6. 1981, Nydegger 16306.

C3 Antalya: nsr: Akseki–Beyşehir, *Pinus*-Wald 26 km nördlich İrmasan Geçidi, 1250 m, 18. 7. 1980, Nydegger 15387.

80. ASCLEPIADACEAE

4. **Cynanchum** L.

1. *C. acutum* L. ssp. *acutum*

C2 Denizli: nvr: Denizli–Pamukkale, Graben neben Strasse 6 km südlich Pamukkale, 350 m, 6. 8. 1978, Nydegger 13412 (vidit: Hub.-Mor.)

5. **Vincetoxicum** N. M. Wolf

5. *V. fuscatum* (Hornem.) Reichenb. fil. ssp. *fuscatum*

C2 Burdur: nr: Gölhisar–Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Restwald, Passhöhe südlich Altınyayla (Dirmil), 1560 m, 25. 6. 1976, Nydegger 10535 (det. Simon).

87. BORAGINACEAE

22. *Onosma* L.

2. *O. orientale* (L.) L.

C8 Mardin: nr: Deir-es-Zafaran, Abhang unterhalb Kalkband 5 km östlich Mardin, 1100 m, 16. 4. 1986, Nydegger 41239 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

5. *O. proballantherum* Rech. fil.

B9 Bitlis: nr: Bitlis–Tatvan, Steppenhügel 3 km nordöstlich Bitlis, 1580 m, 24. 7. 1977, Nydegger 12631 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

B9 Bitlis: nr: Tatvan–Van, Steppenhügel mit Eichengebüsch 1 km südlich Reşadiye, 1780 m, 25. 7. 1977, Nydegger 12654 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

13. *O. haussknechtii* Bornm.

C9 Hakkâri: nr: Uludere–Hakkâri, Grasflur in Hochgebirge 71 km östlich Uludere am Tanintanin Geçidi, 2480 m, 21. 7. 1983, Nydegger 18386 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

17. *O. cassium* Boiss.

C6 Hatay: nr: Antakya–İskenderun, Rutschhang gegen Bach bei Dere Bahçe unterhalb Soğukoluk, 320 m, 27. 4. 1986, Nydegger 41480 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

C6 Hatay: nr: Antakya–İskenderun, Steilhang neben Fluss, Tal gegen Soğukoluk, 350 m, 21. 5. 1987, Nydegger 42429 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

19. *O. sintenisii* Hausskn. ex Bornm.

B7 Sivas: nr: Sivas–İmranlı, versteppter Kalkhügel 24 km östlich Zara, 1760 m, 9. 7. 1983 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

22. *O. paphlagonicum* Bornm.

A5 Kastamonu: nr: Çorum–Tosya, Steppe auf Passübergang 44 km nordwestlich İskilip, 1550 m, 17. 7. 1976, Nydegger 11253 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

A3 Bolu: nsvr: Bolu–Mudurnu, Strassenrand beim Abant Gölü, 1300 m, 6. 7. 1977, Nydegger 12025 (det. Hub.-Mor.).

B6 Sivas: nsvr: Sivas–Gürün, *Stipa*-Steppe 11 km südlich Sivas, 1400 m, 11. 7. 1977 (det. Hub.-Mor.).

23. *O. oreodoxum* Boiss.

C3 Antalya: nr: Antalya–Burdur, Strassenschotter 3 km südlich Çubuk boğazı, 780 m, 29. 6. 1976, Nydegger 10679 (det. Simon), 5. Fund.

32. *O. microcarpum* Steven ex DC.

B9 Bitlis: nvr: Van–Tatvan, Schieferhang 2 km westlich Reşadiye, 1740 m, 28. 7. 1983, Nydegger 18500 (det. Hub.-Mor.).

C5 Niğde: nsvr: Çamardı–Niğde, Böschung zwischen Kulturland 8 km nördlich Çamardı, 1400 m, 24. 7. 1980 (det. Hub.-Mor.).

42. *O. armeniacum* Klokov

B9 Ağrı: nr: Ağrı–Horasan, Brachfeld 3 km westlich Ağrı, 1750 m, 28. 7. 1977, Nydegger 12793 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

61. *O. caucasicum* Levin

A9 Çoruh: nr: Ardahan–Ardanuç, *Abies nordmanniana*-Wald 12 km nördlich Yalnızçam Geçidi, 1900 m, 29. 7. 1979, Nydegger 14773 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

A9 Çoruh: nr: Ardanuç–Ardahan, hochalpine Weide westlich Yalnızçam Geçidi, 2400 m, 21. 7. 1984, Nydegger 19417 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

66. *O. mite* Boiss. & Heldr.

C3 Antalya: nr: Antalya–Kumluca, kristalliner Fels in der Bucht von Çıralı, 50 m, 24. 4. 1987, loc. class. (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

76. *O. heterophylla* Griseb.

B3 Eskişehir: nvr: Söğüt–Eskişehir, *Quercus*-Gebüsch 12 km südlich Söğüt, 1020 m, 10. 7. 1979, Nydegger 14169 (det. Hub.-Mor.).

79. *O. aucheranum* DC.

A4 Çankırı: nvr: Ilgaz–Kastamonu, schieferiger Rutschhang 17 km nördlich Ilgaz, 1480 m, 4. 7. 1984, Nydegger 19032 (det. Hub.-Mor.).

88. SOLANACEAE

8. *Mandragora* L.

1. *M. autumnalis* Bertol.

C4 İçel: nsr: Silifke–Gülmar, Macchie auf Kalk 46 km östlich Gülmar, 700 m, 25. 5. 1993, Nydegger 47294.

89. SCROPHULARIACEAE

1. *Verbascum* L.

17. *V. luciliae* (Boiss.) O. Kuntze (= *Celsia luciliae* Boiss.)

B2 Kütahya: nr: Kızıl–Hisarköy, Eruptivgestein 3 km südlich Kızıl, 1090 m, 22. 6. 1993, Nydegger 47522. 4. Fund. Der Standort B2 Manisa: Salihli–Borlu ist im Demirköprü Barajı ertrunken, womit die Art nur noch 3 Fundorte hat.

14. *Digitalis* L.

6. *D. trojana* Ivan.

B1 Balıkesir: nr: Edremit–Kalkın, Strassengraben südlich Kavsatal Dağ, 610 m, 2. 7. 1993, Nydegger 47548, 5. Fund.

93. VERBENACEAE

3. *Vitex* L.

1. *V. agnus-castus* L.

C1 Aydın: nvr: Priene, Felsen mit Grobblockschutt in der Ruinenstadt am Samsun Dağı, Südseite, 80 m, 17. 6. 1976, Nydegger 10089 (det. Simon).

94. LABIATAE

18. *Sideritis* L.

6. *S. phlomoides* Boiss. & Bal. in Boiss.

C5 Niğde: nr: Narpız valley, senkrechter Kalkfels 6 km südöstlich Demirkazık Köyü, 2150 m, 28. 6. 1989, Nydegger 44290, 5. Fund.

10. *S. stricta* Boiss. & Heldr. apud Benthām in DC.
C3 Antalya: nr: Korkuteli–Antalya, Ruinen von Termessos, 1050 m, 15. 7. 1978, Nydegger 13214 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
12. *S. condensata* Boiss. & Heldr. apud Benthām in DC.
C3 Antalya: nr: Manavgat–Akseki, *Pinus brutia*-Wald 21 km nördlich Manavgat, 360 m, 17. 7. 1980, Nydegger 15368 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
14. *S. congesta* Davis & Hub.-Mor.
C3 Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Garigue 4 km nordöstlich Kaşkesiği, 320 m, 1. 7. 1976, Nydegger 10701 (det. Simon), 5. Fund.
15. *S. cilicica* Boiss. & Bal. in Boiss.
C5 Adana: nr: Mansurlu–Feke, Fels mit Hagebuchen westlich Bazat Geçidi, 980 m, 1. 7. 1989, Nydegger 44318, 5. Fund.
16. *S. niveotomentosa* Hub.-Mor.
C4 İçel: nr: Silifke–Gülınar, Kalkhügel mit Eichen aufgeforstet 19 km östlich Gülınar, 970 m, 25. 5. 1993, loc. class., Nydegger 47312, 3. Fund. Die Art wurde am 9. 6. 1950 von Huber–Morath entdeckt und am 15. 6. 1950 ein zweites Mal gesammelt.
17. *S. arguta* Boiss. & Heldr. in Boiss.
C3 Antalya: nr: Antalya–Kumluca, Fels in *Pinus brutia*-Wald unterhalb Chimaera, 20 m, 13. 4. 1990, Nydegger 45105, 4. Fund.
19. *S. leptoclada* O. Schwarz & P. H. Davis
C2 Muğla: nr: Muğla–Marmaris, senkrechte Kalkfelsen nördlich Çetibeli Geçidi, 300 m, 10. 6. 1989, Nydegger 44132, 4. Fund. Der in DAVIS 7: 190 angegebene Fundort «C2 Muğla: 7 km nördlich Manavgat, 200 m, Hub.-Mor.» ist ein Schreibfehler. Manavgat muss durch Marmaris ersetzt werden.
24. *S. bilgerana* P. H. Davis
C4 Konya: nr: Ermenek–Mut, Kalkfels 27 km östlich Ermenek, 900 m, 12. 7. 1976, Nydegger 11122 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C4 İçel: nr: Ermenek–Mut, *Pinus*-Wald auf Kalksteppe 41 km südwestlich Mut, 940 m, 13. 7. 1976, Nydegger 11142 (det. Simon), 5. Fund.
25. *S. hispida* P. H. Davis
C4 Konya: nr: Bozkır–Karaman, steiniger Strassenrand 3 km südlich Karasinir, 1150 m, 18. 7. 1978, Nydegger 13249 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C4 Konya: nr: Bozkır–Hadım, Eichenmacchie 2 km östlich Bozkır, 1150 m, 20. 7. 1980, Nydegger 15400 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
27. *S. taurica* Stephan ex Willd.
A6 Tokat: nr: Kale nordwestlich Erbaa, felsiger Abhang beim Zusammenfluss von Kelkit Çayı und Yeşilırmak, 210 m, 28. 5. 1988, Nydegger 43137, 5. Fund.

Adresse des Autors:

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