

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

Max Nydegger-Hügli

A further collection of new records of plants from Anatolia is presented here. Besides of 13 second findings concerning the genera *Corydalis*, *Astragalus*, *Onobrychis*, *Centaurea*, *Pilosella*, *Onosma*, *Fritillaria*, and 14 findings at the locus classicus concerning the genera *Corydalis*, *Erodium*, *Onobrychis*, *Ebenus*, *Hieracium*, *Onosma*, *Thymus*, *Salvia*, seven new taxa are established for Anatolia: *Hieracium sericicaule* (Schelk. & Zahn) Juxip, *Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. *alimatifolium* (Posp.) Zahn, *Pilosella hoppeana* (Schult.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *hoppeana*, *Pilosella officinarum* C.H. & F.W. Schultz ssp. *trichophorum* (N.P.), *Pilosella piloselloides* (Vill.) Sojak ssp. *turcicum* (N.P.) Zahn, *Pilosella echioides* (Lumn.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *macrocyum* (N.P.) and *Pilosella verruculata* (Link) Sojak ssp. *hamadanense* (Heimerl ex Stapf).

Adresse des Autors:

Max Nydegger-Hügli
Strassburgerallee 25
4055 Basel/Schweiz

Eingereicht am: 25.3.1997

DOI: <https://doi.org/10.12685/bauhinia.2159>

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

Folgenden Damen und Herren, die mir beim Bestimmen kritischer Familien oder Gattungen ihre Hilfe zur Verfügung stellten, gilt mein wärmster Dank. Sie werden wie gewohnt bei den von ihnen bearbeiteten Belegen namentlich erwähnt:

T. R. Dudley, Washington: *Alyssum*. — Prof. Dr. H. Freitag, Kassel: *Chenopodiaceae*. — G. Gottschlich, Tübingen: *Hieracium*, *Pilosella*. — A. Huber, Basel: *Leguminosae*. — Dr. A. Huber-Morath †, Basel: *Ranunculaceae*, *Paeoniaceae*, *Papaveraceae*, *Cruciferae*, *Chenopodiaceae*, *Linaceae*, *Geraniaceae*, *Rutaceae*, *Leguminosae*, *Umbelliferae*, *Gentianaceae*, *Convolvulaceae*, *Scrophulariaceae*, *Labiatae*, *Liliaceae*, *Plumbaginaceae*, *Euphorbiaceae*, *Sparganiaceae*, *Gramineae*. — Prof. Dr. J. Jalas, Helsinki: *Labiatae*. — Prof. Dr. J. Lambinon, Liège: *Geraniaceae*, *Leguminosae*. — J. Lamond, Edinburgh: *Umbelliferae*. — Prof. Dr. D. Podlech, München: *Astragalus*. — B. de Retz, Paris: *Hieracium*, *Pilosella*. — Dr. C. Simon †, Basel: *Cruciferae*, *Chenopodiaceae*, *Linaceae*, *Geraniaceae*, *Leguminosae*, *Umbelliferae*, *Scrophulariaceae*, *Labiatae*, *Plumbaginaceae*, *Euphorbiaceae*, *Liliaceae*, *Iridaceae*, *Juncaceae*, *Gramineae*. — Prof. Dr. J. Zielinski, Poznań: *Linaceae*, *Leguminosae*.

¹ Erste Ergänzungen: Bauhinia 9/2 (1989), S. 141–152.

Achte Ergänzungen: Bauhinia 11/4 (1996), S. 221–238.

Abkürzungen

nsvr = new square and vilayet record

nsr = new square record

nvr = new vilayet record

nr = new record

1. Ranunculaceae

13. **Ranunculus** L.
2. *R. sericeus* Banks & Sol.
B7 Sivas: nvr: Divriği-Arabkir, steinreiche Steppe 8 km südlich Divriği, 1250 m, 17.6.1992, Nydegger 46312.
4. *R. brutius* Ten.
A4 Çankırı: nvr: Kastamonu-Çankırı, Gipfelsteppe am Berg östlich Ilgazdağı, Geçidi, 2300 m, 20.7.1976, Nydegger 11313 (det. Hub.-Mor.).
5. *R. hulsei* Boiss.
A8 Gümüşane: nvr: Bayburt-Of, steiniger Abhang an der Südseite der Passhöhe, 2000 m, 14.7.1984, Nydegger 19222 (det. Hub.-Mor.).
7. *R. brachylobus* Boiss. & Hoh. ssp. *brachylobus*
A9 Çoruh: nr: Ardahan-Şavşat, steiniger Abhang 3 km nördlich Passhöhe, 2270 m, 23.7.1984, Nydegger 19380 (det. Hub.-Mor.).
16. *R. dissectus* Bieb. ssp. *sibthorpii* Davis
A4 Çankırı: nvr: Kastamonu-Çankırı, Gipfelsteppe am Berg östlich Ilgazdağı, Geçidi, 2300 m, 20.7.1976, Nydegger 11314 (det. Hub.-Mor.).
24. *R. grandiflorus* L.
B5 Kayseri: nsvr: Tekir-Yayla südlich Kayseri, Schneetälchen am Erciyes Dağı, 2050 m, 12.6.1987, Nydegger 42739.
26. *R. constantinopolitanus* (DC.) D'Urv.
B1 Balıkesir: nvr: Edremit-Kalkın, Flussbett in Föhrenwald westlich Passhöhe, 800 m, 27.4.1993, Nydegger 47035.
31. *R. paludosus* Poir.
B1 Çanakkale: nr: Çanakkale-Ezine, Macchie westlich Dumbreck, 70 m, 25.4.1993, Nydegger 47021.
35. *R. argyreus* Boiss.
B2 Kütahya: nsvr: Gediz-Altıntaş, Kalkfels 10 km östlich Çukurören, 1480 m, 27.5.1992, Nydegger 46095.
C6 Gaziantep: nvr: Gaziantep-Maraş, steinige Gipfelpartie am Dülük-Baba, 1250 m, 5.5.1990, Nydegger 45338.
C6 Maraş: nvr: Ahır-Dağı, *Pinus*-Aufforstung auf Kalk nördlich Maraş, 1100 m, 7.5.1990, Nydegger 45363.
41. *R. illyricus* L. ssp. *illyricus*
B3 Konya: nr: Doğanhisar-Beyşehir, Föhren-Aufforstung 21 km nördlich Hüyük, 1400 m, 1.6.1992, Nydegger 46144.
47. *R. cadmicus* Boiss.
C2 Muğla: nvr: Gölhisar-Fethiye, lockerer Föhrenwald am Dirmil-Geçidi, 1650 m, 5.5.1993, Nydegger 47093.
C4 Konya: nsvr: Bozkır-Hadım, Schneetälchen gegen Karakuş Dağı, 1820 m, 18.5.1993, Nydegger 47218.
48. *R. heterorhizus* Boiss. & Bal.
B2 Uşak: nvr: Uşak-Muratdağı, Föhrenwald unterhalb Passhöhe, 1780 m, 25.5.1992, Nydegger 46078, 4. Fund.
B2 Uşak: nr: Uşak-Muratdağı, Gipfelrasen am Murat Dağı, 2100 m, 26.5.1992, Nydegger 46083, 5. Fund.
56. *R. isthmicus* Boiss. ssp. *stepporum* Davis
B5 Kayseri: nvr: Tomarza-Kayseri, Kiesgrube südlich Sakaltutan, 1600 m, 11.6.1990, Nydegger 45690.
R. isthmicus Boiss. ssp. *tenuifolius* (Stev.) Davis
B1 İzmir: nr: Kemalpaşa-Torbalı, Föhrenwald südlich Karabel, 440 m, 6.4.1985, Nydegger 40056 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
C1 İzmir: nsr: Selçuk-Kuşadası, Macchie 12 km südwestl. Selçuk, 80 m, 7.4.1985, Nydegger 40083 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
60. *R. cornutus* DC.



Ranunculus dissectus Bieb.
ssp. *sibthorpii* Davis



Ranunculus argyreus Boiss.

C6 Hatay: nr: Antakya-İskenderun. Brachfeld mit Graben westlich Amik Gölü, 120 m, 21.5.1987, Nydegger 42415.

63. *R. arvensis* L.

A2 (A) Bursa: nvr: Bursa-Uludağ, Rand eines Weizenfeldes bei der Abzweigung gegen Bağlı, 1120 m, 3.7.1980, Nydegger 15071.

C2 Muğla: nvr: Muğla-Kale, Linsenfeld 25 km östlich Muğla, 1180 m, 21.6.1976, Nydegger 10251.

C6 Hatay: nvr: Yayladağı-Antakya, Rand zu Fruchtfeld 3 km südlich Abzweigung Kışlak, 1000 m, 28.4.1990, Nydegger 45278.

C6 Karaman: nvr: Ermenek-Karaman, Serpentergrus 1 km östlich İhsaniye, 1460 m, 21.5.1993, Nydegger 47241.

C6 Maraş: nvr: Ahır Dağı, Bewässerungskanal nördlich Maraş, 1050 m, 6.5.1990, Nydegger 45357.

C7 Urfa: nvr: Diyarbakır-Siverek, Rand zu Fruchtfeld 1 km westlich Karaçadağ, 1100 m, 21.4.1986, Nydegger 41364.

68. *R. strigillosus* Boiss. & Huet

B8 Erzurum: nr: Karlıova-Çat, Bachbettinseln 32 km nördlich Karlıova, 2340 m, 21.7.1982, Nydegger 17323 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

78. *R. saniculifolius* Viv.

A2(A) Bursa: nvr: Uludağ, Tümpel zwischen Hotel und Camping, 1650 m, 1.8.1976, Nydegger 11526 (det. Hub.-Mor.).

14. *Ceratocephalus* Moench

1. *C. falcatus* (L.) Pers.

C4 Konya: nr: Beyşehir-Konya, Abhang auf Kalkrippen 10 km westlich Konya, 1100 m, 19.4.1990, Nydegger 45160.

C5 Niğde: nvr: Pozanti-Çamardı, Weg in Obstgarten 11 km südlich Çamardı, 1310 m, 24.4.1990, Nydegger 45236.

2. Paeoniaceae

1. *Paeonia* L.

1. *P. mascula* (L.) Miller ssp. *mascula*

C6 Adana/Gaziantep: nvr: Passhöhe mit Juniperus-Aufforstung am Nurdağı Geçidi, 1150 m, 9.4.1986, Nydegger 41108 (det. Hub.-Mor.).

5. *P. kesrouanensis* Thiéb.

C6 Maraş: nr: Grobblockschutt am Ahır-Dağı, 1300 m, 2.5.1985, Nydegger 40675 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.



Paeonia mascula (L.) Miller
ssp. *mascula*

4. Berberidaceae

3. *Leontice* L.

1. *L. leontopetalum* L. ssp. *leontopetalum*

B7 Sivas: nsrv: nördlich Mursal, Brachland neben Fluss 26 km südlich Divriği, 1650 m, 16.6.1992, Nydegger 46307.

C2 Denizli: nsrv: Muğla-Tavas, Fruchtfeld 4 km südlich Tavas, 930 m, 2.5.1993, Nydegger 47073.

4. *Bongardia* C. A. Mey.

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

C4 İçel: nsrv: Aydıncık-Gülünar, Getreidefeld 18 km nördlich Aydıncık, 700 m, 4.5.1987, Nydegger 42206.



Paeonia kesrouanensis Thiéb.

5. Papaveraceae

2. *Glaucium* Adams.

1. *G. corniculatum* (L.) Curtis ssp. *corniculatum*



Glaucium grandiflorum Boiss.
& Huet var. *grandiflorum*



Papaver orientale L.
var. *orientale*

- A9** Kars: nsvr: Iğdir-Kağızman, Steinsteppe 13 km östlich Tuzluca, 990 m, 27.7.1979, Nydegger 14578 (det. Hub.-Mor.).
2. *G. grandiflorum* Boiss. & Huet var. *grandiflorum*
A9 Kars: nvr: Ardahan-Susuz, Sumpfwiese 5 km nordwestl. Susuz, 1900 m, 30.6.1988, Nydegger 43531.
B6 Kayseri: nr: Pınarbaşı-Kayseri, Strassenkies 14 km westlich Pınarbaşı, 1430 m, 9.6.1987, Nydegger 42693.
5. *G. leiocarpum* Boiss.
B7 Elazığ: nvr: Elazığ-Palu, Rebgele 46 km östlich Elazığ, 900 m, 6.7.1989, Nydegger 44346.
C3 Antalya: nr: Elmalı-Finike, Eichenmacchie 35 km südlich Elmalı, 800 m, 16.7.1980, Nydegger 15342 (det. Hub.-Mor.).
3. **Roemeria** Medik.
1. *R. hybrida* (L.) DC. ssp. *hybrida*
B5 Kayseri: nsvr: Develi-Kayseri, Geröllhalde nördlich Fuss des Erziyas Dağı, 1700 m, 19.7.1979, Nydegger 14370 (det. Hub.-Mor.).
C4 İçel: nvr: Gilindire-Gülнар, Kalkhochebene mit Weizenfeldern 1 km südlich Ahırını, 780 m, 24.4.1985, Nydegger 40415 (det. Hub.-Mor.).
C6 Gaziantep: nvr: Maraş-Gaziantep, Böschung in Rebland 20 km nördlich Gaziantep, 960 m, 29.4.1985 (det. Hub.-Mor.).
4. **Papaver** L.
1. *P. orientale* L. var. *orientale*
A9 Çoruh: nvr: Ardahan-Ardanuç, Hochstaudenflur 6 km südlich Yalnızçam Geçidi, 2400 m, 29.7.1979, Nydegger 14730 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
9. *P. lateritium* Koch
A8 Rize: nr: İspir-Rize, Hochstaudenflur 15 km nördlich Ovitdağı Geçidi, 2200 m, 31.7.1982, Nydegger 17555 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
10. *P. tauricola* Boiss.
C5 Adana: nr: Pınarbaşı-Saimbeyli, ausgetrocknete Schlucht 5 km nördlich Saimbeyli, 1240 m, 15.7.1977, Nydegger 12391 (det. Hub.-Mor.).
22. *P. rhoeas* L.
C6 Hatay: nr: İskenderun-Antakya, Pinus-Wald bei Soğukoluk, 400 m, 2.7.1981, Nydegger 16586 (det. Hub.-Mor.).
23. *P. lacerum* Popov
C2 Antalya: nsvr: Kalkan-Elmalı, Kalkfelsen 4 km südlich Elmalı, 1150 m, 14.7.1978, Nydegger 13193 (det. Hub.-Mor.).
28. *P. dubium* L.
A9 Çoruh: nr: Ardanuç-Ardahan, Tannenwald bei Kutul Yayla, 1900 m, 25.7.1984, Nydegger 19408 (det. Hub.-Mor.).
C3 Antalya: nsr: Bileybi, Meeresrand 8 km südwestlich Antalya, 3 m, 18.4.1985, Nydegger 40274 (det. Hub.-Mor.).
5. **Hypecoum** L.
1. *H. procumbens* L.
C1 Aydın: nsvr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand, Bucht mit Mocamp 8 km nördlich Kuşadası, 2m, 15.6.1976, Nydegger 10023.
3. *H. pendulum* L.
C4 Karaman: nvr: Ermenek-Mut, Fels und Böschung 3 km östlich Ermenek, 1230 m, 27.5.1993, Nydegger 47322.
6. **Corydalis** Medik.
4. *C. integra* Barbey & Major
A4 Zonguldak: nsvr: Bartın-Karabük, Gipfelpartie mit Tannen am Sarıççek Tepe, 1720 m, 19.5.1988, Nydegger 43053.
6. *C. tauricola* (Cullen & Davis) Lidén
C4 İçel: nsr: Gülнар-Silifke, Kalkfels-Fuss 43 km westlich Silifke, 1020 m,

21.4.1990, Nydegger 45193, westlichster Fundort.

C5 Niğde: nvr: Çamardı, erdreicher Absatz in Kalkfels in der Emli Gorge, 1700 m, 15.4.1990, Nydegger 45240.

8. *C. oppositifolia* DC. ssp. *kurdica* (Cullen & Davis) Lidén

C9 Siirt: nvr: Şirnak-Siirt, Schneetälchen 17 km östlich Erüh, 1620 m, 18.4.1986, Nydegger 41294.

- *C. brevipedicellata* Lidén

B1 İzmir: nr: Distrikt Kemalpaşa, Föhrenwald mit Eichengebüsch 10 km südöstlich Armutlu, Mahmut Dağları gegen Bayramli,

550 m, 5.4.1990, Nydegger 45036. 2. Fund am locus classicus unicus!

7. *Fumaria* L.

9. *F. densiflora* DC.

C1 Aydın: nsr: westlich Davutlar, Macchie am Nordhang des Samsun Dağı, 20 m, 8.4.1985, Nydegger 40076 (det. Hub.-Mor.).

15. *F. asepala* Boiss.

A2(A) Bursa: nsvr: 2 km nordwestlich Soğukpınar, Föhrenwald auf der Südseite des Ulu Dağ, 1010 m, 3.8.1976, Nydegger 11563 (det. Hub.-Mor.).

6. Cruciferae

24. *Aethionema* R.Br.

2. *Ae. syriacum* (Boiss.) Bornm.

C6 Gaziantep: nr: Gaziantep-Kilis, Linsensfeld 20 km nördlich Kilis, 580 m, 23.4.1986, Nydegger 41381 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.

5. *Ae. arabicum* (L.) Andr. ex DC.

A4 Çankırı: nsvr: Gerede-Ilgaz, Stipa-Steppe 2 km westlich Çerkes, 1070 m, 8.7.1977, Nydegger 12085 (det. Hub.-Mor.).

C3 Antalya: nr: Gölhisar-Korkuteli, lichter *Pinus*-Steppenwald auf Silikat 18 km östlich Kızılcadağ, 1130 m, 27.6.1976 (det. Hub.-Mor.).

C7 Adıyaman: nsvr: Hilvan-Adıyaman, Rebacker-Rand 4 km westlich Euphrat, 710 m, 1.5.1985, Nydegger 40641 (det. Hub.-Mor.).

17. *Ae. oppositifolium* (Pers.) Hedge

A4 Çankırı: nvr: Kastamonu-Çankırı, Gipfelsteppe auf dem Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20.7.1976, Nydegger 11319 (det. Hub.-Mor.).

21. *Ae. subulatum* (Boiss. & Heldr.) Boiss.

C3 Antalya: nr: Manavgat-Seydişehir, Weide auf Kalk über Baumgrenze am Berg westlich İrmasan Geçidi, 1810 m, 4.7.1976, Nydegger 10834 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

51. *Alyssum* L.

1. *A. linifolium* Stephan var. *linifolium*

B6 Sivas: nvr: Sivas-Kangal, Flachsteppe neben Kulturland 5 km südlich

Ulaş, 1490 m, 13.7.1982, Nydegger 17087 (det. Hub.-Mor.).

5. *A. stylare* (Boiss. & Bal.) Boiss.

A4 Çankırı: nsvr: Gerede-Ilgaz, Stipa-Steppe 2 km westlich Çerkes, 1070 m, 8.7.1977, Nydegger 12087 (det. Hub.-Mor.), westlichster Fundort.

21. *A. strigosum* Banks & Sol. ssp. *cedrorum* (Schott & Ky.) Dudley

C2 Burdur: nsvr: Kizilhisar-Burdur, Gestein am Ost-Ufer des Salda-Gölü, 1170 m, 12.7.1980, Nydegger 15258 (det. Hub.-Mor.).

23. *A. hirsutum* Bieb.

B5 Nevşehir: nvr: Urgüp-Nevşehir, Strassenrand 10 km östlich Nevşehir, 1330 m, 13.7.1979, Nydegger 14201 (det. Hub.-Mor.).

C5 Niğde: nvr: Niğde-Çamardı, Schlucht in Kalk 10 km nördlich Çamardı, 2000 m, 14.7.1979, Nydegger 14223 (det. Hub.-Mor.).

33. *A. artvinense* Busch

A9 Kars: nsvr: Akçay-Cumaçay, Felskopf mit Trockenhang 18 km südlich



Aethionema arabicum (L.)
Andruz. ex DC.



Aethionema oppositifolium
(Pers.) Hedge

- Akçay, 1860 m, 30.7.1984, Nydegger 19509 (det. Simon).
40. *A. propinquum* Baumg.
C5 Niğde: nr: Schlucht in Kalk an der Nordseite des Aladağ, 3000 m, 16.7.1979, Nydegger 14280 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
49. *A. sulphureum* Dudley & Hub.-Mor.
B6 Malatya: nr: Darende-Gürün, Gipshügel 2 km westlich Darende, 1090 m, 9.7.1981, Nydegger 16787 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
62. *A. cypricum* Nyar.
C2 Burdur: nr: Gölhisar-Korkuteli, Silikatgrus mit *Pinus pallasiana*-Restwald auf der Passhöhe südlich Altınyayla (Dirmil), 1560 m, 11.7.1978, Nydegger 13150 (det. T. R. Dudley), 5. Fund.
63. *A. huber-morathii* Dudley
C2 Aydın: nvr: Tavas-Karacasu, Föhrenbestandene Steppe auf Silikatgrus 25 km nordwestlich Tavas, 1080 m, 22.6.1976, Nydegger 10335 (det. Hub.-Mor.).
64. *A. eriophyllum* Boiss. & Hausskn.
B6 Malatya: nr: Darende-Gürün, Abhang in Kalk 10 km nördlich Darende, 1350 m, 10.7.1981, Nydegger 16796 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
74. *A. haussknechtii* Boiss.
B6 Malatya: nr: Darende-Gürün, Gipshügel 2 km westlich Darende, 1090 m, 9.7.1981, Nydegger 16784 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
B6 Malatya: nr: Darende-Gürün, Abhang in Kalk 10 km nördlich Darende, 1350 m, 10.7.1981, Nydegger 16794 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
75. *A. murale* Waldst. & Kit. var. *murale*
A9 Kars: nsr: Kağızman-Kars, Steppe 22 km nördlich Kağızman, 1500 m, 27.7.1979, Nydegger 14610 (det. Hub.-Mor.).

16. Chenopodiaceae

2. **Beta** L.
 6. *B. corolliflora* Zosimovic ex Buttl.
A4 Çankırı: nr: Kursunlu-Çankırı, Bergsteppe 10 km südöstlich Kursunlu, 1200 m, 8.7.1977, Nydegger 12108 (det. Hub.-Mor.).
3. **Chenopodium** L.
 2. *Ch. foliosum* Ascherson
C3 Antalya: nvr: Manavgat-Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am İrmasan Geçidi, 1525 m, 3.7.1976, Nydegger 10783.
5. **Atriplex** L.
 7. *A. rosea* L.
B1 Çanakkale: nsr: Yeniköy-Taştepe, Ruderalplatz bei Pınarbaşı, 30 m, 5.7.1993, Nydegger 47557 (det. Freitag).
8. **Ceratocarpus** L.
 1. *C. arenarius* L.
B9 Van: nr: Tatvan-Gürpınar, Rand zu Kulturland 10 km westlich Gürpınar, 1800 m, 25.7.1977, Nydegger 12668 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
12. **Kochia** Roth
 2. *K. scoparia* (L.) Schrad.
B7 Erzincan: nvr: Erzincan-Erzurum, Strassenböschung gegen Kulturland 19 km westlich Erzincan, 1250 m, 13.7.1983, Nydegger 18212 (det. Hub.-Mor.).
16. **Halocnemum** Bieb.
 1. *H. strobilaceum* (Pallas) Bieb.
C1 Aydın: nsr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand 9 km nördlich Kuşadası

nordwestlich Tusan Hotel, 2 m, 6.8.1976, Nydegger 11590
(det. Hub.-Mor.).

18. **Salicornia** L.

1. *S. europaea* L.

C1 Aydın: nsr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand 9 km nördlich Kuşadası
nordwestlich Tusan Hotel, 2 m, 6.8.1976, Nydegger 11589 (det. Simon).

22. **Salsola** L.

2. *S. ruthenica* Iljin

B7 Erzincan: nsr: Erzincan-Erzurum, Strassenböschung gegen Kulturland
19 km westlich Erzincan, 1250 m, 13.7.1983, Nydegger 18213
(det. Hub.-Mor.).

7. *S. anatolica* Aellen

B4 Ankara: nr: Ankara-Aksaray, Salzsteppe 25 km nördlich Şereflikoçhi-
sar, 900 m, 29.7.1980, Nydegger 15510 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.

24. **Noaea** Moq.

2. *N. mucronata* (Forssk.) Aschers. & Schweinf. ssp. *mucronata*

B6 Sivas: nvr: Gürün-Sivas, Gipshügel 36 km südlich Sivas bei Samakurd,
1550 m, 11.7.1981, Nydegger 16912 (vidit: Hub.-Mor.).

27. **Guttiferae**

1. **Hypericum** L.

3. *H. androsaemum* L.

A7 Trabzon: nvr: Maçka-Sumelas, Fels in Mischwald 8 km südlich Maçka,
1400 m, 9.6.1988, Nydegger 43267.

27. *H. thymopsis* Boiss.

B7 Sivas: nsr: Divriği-Arabkir, steinreiche Steppe 8 km südlich Divriği,
1250 m, 17.6.1992, Nydegger 46309.

33. *H. venustum* Fenzl

C5 Adana: nvr: Mansurlu-Feke, Fels mit Hagebuchen westlich Bazat
Geçidi, 980 m, 1.7.1989, Nydegger 44317.

30. **Linaceae**

1. **Linum** L.

7. *L. flavum* L. ssp. *scabrinerve* (Davis) Davis

C4 Konya: nsr: Seydişehir-Bozkır, Steppe 8 km westlich Bozkır, 1280 m,
7.7.1976, Nydegger 10966 (det. Simon).

10. *L. nodiflorum* L.

C5 Adana: nvr: Karsanti-Pozanti, Rand zu Kornfeld in Föhrenwald 50 km
westlich Karsanti, 820 m, 29.6.1981, Nydegger 16502 (det. Hub.-Mor.).

C6 Hatay: nvr: Adana-İskenderun, Macchie gegen Föhrenwald 3 km
östlich Dörtöy, 310 m, 30.6.1981, Nydegger 16519 (det. Hub.-Mor.).

13. *L. aretioides* Boiss.

B2 İzmir: nr: Boz Dağ, wasserzügiger Hang in Nordlage oberhalb Boz Dağ
Yayla, 1700 m, 24.6.1993, Nydegger 47537 (det. Zielinski), 5. Fund.

14. *L. corymbulosum* Reichb.

C5 İçel: nr: Tarsus-Pozanti, Pinus-Wald 2 km nördlich Çamalan, 1020 m,
24.7.1978, Nydegger 13334 (det. Hub.-Mor.).

18. *L. hirsutum* L. ssp. *anatolicum* (Boiss.) Hayek var. *anatolicum*

B5 Kayseri: nvr: Niğde-Kayseri, Steppe mit Kornfeld 1 km nördlich
Araplı Geçidi, 1370 m, 15.7.1976, Nydegger 11211 (det. Simon).

31. Geraniaceae

2. *Geranium* L.

1. *G. glaberrimum* Boiss. & Heldr. in Boiss.

C3 Antalya/Konya: nr: Manavgat-Seydişehir, Weide auf Kalk über Baumgrenze auf dem Berg westlich İrmasan Geçidi, 1810 m, 4.7.1976, Nydegger 10841 (det. Simon), 5. Fund.

18. *G. macrostylum* Boiss.

C1 Aydın: nvr: Davutlar-Söke, Olivenhain 2 km östlich Davutlar, 240 m, 9.4.1985, Nydegger 40104.

C2 Muğla: nvr: Muğla-Kale, Tuff-Fels mit Brunnen 25 km östlich Muğla, 1080 m, 21.6.1976, Nydegger 10275 (det. Simon).

24. *G. asphodeloides* Burm. fil. ssp. *asphodeloides*

A5 Kastamonu: nr: Tosya-Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km nördlich Tosya, 1550 m, 18.7.1976, Nydegger 11281 (det. Simon).

29. *G. cinereum* Cav. ssp. *subcaulescens* (L'Herit. ex DC.) Hayek var. *ponticum* Davis & Roberts

A8 Trabzon/Gümüşane: nvr: Of-Bayburt, Weide auf Passhöhe auf dem Soğanlı Geçidi, 2400 m, 14.7.1984, Nydegger 19215 (det. Hub.-Mor.).

30. *G. gracile* Ledeb. ex Nordm.

A7 Trabzon: nr: Sumelas, Mischwald Buche-Tanne südlich Maçka, 1650 m, 8.6.1988, Nydegger 43263, 5. Fund.

32. *G. ibericum* Cav. ssp. *jubatum* (Hand.-Mazz.) Davis

A9 Çoruh: nsr: Ardahan-Ardanuç, Abies nordmanniana-Wald 12 km nördlich Yalnızçam Geçidi, 1900 m, 29.7.1979 (det. Lambinon).

3. *Erodium* L'Hérit.

2. *E. pelargonifolium* Boiss. & Heldr. in Boiss.

C4 İçel: nr: Karaman-Ermenek, Höhlen in Kalk 32 km nördlich Ermenek, 1250 m, 20.7.1978, Nydegger 13293 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund vom locus classicus.

14. *E. cedrorum* Schott & Kotschy ssp. *cedrorum*

C5 Niğde: nr: Niğde-Çamardı, Schlucht in Kalk 10 km nördlich Çamardı, 2000 m, 14.7.1979, Nydegger 14237 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

4. *Pelargonium* L'Hérit.

1. *P. endlicherianum* Fenzl

A8 Erzurum: nvr: Yusufeli-İspir, Geröll neben Fluss 15 km östlich İspir, 990 m, 11.7.1992, Nydegger 46683.

C2 Burdur: nvr: Denizli-Yeşilova, Eichenmacchie am Südufer des Salda Gölü 4 km westlich Yeşilova, 1200 m, 10.7.1978 (vidit Hub.-Mor.).

C3 Antalya: nvr: Manavgat-Seydişehir, Strassenböschung 14 km südlich Akseki, 920 m, 2.7.1976, Nydegger 10752.

C5 Adana: nvr: Pinarbaşı-Saimbeyli, ausgetrocknete Schlucht 5 km nördlich Saimbeyli, 1240 m, 15.7.1977, Nydegger 12401 (vidit Hub.-Mor.).



Pelargonium endlicherianum
Fenzl



Haplophyllum myrtifolium
Boiss.

35. Rutaceae

2. *Haplophyllum* A. Juss.

7. *H. myrtifolium* Boiss.

B6 Maraş: nvr: Göksun-Elbistan, Bächleinrand 16 km östlich Göksun, 1290 m, 8.7.1981, Nydegger 16731 (det. Hub.-Mor.).

C4 Konya: nvr: Ermenek-Mut, Quercus-Gebüsch auf Kalk 5 km östlich Ermenek, 1250 m, 9.7.1976, Nydegger 11074 (det. Hub.-Mor.).

9. *H. buxbaumii* (Poir.) G. Don fil. ssp. *buxbaumii*

C2 Burdur: nvr: Gölhisar-Dirmil, Föhrenwald 3 km nördlich Dirmil, 1270 m, 17.6.1981, Nydegger 16238 (det. Hub.-Mor.).

45. Leguminosae

16. **Genista** L.
 2. *G. lydia* Boiss. var. *lydia*
B2 Izmir: nr: steinreiche Weide auf der Bozdağ-Yayla, 1600 m, 7.6.1989, Nydegger 44097 (det. A. Huber).
C2 Burdur: nvr: Gölhisar-Dirmil, Föhrenwald 3 km nördlich Dirmil, 1270 m, 17.6.1981, Nydegger 16227 (det. Hub.-Mor.).
 4. *G. burdurensis* P. Gibbs
C2 Burdur: nr: Dirmil-Denizli, *Pinus pallasiana*-Wald 3 km nördlich Dirmil, 1100 m, 15.4.1985, Nydegger 40224 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C2 Burdur: nr: Dirmil-Denizli, Föhren-Aufforstung 8 km nördlich Dirmil, 990 m, 15.4.1985, Nydegger 40226 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
C2 Muğla: nvr: Kemer-Dirmil, Föhrenwald auf Passhöhe, 1600 m, 15.4.1985, Nydegger 40212 (det. Hub.-Mor.).
 6. *G. involucrata* Spach
B6 Sivas: nvr: Sivas-Gürün, Kalkmergelfels 1 km südlich Bögrüdelik, 1830 m, 12.7.1977, Nydegger 12256 (det. Hub.-Mor.).
 11. *G. sessilifolia* DC.
A3 Eskişehir: nr: Nallıhan-Mihaliççık, steinige Böschung 5 km westlich Sarıyar, 700 m, 13.6.1993, Nydegger 47454 (det. Zielinski).
32. **Astragalus** L.
 26. *A. emarginatus* Lab.
C6 Gaziantep: nvr: Dülük Baba, Föhren-Aufforstung 7 km nördlich Gaziantep, 1100 m, 10.4.1986, Nydegger 41117 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 34. *A. oreades* Meyer
A8 Gümüşane: nr: Bayburt-Of, steiniger Abhang südlich der Passhöhe, 2000 m, 14.7.1984, Nydegger 19225 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 50. *A. nanus* DC.
B7 Erzincan: nsvr: Kara Dağ, Gebirgsweide 38 km westlich Erzincan, 2600 m, 10.7.1983, Nydegger 18127 (det. Hub.-Mor.).
 135. *A. eriocephalus* Willd. ssp. *elongatus* Chamb. & Matthews
B9 Bitlis: nr: Tatvan-Van, Steppenhügel mit Eichengebüsch 1 km südlich Reşadiye, 1780 m, 25.7.1977, Nydegger 12648 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 141. *A. microcephalus* Willd.
B9 Bitlis: nvr: Bitlis-Tatvan, Bachrunse durch Steppe 4 km westlich Tatvan, 1780 m, 24.7.1977, Nydegger 12618 (det. Hub.-Mor.).
 156. *A. schottianus* Boiss.
C5 Adana: nr: *Pinus*-Wald südlich Aladağ, 1300 m, 18.7.1977, Nydegger 12469 (det. Hub.-Mor.).
 184. *A. acmophylloides* Grossh.
A8 Gümüşane: nvr: Bayburt-Of, steiniger Abhang südlich Soğanlı Geçidi, 2000 m, 14.7.1984, Nydegger 19227 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 191. *A. strictispinis* Boiss.
C2 Burdur: nsvr: Gölhisar-Dirmil, Föhrenwald 10 km südlich Gölhisar, 960 m, 13.7.1980, Nydegger 15281 (det. Hub.-Mor.).
 194. *A. cymbibracteatus* Hub.-Mor. & Chamb.
B6 Sivas: nr: Sivas-Gürün, Steinsteppe 1 km nördlich Akpınar, 1500 m, 12.7.1977, Nydegger 12228 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 223. *A. lagopodioides* Vahl
B9 Van: nr: Başkale-Güzelsu, Steppe bei Telestation Güzeldere Geçidi, 2980 m, 25.7.1983, Nydegger 18455 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
 277. *A. adunciformis* Boiss.
A8 Erzurum: nr: Erzurum-İspir, alpine Hochstaudenflur 36 km südlich İspir, 2250 m, 30.7.1982, Nydegger 17538 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund. 1. Fund von Aucher im Jahre 1827.
 286. *A. atrocarpus* Chamb. & Matthews
A8 Erzurum: nr: Erzurum-İspir, Trockenhang 56 km nördlich Erzurum.

*Genista burdurensis* P. Gibbs

- 1990 m, 30.7.1982, Nydegger 17517 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.
288. *A. aduncus* Willd.
B7 Sivas: nvr: Divriği-Zara, Fluss-Aufschüttung nördlich Karabel, 1560 m, 18.6.1992, Nydegger 46324 (det. Podlech).
352. *A. taechius* Woron.
A9 Erzurum: nr: Ak Dağ, Föhrenwald südlich Olur, 1700 m, 9.7.1992, Nydegger 46673 (det. Podlech), 3. Fund.
369. *A. albicalycinus* Hub.-Mor. & Matthews
C4 İçel: nr: Karaman-Mut, *Pinus brutia*-Wald bei Abzweigung Alahan, 1000 m, 23.5.1993, Nydegger 47265 (vidit Podlech), 4. Fund.
C4 İçel: nr: Karaman-Mut, Graben mit Fels 11 km nördlich Mut, 300 m, 23.5.1993, Nydegger 47268 (vidit Podlech), 5. Fund.
53. **Lotus** L.
 2. *L. collinus* (Boiss.) Heldr.
C6 Hatay: nr: İskenderun-Antakya, Getreidefeld 8 km südöstlich İskenderun, 300 m, 27.4.1985, Nydegger 40499 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 6. *L. halophilus* Boiss. & Spruner var. *halophilus*
C5 İçel: nr: Silifke-Mersin, Meeressand bei Pompeiopolis (Viranşehir), 5 m, 26.4.1985, Nydegger 40483 (det. Lambinon), 5. Fund.
 16. *L. aegaeus* (Gris.) Boiss.
A4 Bolu: nvr: Ankara-Gerede, Föhrenwald auf der Westseite des Akyarma Geçidi, 1430 m, 30.7.1980, Nydegger 15526.
B7 Sivas: nr: Kangal-Divriği, neben Bewässerungskanal oberhalb Divriği, 1270 m, 16.6.1992, Nydegger 46303 (det. A. Huber).
C3 Antalya: nvr: Akseki-Beyşehir, *Pinus*-Wald 26 km nördlich İrmasan Geçidi, 1250 m, 18.7.1980, Nydegger 15388.
64. **Onobrychis** Adams.
 1. *O. cornuta* (L.) Desv.
B6 Sivas: nvr: Sivas-Gürün, auf Kalkfels bei Böğrüdelik, 1810 m, 7.6.1990, Nydegger 45668.
 2. *O. caput-galli* (L.) Lam.
C3 Antalya: nsvr: Dünen am Meer in der Bucht von Çıralı, 5 m, 24.4.1987, Nydegger 42096.
 3. *O. aequidentata* (Sibth. & Sm.) d'Urv.
C4 İçel: nsvr: Uzuncaburç-Silifke, Burghügel nördlich Silifke, 630 m, 24.5.1993, Nydegger 47291.
 5. *O. stenostachya* Freyn ssp. *sosnowskyi* (Grossh.) Hedge
A9 Erzurum: nr: Olur, Felsabsturz gegen Arkoniz, 1700 m, 22.7.1984, Nydegger 19345 (det. Hub.-Mor.).
 11. *O. gracilis* Besser
C5 Hatay: nvr: İskenderun-Arsuz, *Pinus brutia*-Wald bei Karagöz, 300 m, 22.5.1987, Nydegger 42449.
 16. *O. sulphurea* Boiss. & Bal. var. *sulphurea*
B5 Kayseri: nsvr: Vulkangestein am Erciyes Dağ, 1700 m, 24.7.1981, Nydegger 16995y (det. Hub.-Mor.), 2. Fund.
 22. *O. armena* Boiss. & Huet
C2 Denizli: nr: Hierapolis, Ruinenstadt mit Nekropole bei Pamukkale, 400 m, 23.6.1976, Nydegger 10361 (det. Hub.-Mor.).
 27. *O. altissima* Grossh.
A8 Erzurum: nvr: İspir-Erzurum, Hochstaudenflur 1 km nördlich Gölyurt Geçidi, 2220 m, 18.7.1984, Nydegger 19279 (det. Hub.-Mor.).
 32. *O. occulta* Hedge & Hub.-Mor.
B6 Sivas: nr: Sivas-Gürün, Gipshügel 1 km nördlich Samakurd, 1700 m, 7.6.1990, Nydegger 45662, 3. Fund am locus classicus unicus!
 32a. *O. germanicopolitana* Hub.-Mor. & Simon
A4 Çankırı: nr: Çankırı-Ankara, Gipshügel 5 km südlich Çankırı, 800 m, 3.7.1984, Nydegger 19013 (det. Hub.-Mor.), 2. Fund am

locus classicus unicus!

37. *O. huetiana* Boiss.
B7 Erzincan: nr: Erzincan-Erzurum, Strassenböschung 20 km östlich Erzincan, 1250 m, 13.7.1983, Nydegger 18216 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
39. *O. subacaulis* Boiss.
A9 Kars: nr: Kağızman-Iğdır, Steilhang mit Felsblöcken 36 km westlich Tuzluca, 1150 m, 3.7.1992, Nydegger 46572, 5. Fund.
B9 Kars: nr: Iğdır-Doğubayazıt, Brachfeld 8 km südlich Iğdır, 950 m, 7.7.1988, Nydegger 43608, 3. Fund.
B10 Kars: nr: Aralık-D.Ü.Ç., sandige Steppe 13 km südöstlich Aralık, 850 m, 19.5.1990, Nydegger 45467, 4. Fund.
66. **Ebenus** L.
 1. *E. plumosa* Boiss. & Bal. var. *plumosa*
C3 Antalya: nr: Gölhisar-Korkuteli, lichter *Pinus*-Steppenwald auf Silikat 18 km östlich Kızılcadağ, 1130 m, 27.6.1976, Nydegger 10603 (det. Simon), 4. Fund.
 3. *E. barbigera* Boiss.
C2 Muğla: nr: Muğla-Kale, befestigte Grobschutthalde 15 km östlich Muğla, 1200 m, 19.6.1976, Nydegger 10199, 4. Fund.
C3 Antalya: nr: Manavgat-Seydişehir, Passhöhe mit Tannen und Zedern am İrmasan Geçidi, 1525 m, 3.7.1976, Nydegger 10839 (det. Simon), 5. Fund.
 4. *E. reesei* Hub.-Mor. var. *reesei*
C2 Muğla: nr: Fethiye-Korkuteli, *Pinus brutia*-Aufforstung 93 km südwestlich Korkuteli, 970 m, 13.6.1989, Nydegger 44146, 3. Fund am locus classicus unicus.
 6. *E. depressa* Boiss. & Bal. in Boiss.
B6 Malatya: nr: Darende-Gürün, Abhang in Kalk 10 km nördlich Darende, 1350 m, 10.7.1981 Nydegger 16804 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund.
 7. *E. bourgaei* Boiss.
C3 Antalya: nr: Gölhisar-Korkuteli, Strassenbord gegen Kornfeld 4 km östlich Kızılcadağ, 1510 m, 26.6.1976, Nydegger 10570 (det. Simon), 5. Fund.
 8. *E. cappadocica* Hausskn. & Siehe ex Bornm.
C5 Niğde: nr: Çamardı, Steppe auf Hügel von Çukurbağ gegen Emli-Boğazi, 1650 m, 15.6.1987, Nydegger 42804a, 5. Fund am locus classicus.
 9. *E. boissieri* Barbey
C3 Antalya: nr: Korkuteli-Elmalı, Fels auf Kalk 13 km südlich Korkuteli, 1150 m, 28.6.1976, Nydegger 10629 (det. Simon), 5. Fund.
 13. *E. laguroides* Boiss. var. *cilicica* (Boiss.) Bornm.
C5 Niğde: nr: Niğde-Çamardı, Schlucht in Kalk 10 km nördlich Çamardı, 2000 m, 14.7.1979, Nydegger 14234 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
 14. *E. pisidica* Hub.-Mor. & Reese
C2 Muğla: nr: Dirmil-Fethiye, Serpentschutt zwischen Föhren 1 km nördlich Passhöhe, 1450 m, 18.6.1981, Nydegger 16260 (vidit Hub.-Mor.), 3. Fund am locus classicus.



Ebenus barbigera Boiss.



Ebenus depressa
 Boiss. & Bal. in Boiss.

63. Umbelliferae

11. **Grammosciadium** DC.
 1. *G. daucoides* DC.
B8 Bingöl: nr: Karhova-Çat, *Astragalus*-Steppe 8 km nördlich Karhova, 1880 m, 20.7.1982, Nydegger 17259 (det. Hub.-Mor.).
18. **Smyrniium** L.
 5. *S. connatum* Boiss. & Kotschy
C5 Hatay: nr: Yayladağı-Samandağı, Rand zu Fruchtfeld 2 km südlich Yayladağı, 390 m, 19.5.1984, Nydegger 42604.



Grammosciadium
daucoides DC.

46. **Bupleurum** L.
 6. *B. lancifolium* Hornem.
C7 Urfa: nsr: Gaziantep-Urfa, Pistazien-Kultur 4 km östlich Birecik, 510 m, 29.4.1985, Nydegger 40601 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
37. *B. subuniflorum* Boiss. & Heldr.
C3 Antalya: nr: Beyşehir-Akseki, Eichen-Föhren-Restwald nördlich Teke Geçidi, 1250 m, 31.7.1992, Nydegger 46899, 5. Fund.
42. *B. polyactis* Post
C4 İçel: nr: Ermenek-Mut, Strassenrand neben Reb Gelände 35 km südwestlich Mut, 570 m, 13.7.1976, Nydegger 11144 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
46. *B. falcatum* L. ssp. *persicum* (Boiss.) Koso-Pol.
C4 Çankırı: nvr: Kastamonu-Çankırı, Gipfelsteppe am Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20.7.1976, Nydegger 11335 (det. Simon).
50. **Microsciadium** Boiss.
 1. *M. minutum* (d'Urv.) Briq.
C2 Muğla: nr: Muğla-Kale, befestigte Grobschutthalde 15 km östlich Muğla, 1200 m, 19.6.1976, Nydegger 10201 (det. Simon), 5. Fund.
68. **Ferula** L.
 6. *F. lycia* Boiss.
C4 Konya: nr: Karaman-Ermenek, Felsabhang auf Passhöhe 8 km nördlich Bucakkişla, 1500 m, 19.7.1978, Nydegger 13262 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
69. **Ferulago** Koch
 8. *F. pauciradiata* Boiss. & Heldr.
C3 Antalya: nsr: Akseki-Beyşehir, *Pinus*-Wald 16 km nördlich İrmasan Geçidi, 1200 m, 18.7.1980, Nydegger 15381 (det. Hub.-Mor.).
13. *F. setifolia* C. Koch
A9 Çoruh: nvr: Ardahan-Ardanuç, Tannenwald unterhalb Kutul-Yayla, 1600 m, 25.7.1984, Nydegger 19398 (det. Hub.-Mor.).
20. *F. mughlae* Peşmen
C2 Muğla: nr: Muğla-Kale, Kalkfelsen 16 km nordöstlich Muğla, 1250 m, 7.7.1978, Nydegger 13070 (det. Hub.-Mor.), Endemit in C1 und C2 Muğla.
70. **Opopanax** Koch
 2. *O. hispidus* (Friv.) Griseb.
C1 Aydın: nr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand in Bucht mit Mocamp 8 km nördlich Kuşadası, 2 m, 15.6.1976, Nydegger 10026 (det. Simon).
72. **Peucedanum** L.
 13. *P. zedelmeierianum* Manden.
A8 Erzurum: nr: Erzurum-Tortum, Sumpfweide 39 km nördlich Erzurum, 1980 m, 24.7.1982, Nydegger 17397 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund.
 In Anatolien nur aus A8 und B8 Erzurum bekannt.
74. **Malabaila** Hoffm.
 6. *M. secacul* Banks & Sol. in Russell
A4 Zonguldak: nvr: Eichengestrüpp am Keltepe südwestlich Karabük, 500 m, 21.5.1988, Nydegger 43068 (det. Lamond).
B6 Sivas: nvr: Kangal-Sincan, Eruptivgestein 9 km südwestlich Sincan, 1160 m, 13.7.1981 (det. Hub.-Mor.).
B7 Erzincan: nsr: Erzincan-Başköy, Marmorbruch 12 km östlich Erzincan, 2060 m, 13.7.1983 (det. Hub.-Mor.).
B8 Erzurum: nsr: Karlıova-Çat, Steppenhügel 60 km nördlich Karlıova, 1860 m, 22.7.1982, Nydegger 17355 (det. Hub.-Mor.).
C4 Karaman: nvr: Ermenek-Karaman, Weizenfeld in *Pinus brutia*-Wald 2 km südlich Bucakkişla, 500 m, 22.5.1993 (det. Lamond).

82. **Laser Borkh.**

- 1.
- L. trilobum*
- (L.) Borkh.

A4 Zonguldak: nvr: Karabük-Bartın, Laubmischwald 15 km nördlich Safranbolu, 1030 m, 22.7.1976 (det. Simon).

85. **Laserpitium L.**

- 3.
- L. hispidum*
- Bieb.

A4 Kastamonu: nr: Tosya-Kastamonu, feuchte Strassenböschung 23 km südöstlich Kastamonu, 1080 m, 19.7.1976 (det. Simon).

70. Compositae55. **Artemisia L.**

- 1.
- A. vulgaris*
- L.

A4 Zonguldak: nsvr: Mengen-Devrek, Buchenwald an der alten Passstrasse nördlich Pass, 850 m, 10.8.1989, Nydegger 44678.

- 5.
- A. armeniaca*
- Lam.

B7 Erzincan: nsvr: Çayırli-Erzincan, Gipshügel am Kovalık Geçidi, 2350 m, 15.7.1988, Nydegger 43774.

- 13.
- A. caucasica*
- Willd.

C5 Niğde: nr: Çamardı, Steppe auf Hügel von Çukurbağ gegen Emli-Boğazi, 1650 m, 15.6.1987, Nydegger 42805, 5. Fund.

79. **Centaurea L.**

- 2.
- C. balsamita*
- Lam.

A9 Kars: nsvr: Kağızman-Tuzluca, Steppenhügel bei Akçay, 1200 m, 5.7.1988, Nydegger 43598.

- 18.
- C. anthemifolia*
- Hub.-Mor.

A3 Ankara: nsvr: Nallıhan-Mihalıççık, kristalliner Fels oberhalb Sarıyar, 500 m, 13.6.1993, Nydegger 47453, 2. Fund.

- 20.
- C. virgata*
- Lam.

B9 Ağrı: nr: Ağrı-Tutak, Weideland 15 km südwestlich Hamur, 1700 m, 16.7.1988, Nydegger 43676.

- 25.
- C. patula*
- DC.

B6 Malatya: nvr: Darende-Hekimhan, Kalkhügel 33 km östlich Darende, 1220 m, 4.6.1987, Nydegger 42632.

- 43.
- C. stenolepis*
- A. Kerner ssp.
- stenolepis*

A4 Bolu: nr: Mengen-Devrek, Eichenwald an der alten Passstrasse südlich des Passes, 800 m, 11.8.1989, Nydegger 44684.

- 77.
- C. albonitens*
- Turrill

B9 Ağrı: nvr: Mollakara, alpine Weide 20 km südlich Diyadin, 2040 m, 8.7.1988, Nydegger 43645.

- 115.
- C. chrysantha*
- Wagenitz

C5 Niğde: nr: Niğde-Çamardı, Steilhang 3 km nördlich Çukurbağ, 1580 m, 14.6.1987, Nydegger 42778, 4. Fund.

C5 Niğde: nr: Çukurbağ-Emli Boğazi, *Artemisia*-Steppe südlich Çukurbağ, 1570 m, 29.6.1989, Nydegger 44305, 5. Fund.

- 127.
- C. pseudoscabiosa*
- Boiss. & Buhse ssp.
- pseudoscabiosa*

B9 Ağrı: nvr: Mollakara, alpine Weide 20 km südlich Diyadin, 2050 m, 8.7.1988, Nydegger 43630.

- 131.
- C. pyrrholephara*
- Boiss.

A7 Giresun: nvr: Alucra-Suşehri, Granitfels nördlich Üçören, 1250 m, 2.6.1990, Nydegger 45604.

- 149.
- C. aucherana*
- DC.

B7 Erzincan: nr: Ilıç-Kemaliye, Steppe am Çimento Geçidi, 1800 m, 19.7.1988, Nydegger 43835, 4. Fund. Seit Sintenis 1890 nicht mehr gesammelt.

*Centaurea patula* DC.*Centaurea albonitens* Turrill

115. *Hieracium* L.

4. *H. tossianum* (Zahn) Sell & West (= *H. murorum* L. ssp. *tossianum* Zahn)
A5 Kastamonu: nr: Tosya-Kastamonu, Rand zu Tannenwald Küçük Ilgaz Geçidi, 1600 m, 6.7.1984, Nydegger 19058 p.p. (det. Gottschlich).
 5. Fund am locus classicus.
A6 Ordu: nsvr: Suşehri-Ordu, Fels in Eichenwald 20 km südlich Gököy, 1250 m, 16.7.1981, Nydegger 16991m (det. de Retz), 4. Fund.
34. *H. sarykamyschense* Juxip
A9 Kars: nr: Karakurt-Sankamış, Föhrenwald 13 km nördlich Karakurt, 1970 m, 30.7.1983, Nydegger 18544 (det. de Retz), 3. Fund am locus classicus dieser von Litwinow 1914 gesammelten Art.
42. *H. pseudodontotrichum* Hub.-Mor.
B3 Eskişehir: nr: Eskişehir-Kütahya, *Pinus brutia*-Wald auf Kalkhang 18 km südwestlich Eskişehir, 880 m, 17.6.1993, Nydegger 47496 (det. Gottschlich), 3. Fund am locus classicus. Am 13.6.1954 von Huber-Morath entdeckt.
61. *H. tmoleum* Hub.-Mor.
B2 İzmir: nr: Boz Dağ, wasserzügiger Nordhang oberhalb Boz Dağ Yayla, 1700 m, 24.6.1993, Nydegger 47538 (det. Gottschlich), 2. Fund am locus classicus. Am 5.7.1968 von Sorger entdeckt.
- 64a. *H. sericicaule* (Schelk. & Zahn) Juxip (= *H. tschamkorijense* Zahn ssp. *sericicaule* Schelk. & Zahn)
A8 Trabzon: nsvr: Of-Bayburt, Hochstaudenflur am Soğanlı Geçidi Nordseite, 2100 m, 1.8.1982, Nydegger 17617 (det. de Retz).
 Neu für Anatolien.
69. *H. tamderense* Hub.-Mor.
A7 Gümüşane: nvr: Torul-Siran, *Abies orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2.8.1989, Nydegger 44614 (det. Gottschlich), 2. Fund. Meine Nummern 44609, 44616 und 44618 stammen vom gleichen Ort.
A7 Gümüşane: nr: Torul-Siran, *Abies orientalis*-Wald südlich Tersundağı Geçidi, 1850 m, 17.7.1992, Nydegger 46794 (det. Gottschlich), 3. Fund.
77. *H. virosiforme* Woronow & Zahn (= *H. cincinnatum* Fries ssp. *virosiforme* [Woronow & Zahn] Zahn)
A9 Erzurum: nsvr: Olur, Föhrenwald am Karadağ, 1700 m, 21.7.1984, Nydegger 19341 (det. Gottschlich), 2. Fund.
A9 Erzurum: nr: westlich Olur, Föhrenwald am Ak Dağ, 1880 m, 26.7.1989, Nydegger 44584 (det. Gottschlich), 3. Fund.
78. *H. asterodermum* (Woronow & Zahn) Juxip (= *H. crocatum* Fries ssp. *asterodermum* Woronow & Zahn)
A8 Erzurum: nsvr: Tortum-Oltu, Felsspalten westlich Kireçi Geçidi, 2200 m, 13.7.1989, Nydegger 44420 (det. Gottschlich), 2. Fund.
A8 Erzurum: nr: Tortum-Oltu, Weide mit Bächlein 2 km östlich Kireçi Geçidi, 2190 m, 15.7.1989, Nydegger 44551 (det. Gottschlich), 3. Fund.
A9 Kars: nsvr: Sarıkamış-Karaorgan, wasserdurchzogene Böschung am Yagmurlu Dağı, 2200 m, 15.7.1989, Nydegger 44451 (det. Gottschlich), 4. Fund.
79. *H. teberdense* (Litw. & Zahn) Juxip (= *H. inuloides* Tausch ssp. *teberdense* Litw. & Zahn)
A7 Gümüşane: nsvr: Torul-Siran, *Pinus orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2.8.1989, Nydegger 44610 (det. Gottschlich), 4. Fund.
A8 Erzurum: nsvr: Dutlu Dağı, Föhrenwald nordwestlich Oltu, 1930 m, 16.7.1989, Nydegger 44473a (det. Gottschlich), 3. Fund.
A9 Erzurum: nr: Karaorgan-Şenkaya, steinige Böschung südlich Gaziler, 2330 m, 24.7.1989, Nydegger 44566 (det. Gottschlich), 5. Fund.
87. *H. crinitum* Sm.
B1 Çanakkale: nsvr: Kaz Dağı, Fels in Föhrenwald oberhalb Evçiler, 660 m, 2.7.1993, Nydegger 47554 (det. Gottschlich sub *H. racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. *alimatifolium* [Posp.] Zahn). Ssp. neu für Anatolien.

116. *Pilosella* Hill

Die Bestimmungen von B. de Retz und G. Gottschlich, die beide nach dem mitteleuropäischen Konzept vorgenommen wurden, werden hier aus Gründen der Einheitlichkeit der Darstellung in der Flora of Turkey angepasst.

1. *P. hoppeana* (Schult.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *cilicica* (N.P.) Sell & West (= *H. hoppeanum* Schultes ssp. *cilicicum* N.P.)

B5 Kayseri: nsr: Erciyes Dağ, Vulkangestein auf der Nordseite, 1700 m, 24.7.1981, Nydegger 16996h p.p. (det. de Retz).

C5 Niğde: nsvr: gegen Narpiz Gorge, Steppe mit Grobblockschutt oberhalb Çukurbağ, 1730 m, 25.7.1992, Nydegger 46855 (det. Gottschlich).

P. hoppeana (Schult.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *hoppeana* (= *H. hoppeanum* Schultes ssp. *hoppeanum*)

B6 Sivas: nsvr: Sivas-Gürün, Steinsteppe 1 km nördlich Akpınar, 1300 m, 12.7.1977, Nydegger 12245 (det. de Retz, vidit Gottschlich). Ssp. neu für Anatolien.

2. *P. × ruprechtii* (Boiss.) Sell & West

A4 Kastamonu: nvr: Gavur Dağ, *Abies*-Wald nordwestlich Toysa, 1860 m, 8.8.1989, Nydegger 44670 (det. Gottschlich sub *H. tephrocephalum* Vukot.).

3. *P. officinarum* C.H. & F.W. Schultz (= *H. pilosella* L.)

A8 Çoruh: nsr: Ardahan-Şavşat, steiniger Abhang 3 km nördlich Çam Geçidi, 2270 m, 23.7.1984, Nydegger 19383 (det. Gottschlich).

B7 Erzincan: nsvr: Erzincan-Çayırli, steinreiche Böschung 1 km westlich Kovalık Geçidi, 2300 m, 27.6.1982, Nydegger 46492 (det. Gottschlich).

P. officinarum C.H. & F.W. Schultz

A9 Çoruh: nsvr: Ardahan-Şavşat, steiniger Abhang 3 km nördlich Çam Geçidi, 2270 m, 23.7.1984, Nydegger 19384 (det. de Retz sub *H. pilosella* L. ssp. *trichophorum* N.P.). Ssp. neu für Anatolien.

5. *P. piloselloides* (Vill.) Sojak

A4 Bolu: nvr: Gerede-Ilgaz, Schuttkegel 10 km östlich Gerede, 1320 m, 3.7.1984, Nydegger 19007 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *piloselloides*).

B7 Erzincan: nsvr: İliç-Kemaliye, Steppe südlich Çimento Geçidi, 1480 m, 21.6.1991, Nydegger 46359 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *piloselloides*).

C2 Burdur: nvr: Gölhisar-Korkuteli, *Pinus pallasiana*-Wald 12 km südlich Gölhisar, 1180 m, 25.6.1976, Nydegger 10497 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *piloselloides*).

C4 Konya: nsvr: Hadım-Bozkır, Mähwiese auf Kalkfläche 8 km westlich Hadım, 1710 m, 29.7.1992, Nydegger 46891 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *piloselloides*).

B5 Kayseri: nsvr: Erciyes Dağ, Vulkangestein Nordseite, 1700 m, 24.7.1981, Nydegger 16996f (det. de Retz sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *turcicum* [N.P.] Zahn). 2. Fund.

B5 Kayseri: nr: Fuss des Ali Dağı, Aufforstung südwestlich Kayseri, 1400 m, 10.6.1992, Nydegger 46225 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *turcicum* [N.P.] Zahn).

B7 Erzincan: nsvr: Refahiye-Erzincan, Weidefläche auf Passhöhe am Sakaltutan Geçidi, 2100 m, 10.7.1983 (det. Gottschlich sub *H. piloselloides* Vill. ssp. *turcicum* [N.P.] Zahn). Ssp. neu für die Türkei.

A8 Erzurum: nsvr: unterhalb Orman Evi, Felsblöcke in Tälchen auf der Nordseite, 1740 m, 9.7.1992, Nydegger 46663a (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult.).

A8 Rize: nvr: İspir-Of, Buchenwald bei Abzweigung Dereköy, 1050 m, 13.7.1992, Nydegger 46712 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult.).

B2 Kütahya: nr: Gediz-Kütahya, Felsen neben Fluss Göksuyu, 960 m, 20.6.1993, Nydegger 47512a (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult.).

B2 İzmir: nvr: Salihli-Ödemiş, Aufforstung unterhalb Bozdağköy,

- 1120 m, 6.6.1989, Nydegger 44085 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *auropurpureoides* Bornm. & Zahn).
- B2** Kütahya: nvr: Kesik Söğüt, *Pinus*-Aufforstung am Murat Dağ, 1410 m, 4.6.1989, Nydegger 44049 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *auropurpureoides* Bornm. Zahn).
- B6** Yozgat: nsvr: Yozgat-Sivas, Steppe in Föhrenwald 16 km östlich Akdagmadeni, nördlich Hayran, 1520 m, 8.7.1983, Nydegger 44085 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *auropurpureoides* Bornm. & Zahn).
- A7** Gümüşane: nvr: Torul-Şiran, *Abies orientalis*-Wald nördlich Tersundağı Geçidi, 1970 m, 2.8.1989, Nydegger 44613 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *filiferum* [Tausch] Zahn).
- A6** Amasya: nr: Taşova-Ladik, Adlerfarn-Föhrenwald oberhalb Borabay, 1070 m, 20.7.1992, Nydegger 46814 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *magyaricum* [N.P.] Zahn).
- A7** Gümüşane: nvr: Torul-Şiran, Föhrenwald südlich Tersundağı Geçidi, 1870 m, 2.8.1989, Nydegger 44621 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *magyaricum* [N.P.] Zahn).
- B1** İzmir: nvr: İzmir-Manisa, Felsfuss in Föhrenwald 8 km nordöstlich İzmir, 390 m, 19.5.1992, Nydegger 46004 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *magyaricum* [N.P.] Zahn).
- A4** Kastamonu: nvr: Araç-Kursunlu, lockerer Föhrenwald nördlich Sıragözü, 740 m, 8.6.1993, Nydegger 47418 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *marginale* [N.P.] Zahn).
- A7** Gümüşane: nvr: Gümüşane-Cayırılı, steinige Böschung unterhalb Kolçekmezdağı, 1750 m, 26.6.1992, Nydegger 46786 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *marginale* [N.P.] Zahn).
- B3** Eskişehir: nvr: Sündiken Dağları, Lichtung in Eichenwald, 1180 m, 16.6.1993, Nydegger 47480 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *marginale* [N.P.] Zahn).
- B3** Konya: nvr: Akşehir-Afyon, Eichen-Gestrüpp oberhalb Değirmenköy, 1100 m, 31.5.1992, Nydegger 46131 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *marginale* [N.P.] Zahn).
- A4** Çankırı: nr: Çankırı-Ilgaz, Hochsteppe 35 km nördlich Çankırı 1350 m, 4.7.1984, Nydegger 19030 (det. de Retz sub *H. bauhini* Schult. ssp. *mudaniense* Bornm. & Zahn).
- A1(E)** Çanakkale: nsvr: Arburnu, *Pinus-Juniperus*-Wald nordwestlich Eceabat, 100 m, 30.5.1989, Nydegger 44007 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *pseudauriculoides* [N.P.] Zahn).
- A4** Çankırı: nr: Ilgaz-Kastamonu, schieferiger Rutschhang 17 km nördlich Ilgaz, 1480 m, 4.7.1984, Nydegger 19033 p.p. (det. de Retz sub *H. bauhini* Schult. ssp. *rubrobauhini* Schelk. & Zahn).
- A6** Amasya: nr: Taşova-Amasya, Föhrenwald in Südlage am Ak Dağ, 1180 m, 21.7.1992, Nydegger 46823 (det. Gottschlich sub *H. bauhini* Schult. ssp. *rubrobauhini* Schelk. & Zahn).
7. *P. cymosa* (L.) C.H. & F.W. Schultz
- A4** Kastamonu: nsr: Ilgaz-Kastamonu, Böschung in Tannenwald 2 km nördlich Ilgazdağı Geçidi, 1640 m, 5.7.1984, Nydegger 19048 (det. de Retz sub *H. cymosum* L. ssp. *paphlagonum* Zahn).
- A7** Gümüşane: nsvr: Gümüşane-Şiran, Tannen-Föhrenwald südlich Tersundağı Geçidi, 1850 m, 17.7.1992, Nydegger 46798 (det. Gottschlich sub *H. cymosum* L. ssp. *paphlagonum* Zahn).
10. *P. echioides* (Lumn.) C.H. & F.W. Schultz
- B5** Nevşehir: nsvr: Göreme-Avanos, Tuff in Tal südlich Zelve, 900 m, 23.6.1989, Nydegger 44233 (det. Gottschlich sub *H. echioides* Lumn. ssp. *macrocyum* N.P.). Ssp. neu für Anatolien.
- P. echioides* (Lumn.) C.H. & F.W. Schultz ssp. *procera* (Fries) Sell & West (= *H. procerum* Fr. ssp. *procerum*)
- A9** Erzurum: nsr: Olur, Föhrenwald am Karadağ, 1700 m, 21.7.1984,

Nydegger 19331 (det. de Retz).

B5 Nevşehir: nvr: Ürgüp-Develi, steinreiche Steppe am Topuzdağı Geçidi, 1550 m, 21.7.1992, Nydegger 46832 (det. Gottschlich).

B7 Tunceli: nvr: Pülümür-Mutu, Passhöhe 12 km nördlich Pülümür, 2100 m, 24.7.1979, Nydegger 14526 (det. Gottschlich).

B9 Bitlis: nvr: Tatvan-Van, Steppenhügel mit Eichengebüsch 1 km südlich Reşadiye, 1780 m, 25.7.1977, Nydegger 12659 (det. Gottschlich).

C4 Konya: nsr: Hadım-Bozkır, *Quercus*-Gebüsch 30 km südlich Bozkır, 1330 m, 22.6.1990, Nydegger 45782 (det. Gottschlich).

C5 Niğde: nsvr: Niğde-Çamardı, terrassierte Kulturfläche südwestlich Ören, 1840 m, 24.7.1992, Nydegger 46839a (det. Gottschlich).

12. *P. ×auriculoides* (A.F. Láng) Sell & West

A9 Kars: nr: Kars-Ardahan, Strassenrand 6 km östlich Ardahan, 1700 m, 28.7.1979, Nydegger 14665 (det. de Retz sub *H. calodon* Tausch ex Peter ssp. *sphaleron* N.P.).

A4 Ankara: nvr: Gündül-Ayas, Grobblockschutt unterhalb Fels 11 km südlich Gündül, 1080 m, 11.6.1993, Nydegger 47438 (det. Gottschlich sub *H. auriculoides* A.F. Láng ssp. *nudescens* [N.P.] Zahn).

B3 Eskişehir: nvr: Sarıcakaya-Eskişehir, Lichtung in Eichenwald im Sündiken Dağları, 1180 m, 16.6.1993, Nydegger 47480 (det. Gottschlich sub *H. auriculoides* A.F. Láng ssp. *nudescens* [N.P.] Zahn).

B7 Erzincan: nsvr: Erzincan-Kelkit, Weideland auf Passhöhe Sipikör Dağ 19 km nördlich Erzincan, 2100 m, 12.7.1983, Nydegger 18164a (det. Gottschlich sub *H. auriculoides* A.F. Láng ssp. *rubelliforme* Zahn).

12a. *P. sandrasica* Hartvig & Strid

B2 Balıkesir: nsvr: Dursunbey-Harmancık, Fels 20 km östlich Dursunbey, 360 m, 1.6.1989, Nydegger 44024 (det. Gottschlich), 2. Fund.

B2 İzmir: nvr: Salihli-Ödemiş, Felsspalten oberhalb Birgi, 760 m, 8.6.1989, Nydegger 44115 (det. Gottschlich), 3. Fund.

B5 Kayseri: nvr: südwestlich Kayseri, Aufforstung am Fuss des Ali Dağı, 1400 m, 10.6.1992, Nydegger 46223 (det. Gottschlich).

B5 Nevşehir: nsvr: Yeşilhisar-Ürgüp, Tuff über Rebacker 8 km südlich Ürgüp, 1200 m, 22.6.1989, Nydegger 44226 (det. Gottschlich), 5. Fund.

C1 Aydın: nsvr: Tire-Aydın, Felsspalten in Schiefer oberhalb İncirlioğlu, 760 m, 9.6.1989, Nydegger 44126 (det. Gottschlich), 4. Fund.

C2 Burdur: nvr: Dirmil-Fethiye, Föhrenwald auf Kreidekalk 51 km südlich Dirmil, 1000 m, 20.6.1981, Nydegger 16350 (det. Gottschlich).

C5 Niğde: nsvr: Niğde-Camardı, terrassierte Kulturfläche südwestlich Ören, 1840 m, 24.7.1992, Nydegger 47839b (det. Gottschlich).

13. *P. ×maschukensis* (Litw. & Zahn) Sojak (= *H. maschukense* Litw. & Zahn ssp. *maschukense*)

B5 Kayseri: nsr: Yahyalı-Mansurlu, *Stipa*-Steppe 10 km südöstlich Yahyalı, 1550 m, 30.6.1989, Nydegger 44311 (det. Gottschlich).

B6 Kayseri: nvr: Pınarbaşı-Saimbeyli, steinige Weide 24 km südlich Pınarbaşı, 1770 m, 14.7.1977, Nydegger 12341B (det. de Retz).

14. *P. verruculata* (Link) Soják

A8 Erzurum: nsvr: Tortum Oltu, Weide mit Bächlein 2 km östlich Kireçi Geçidi, 2190 m, 15.7.1989, Nydegger 44448 (det. Gottschlich sub *H. verruculatum* Link ssp. *hamadanense* Heimerl ex Stapf [Zahn]. Ssp.) neu für Anatolien.

A9 Kars: nsvr: Ardahan-Susuz, Felsplateau 2 km nördlich Susuz, 2080 m, 28.7.1982, Nydegger 17489 (det. de Retz sub *H. verruculatum* Link ssp. *hamadanense* [Heimerl ex Stapf] Zahn).

A9 Kars: nsvr: Göle-Ardahan, Wiese und Weide 20 km östlich Göle, 1970 m, 22.7.1984, Nydegger 19367 p.p. (det. de Retz sub *H. verruculatum* Link ssp. *tephropolium* Zahn).

— *P. officinarum* × *piloselloides*

A9 Çoruh: nr: Ardahan-Şavşat, steiniger Abhang 3 km nördlich Çam Geçidi, 2270 m, 23.7.1984, Nydegger 19383 (det. de Retz sub *H. brachiatum*

Bertol. ex DC. ssp. *pseudobracchiatum* [N.P.] Zahn).

A9 Kars: nr: Göle-Ardahan, Föhrenwald 10 km westlich Ardahan, 1960 m, 23.7.1984, Nydegger 19373 p.p. (det. Gotschlich sub *H. brachiatum* Bertol. ex DC. ssp. *pseudobracchiatum* [N.P.] Zahn).

79. Apocynaceae

4. *Vinca* L.

1. *V. herbacea* Waldst. & Kit.

C4 Konya: nvr: Konya-Karaman, Grabhügel (Hüyük) 15 km südlich Konya, 1025 m, 15.5.1993, Nydegger 47191.

80. Asclepiadaceae

1. *Periploca* L.

1. *P. graeca* L. var. *graeca*

A8 Çoruh: nr: Yusufeli-Artvin, Flussrand mit Gebüsch 26 km südwestlich Artvin, 600 m, 19.6.1988, Nydegger 43405.

5. *Vincetoxicum* N. M. Wolf

6. *V. parviflorum* Decne

A7 Gümüşane: nvr: Gümüşane-Torul, wasserzügiger Felshang 18 km östlich Torul, 990 m, 6.6.1988, Nydegger 43231.



Convolvulus compactus Boiss.

82. Gentianaceae

3. *Centaurium* Hill

2. *C. pulchellum* (Swartz) Druce

C2 Muğla: nvr: Milas-Yatağan, Strassenböschung westlich Stratonikeia, 420 m, 19.6.1976, Nydegger 10162 (det. Hub.-Mor.).

4. *Gentiana* L.

3. *G. cruciata* L.

A8 Bayburt: nvr: Bayburt-Erzurum, felsiger Trockenhang 16 km westlich Maden, 1670 m, 16.7.1992, Nydegger 46779.

4. *G. olivieri* Griseb.

B7 Erzincan: nvr: Iliç-Kemah, Steppe mit Gips 4 km östlich Hasanova, 1120 m, 24.6.1992, Nydegger 46424.

85. Convolvulaceae

2. *Convolvulus* L.

15. *C. compactus* Boiss.

B6 Sivas: nvr: Gürün-Sivas, Gipshügel 36 km südlich Sivas bei Samakurd, 1550 m, 11.7.1981, Nydegger 16902 (det. Hub.-Mor.).

C2 Aydın: nvr: Tavas-Karacasu, föhrenbestandene Steppe auf Silikatgrus 25 km nordwestlich Tavas, 1080 m, 22.6.1976, Nydegger 16302 (det. Hub.-Mor.).

C2 Burdur: nvr: Dirmil-Fethiye, Weideland auf Serpentin östlich Passhöhe Dirmil Geçidi, 1650 m, 18.6.1971, Nydegger 10336.

18. *C. cataonicus* Boiss. & Hausskn. ex Boiss.

B6 Maraş: nr: Göksun-Elbistan, Steppe 24 km östlich Göksun, 1300 m, 8.7.1981, Nydegger 16734 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund.

19. *C. carduchorum* Davis

B7 Erzincan/Tunceli: nvr: Mutu-Pülümür, alpine Weide östlich Passhöhe, 1990 m, 14.7.1983, Nydegger 18221 (det. Hub.-Mor.).



Convolvulus carduchorum
Davis

87. Boraginaceae

22. *Onosma* L.28. *O. nigricaulis* H. Riedl

A9 Kars: nr: Selim-Sarikamiş, auf Konglomerat neben Weide 4 km östlich Sarikamiş, 1900 m, 1.7.1988, Nydegger 43543. 2. Fund am locus classicus unicus.

89. Scrophulariaceae

1. *Verbascum* L.20. *V. levanticum* I. K. Ferguson

C3 Antalya: nr: Güzelbağ-Alanya, Höhleneingang 14 km südlich Güzelbağ, 190 m, 21.4.1985, Nydegger 40367 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund.

24. *V. oreophilum* C. Koch var. *joannis* (Bordz.) Hub.-Mor.

A6 Sivas: nsr: Zara-Suşehri, Föhrenwald 33 km nördlich Zara, 1450 m, 15.7.1981, Nydegger 16990p (det. Hub.-Mor.).

C9 Hakkari: nsr: Uludere-Hakkari, Steinwüste 14 km östlich Karakol, 1520 m, 20.7.1983, Nydegger 18363 (det. Hub.-Mor.).

25. *V. gaillardotii* Boiss.

C6 Hatay: nr: Şenköy-Antakya, ausgewaschener Fels 1 km südlich Dafne, 260 m, 5.7.1981, Nydegger 16653 (det. Hub.-Mor.). 4. Fund.

36. *V. xanthophoeniceum* Griseb.

A1(A) Çanakkale: nr: Lapseki-Gündoğdu, *Quercus*-Gebüsch 1 km westlich Beyçayırı, 470 m, 15.4.1987, Nydegger 42003 (det. Hub.-Mor.).

51. *V. pyramidatum* Bieb.

A4 Çankırı: nsr: Kastamonu-Çankırı, Gipfelsteppe auf dem Berg östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20.7.1976, Nydegger 11348 (det. Hub.-Mor.), westlichster Fundort.

A4 Kastamonu: nr: Kastamonu-Ilgaz, Steinflur 30 km südlich Kastamonu, 1300 m, 3.8.1979, Nydegger 14841 (det. Hub.-Mor.).

A8 Erzurum: nvr: İspir-Rize, Steilhang 15 km nordwestlich İspir, 1700 m, 31.7.1982, Nydegger 17545 (det. Hub.-Mor.).

B6 Sivas: nsr: Zara-Suşehri, Abhang 16 km nördlich Zara, 1400 m, 14.7.1981, Nydegger 16986 (det. Hub.-Mor.).

54. *V. leuconeurum* Boiss. & Heldr.

C4 Konya: nr: Ermenek-Mut, *Pinus pallasiana*-Wald 10 km östlich Ermenek, 920 m, 21.7.1980, Nydegger 15414 (det. Hub.-Mor.). 3. Fund.

C4 Konya: nr: Ermenek-Mut, *Pinus pallasiana*-Wald 30 km östlich Ermenek, 630 m, 22.7.1980, Nydegger 15425 (det. Hub.-Mor.). 4. Fund.

57. *V. pseudoholotrichum* Hub.-Mor.

C4 Konya: nr: Ermenek-Mut, lichter *Pinus*-Wald auf Kreidekalk 13 km östlich Ermenek, 1210 m, 12.7.1976, Nydegger 11107 (det. Simon), 4. Fund. Bisher nur aus C4 Konya bekannt.

C4 Konya: nr: Ermenek-Mut, *Pinus*-Wald auf Kalk 29 km östlich Ermenek, 1060 m, 12.7.1976, Nydegger 11135 (det. Simon), 5. Fund. Bisher nur aus C4 Konya bekannt.

61. *V. pterocalycinum* Hub.-Mor. var. *pterocalycinum*

C4 İçel: nr: Ermenek-Mut, *Pinus pallasiana*-Wald 56 km östlich Ermenek, 500 m, 22.7.1980, Nydegger 15430 (vidit Hub.-Mor.). 5. Fund. Bisher nur aus C4 İçel bekannt.

64. *V. germanicae* Hausskn. in Boiss.

C6 Maraş: nr: Maraş-Süleymanlı, steile Böschung 9 km südlich Süleymanlı, 620 m, 2.6.1987, Nydegger 42592 (det. Hub.-Mor.). 4. Fund. Bisher nur aus C6 bekannt.

67. *V. ovalifolium* Donn ex Sims ssp. *thracicum* (Velen.) Murb.

A2(A) Bursa: nr: Föhrenkahlschlag für Weg 1 km nördlich Soğukpınar gegen Uludağ, 1100 m, 5.7.1980, Nydegger 15133 (vidit Hub.-Mor.). 4. Fund.



Verbascum oreophilum
C. Koch var. *joannis* (Bordz.)
Hub.-Mor.



Verbascum germanicae
Hausskn. in Boiss.



Verbascum ovalifolium
Donn ex Sims ssp.
thracicum (Velen) Murb.

- A2** (A) Bursa: nr: Bursa-Keles, Hang mit Eichengebüsch 2 km nach Abzweigung gegen Soğukpınar, 880 m, 8.7.1982, Nydegger 17035 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund. Die in Bulgarien endemische Art wurde in Anatolien bisher nur in A2(A) und B2 Bursa gefunden.
89. *V. macandri* Bornm.
C1 Aydın: nr: Nordseite des Samsun Dağı, Pinienwald 10 km westlich Davutlar, 50 m, 6.7.1978, Nydegger 13033 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur Funde in C1 Aydın und İzmir.
90. *V. prusianum* Boiss.
A2 (A) Bursa: nr: Uludağ-Soğukpınar, Kahlschlag in Föhrenwald unterhalb Yayla ob Soğukpınar, 1300 m, 5.7.1980, Nydegger 15122 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Endemit in A2(A) und B2 Bursa.
94. *V. cilicicum* Boiss.
C5 İçel: nr: Pozantı-Çamlıyayla, Kalkfels 17 km östlich Çamlıyayla, 1095 m, 24.7.1978, Nydegger 13342 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund, nur bekannt aus C5.
98. *V. lobatum* Hub.-Mor.
B2 Manisa: nr: Demirci-Salihli, Quercetum auf Eruptivgestein 47 km nördlich Salihli, 350 m, 18.4.1987, Nydegger 42015 (vidit Hub.-Mor.), 4. Fund.
 Der am 23.6.1954 von Huber-Morath entdeckte locus classicus liegt heute unter einem Stausee. Mein Fund bestätigt die Existenz dieser Pflanze.
121. *V. oreodoxum* Hub.-Mor.
A5 Tokat: nsvr: Sorgun-Amasya, Strassenböschung 5 km südlich Zile, 840 m, 27.6.1987, Nydegger 42955 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Westlichster Fundort.
124. *V. szovitsianum* Boiss. var. *adenothyrsus* Murb.
B9 Van: nr: Güzelsu-Güzeldere, Steppe 2 km östlich Güzeldere, 1840 m, 26.7.1983 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Bekannt nur aus B9 und B10.
158. *V. leianthoides* Murb.
C6 Maraş: nr: Maraş-Göksun, steiniger Abhang 19 km südlich Göksun, 1400 m, 8.7.1981, Nydegger 16717 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund. Bisher nur bekannt aus B6 und C6 Maraş.
161. *V. linguifolium* Hub.-Mor.
C4 İçel: nr: Anamur-Silifke, Kalkgestein in *Pinus*-Wald 40 km östlich Anamur, 140 m, 25.6.1981, Nydegger 16403 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C4 İçel: nr: Gilindire- Anamur, Föhrenwald 38 km östlich Anamur, 200 m, 1.5.1986, Nydegger 41562 (vidit Hub.-Mor.), 5. Fund. Nur aus C4 İçel bekannt.
165. *V. sphenandroides* C. Koch
A8 Erzurum: nr: İspir-Yuşufeli, Steilhang 36 km östlich İspir, 960 m, 17.7.1984, Nydegger 19269 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
167. *V. antiochium* Boiss.
C6 Hatay: nr: Antakya-Şenköy, Kreidekalkfels 2 km südlich Daphne, 350 m, 4.7.1981, Nydegger 16637 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C6 Hatay: nr: Antakya-Şenköy, Gipfelsteppe auf Kreidekalk auf dem Ziyaret Dağı, 1260 m, 5.7.1981, Nydegger 16648 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund. Alle Funde aus C6 Hatay.
175. *V. nudiusculum* Hub.-Mor.
C5 Adana: nr: Karsantı-Pozantı, Aufforstung mit Hecke 60 km westlich Karsantı, 740 m, 29.6.1981, Nydegger 16512 (det. Hub.-Mor.), 4. Fund.
C5 Adana: nr: Karsantı-İmamoğlu, Fels 12 km südlich Karsantı, 600 m, 16.5.1987, Nydegger 42370 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
180. *V. mucronatum* Lam.
A6 Tokat: nsvr: Amasya-Tokat, *Juniperus*-Gebüsch 5 km nördlich Turhal, 600 m, 12.7.1982, Nydegger 17068 (det. Hub.-Mor.).
C1 Aydın: nsr: Söke-Priene, Kalkfelsen 10 km südlich Söke, 15 m, 6.7.1978, Nydegger 13037 (det. Hub.-Mor.).
182. *V. pycnostachyum* Boiss. & Heldr. in Boiss.

C3 Antalya/Konya: nr: Manavgat-Seydişehir, Kalkberg westlich Pass 30 km südlich Seydişehir, 1900 m, 6.7.1976, Nydegger 10930 (det. Hub.-Mor.).

191. *V. splendidum* Boiss.

C3 Antalya: nr: Akseki-Beyşehir, *Pinus*-Wald 16 km nördlich İrmasan Geçidi, 1200 m, 18.7.1980, Nydegger 15382 (det. Hub.-Mor.).

202. *V. mykales* Bornm.

C1 Aydın: nr: Pinienwald auf der Nordseite des Samsun Dağı 10 km westlich Davutlar, 50 m, 6.7.1978, Nydegger 13032 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund. In Anatolien nur in C1 Aydın gefunden.

94. Labiatae

18. *Sideritis* L.

1. *S. lanata* L.

B5 Kayseri: nvr: Kayseri-Niğde, *Artemisia*-Steppe am Araplı Geçidi, 1300 m, 14.6.1990, Nydegger 45710.

9. *S. brevidens* P. H. Davis

C4 İçel: nr: Gilindire-Gülнар, Kalktrümmer 15 km nördlich Gilindire, 640 m, 26.6.1981, Nydegger 16417, 3. Fund. Bisher nur aus

C4 İçel bekannt.

23. *S. argyrea* P. H. Davis

C3 Antalya: nr: Manavgat-Gündogmuş, Föhrenwald 3 km westlich Gündogmuş, 1350 m, 1.8.1992, Nydegger 16900, 4. Fund. Bisher nur aus **C3** und **C4** Antalya bekannt.

29. *S. phrygia* Bornm.

B3 Isparta: nvr: Isparta-Akşehir, Weideland auf der Südwestseite des Sultan-Dağları, 1520 m, 15.6.1989, Nydegger 44174, 4. Fund.

32. *S. armeniaca* Bornm.

A8 Bayburt: nvr: Bayburt-Erzurum, Steppe mit Gebüsch 13 km südlich Bayburt, 1630 m, 16.7.1992, Nydegger 46775, 4. Fund.

33. *S. germanicopolitana* Bornm. ssp. *germanicopolitana*

A5 Tokat: nvr: Amasya-Zile, Felshang 8 km nördlich Zile, 1200 m, 21.7.1992, Nydegger 46827.

35. *S. libanotica* Labill. ssp. *linearis* (Bentham) Bornm.

B6 Sivas: nvr: Gürün-Darende, Schlucht neben Weg 10 km östlich Gürün, 1610 m, 20.7.1979, Nydegger 14412 (det. Hub.-Mor.).

C3 Konya: nr: Konya-Beyşehir, Steppe auf Kalk 16 km nordöstlich Beyşehir, 1200 m, 6.8.1977, Nydegger 12991 I (det. Hub.-Mor.).

C6 Maraş: nsr: Hochweide mit Igelpolster am Ahır Dağ, 1600 m, 19.7.1977, Nydegger 12509 (det. Hub.-Mor.).

21. *Nepeta* L.

1. *N. italica* L.

C3 Antalya: nr: Manavgat-Seydişehir, Kalkblockschutthalde am Gidengelmez Dağ 30 km südöstlich Seydişehir, 1900 m, 6.7.1976, Nydegger 10761 (det. Hub.-Mor.).

C4 Konya: nvr: Hadım-Ermenek, Kalkfels an Fluss 18 km südöstlich Taşkent, 1650 m, 9.7.1976, Nydegger 11028 (det. Hub.-Mor.).

8. *N. nuda* L. ssp. *albiflora* Gams

C2 Muğla: nr: Gölhisar-Korkuteli, Kalkfels mit Blockschutt am Berg südlich Dirmil Geçidi, 2090 m, 26.6.1976, Nydegger 10553 (det. Hub.-Mor.).

13. *N. crinita* Montbret & Aucher

C5 İçel: nsvr: Pozantı-Çamlıyayla, Kalkfels 17 km östlich Çamlıyayla, 1100 m, 24.7.1978, Nydegger 13340 (det. Hub.-Mor.). 3. Fund.

C6 Hatay: nsvr: Dört Yol-İskenderun, Föhren-Buchenwald 6 km östlich



Sideritis germanicopolitana
Bornm. ssp. *germanicopolitana*



Nepeta crinita
Montbr. & Aucher

- Payas, 700 m, 1.7.1981, Nydegger 16572 (vidit Hub.-Mor.). 4. Fund.
26. *N. fissa* C. A. Meyer
A8 Gümüşane: nr: Bayburt-Gümüşane, Steppe am Vaudağı Geçidi nordwestlich Bayburt, 1900 m, 31.7.1977, Nydegger 12907 (det. Hub.-Mor.).
32. *N. stricta* (Banks & Sol.) Hedge & Lamond var. *stricta*
B6 Sivas: nvr: Sivas-Gürün. *Stipa*-Steppe 11 km südlich Sivas, 1400 m, 11.7.1977, Nydegger 12199 (det. Hub.-Mor.).
36. **Thymus** L.
2. *T. revolutus* Celak.
C3 Antalya: nr: Korkuteli-Antalya, *Pinus*-Wald 18 km nordwestlich Antalya, 240 m, 29.6.1976, Nydegger 10663 (det. J alas). 5. Fund.
6. *T. leucotrichus* Hal. var. *austroanatolicus* J alas
B5 Kayseri: nr: Develi-Kayseri, Weide am Ostfuss des Erciyas Dağı, 2100 m, 18.7.1979, Nydegger 14354 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund.
20. *T. zygioides* Griseb. var. *lycaonicus* (Čelak.) Ronniger
C2 Muğla: nvr: Muğla-Kale, Macchie auf Kalkfels 3 km nordöstlich Muğla, 880 m, 19.6.1976, Nydegger 10192 (det. J alas).
T. zygioides Griseb. var. *zygioides*
C4 Konya: nsvr: Bozkır-Hadım, Kalkrippe 14 km nordwestlich Hadım, 1600 m, 8.7.1976, Nydegger 10989 (det. J alas). östlichster Fundort.
25. *T. fallax* Fisch. & Mey.
A9 Kars: nsvr: Çamlıçatak-Çıldır, Föhrenwald 20 km westlich Çıldır, 1900 m, 26.7.1984, Nydegger 19436 (det. Hub.-Mor.).
32. *T. pubescens* Boiss. & Kotschy ex Čelak. var. *cratericola* J alas
B9 Bitlis: nr: Kraterand des Nemrut Dağı, 2540 m, 18.7.1983, Nydegger 18316 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund am locus classicus.
42. **Salvia** L.
1. *S. divaricata* Montbret & Aucher ex Benth
B6 Sivas: nr: Divriği-Zara, Hügelabhang 28 km nordnordwestlich Divriği, 1350 m, 13.7.1981, Nydegger 16963 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund.
2. *S. aucheri* Benth var. *canescens* Boiss. Heldr. in Boiss.
C4 Konya: nr: Hadım-Ermenek, Steppe auf Kalk 3 km südlich Adiller, 1570 m, 9.7.1976, Nydegger 11047 (det. Hub.-Mor.). 5. Fund.
4. *S. tomentosa* Miller
A5 Kastamonu: nvr: Çorum-Tosya, Steppe auf Passübergang 44 km nordwestlich İskilip, 1550 m, 17.7.1976, Nydegger 11255 (det. Simon).
C3 Antalya: nr: Manavgat-Seydişehir, Kalkblockschutthalde 4 km nördlich Akseki, 1340 m, 2.7.1976, Nydegger 10763 (det. Simon).
9. *S. recognita* Fisch. & Mey.
B5 Niğde: nr: Gölcük-Aksaray, Brachstreifen zwischen Fruchtfeldern östlich Sivrihisar Geçidi, 1650 m, 24.6.1989, Nydegger 44236.
11. *S. pinnata* L.
C5 Niğde: nvr: Niğde-Çamardı, senkrechte Felswände in Schlucht Narpız Gorge, 1680 m, 15.6.1990, Nydegger 45728.
12. *S. bracteata* Banks & Sol. in Russell
A5 Tokat: nr: Zile-Amasya, Feldrand 12 km nördlich Zile, 1240 m, 27.6.1987, Nydegger 42962.
16. *S. adenophylla* Hedge & Hub.-Mor.
C2 Burdur: nr: Acipayam-Göhlhisar, Buschsteppe auf Silikat 1 km nördlich Yusufça, 1040 m, 24.6.1976, Nydegger 10467 (det. Hub.-Mor.). 4. Fund. Bisher nur aus C2 bekannt.
17. *S. rosifolia* Smith
B5 Yozgat: nsvr: Sungurlu-Yozgat, Getreidesteppe nordwestlich Yozgat, 1400 m, 10.7.1977, Nydegger 12161 (det. Hub.-Mor.). Westlichster Fundort.
23. *S. albimaculata* Hedge & Hub.-Mor.

- C4** Konya: nr: Ermenek-Mut, *Quercus*-Gebüsch auf Kalk 5 km östlich Ermenek, 1250 m, 9.7.1976, Nydegger 11075 (det. Hub.-Mor.), 3. Fund am locus classicus. Bisher nur aus C4 Konya bekannt.
36. *S. hydrangea* DC. ex Benth
- A9** Kars: nr: Karakurt-Kağızman, Trockenhang unterhalb Kağızman, 1250 m, 20.7.1984, Nydegger 19488 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
40. *S. multicaulis* Vahl
- C6** Gaziantep: nvr: Hassa-Kilis, Böschung neben Getreidefeld 34 km westlich Kilis, 600 m, 28.4.1985, Nydegger 40519 (det. Hub.-Mor.).
- C6** Maraş: nvr: Aufforstung am Ahır Dağı, 1050 m, 2.5.1985, Nydegger 40662 (det. Hub.-Mor.).
41. *S. cryptantha* Montbret & Aucher ex Benth
- B6** Malatya: nvr: Malatya-Darende, Gipshügel 8 km östlich Darende, 1080 m, 4.6.1987, Nydegger 40620.
42. *S. syriaca* L.
- A8** Gümüşane: nvr: Gümüşane-Bayburt, Schutthügel 24 km westlich Bayburt, 1580 m, 13.7.1984, Nydegger 19161 (det. Hub.-Mor.).
43. *S. viridis* L.
- C5** Hatay: nvr: İskenderun-Arsuz, *Pinus brutia*-Wald bei Karagöz, 300 m, 22.5.1987, Nydegger 42451.
44. *S. hypargeia* Fisch. & Mey.
- B6** Kayseri: nr: Pınarbaşı-Saimbeyli, steinige Weide 24 km südlich Pınarbaşı, 1770 m, 14.7.1977, Nydegger 12331 (det. Hub.-Mor.).
50. *S. sclarea* L.
- B7** Sivas: nr: Sivas-İmranlı, versteppter Kalkhügel 24 km östlich Zara, 1760 m, 9.7.1983, Nydegger 18079 (det. Hub.-Mor.).
57. *S. microstegia* Boiss. & Bal. in Boiss.
- B9** Van: nvr: Tatvan-Gürpınar, Rand zu Kulturland 10 km westlich Gürpınar, 1800 m, 25.7.1977, Nydegger 12669 (det. Hub.-Mor.).
61. *S. yosgadensis* Freyn & Bornm.
- B5** Niğde: nvr: İhlara-Vadisi, Steppe über Kanyon, südöstlich Aksaray, 1250 m, 23.6.1987, Nydegger 42919.
67. *S. cyanescens* Boiss. & Bal. in Boiss.
- B5** Niğde: nr: Aksaray-Gölçük, Rand zu Fruchtfeld 5 km westlich Güzeyurt, 1140 m, 23.6.1987, Nydegger 42921.
- C5** Niğde: nr: Çamardı-Pozantı, Steppenhügel 10 km südlich Çamardı, 1400 m, 16.6.1990, Nydegger 45743a. Locus classicus.
69. *S. cilicica* Boiss. & Kotschy in Boiss.
- C5** Niğde: nr: Ulukışla-Niğde, Steppe auf Passstrasse südlich Caykavak Geçidi, 1584 m, 14.7.1976, Nydegger 11191 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.
71. *S. limbata* C. A. Meyer
- A8** Çoruh: nvr: Olur-Yusufoğlu, sandiger Abhang gegen İshan, 870 m, 12.6.1988, Nydegger 45540.
- A8** Gümüşane: nvr: Bayburt-Askale, felsiger Abhang 2 km östlich Maden, 1710 m, 12.6.1988, Nydegger 43309.
76. *S. virgata* Jacq.
- B6** Adana: nr: Pınarbaşı-Saimbeyli, *Pinus nigra*-Wald 18 km nördlich Saimbeyli, 1440 m, 15.7.1977, Nydegger 12376 (det. Hub.-Mor.).
- B6** Kayseri: nvr: Tufanbeyli-Develi, Kalkfels und Kalkgeröll auf dem Gezbeli, 1960 m, 11.6.1990, Nydegger 45684.
- C7** Urfa: nvr: Diyarbakır-Siverek, Rand zu Fruchtfeld 1 km westlich Karacadağ, 1100 m, 21.4.1985, Nydegger 41365 (det. Hub.-Mor.).
81. *S. dichroantha* Stapf
- A4** Çankırı: nvr: Ilgaz-Çerkeş, Steppe 24 km westlich Ilgaz, 940 m, 21.7.1976, Nydegger 11370 (det. Hub.-Mor.).
84. *S. verticillata* L. ssp. *verticillata*
- C10** Hakkari: nr: Hakkari-Yüksekova, Südhang 19 km nach Kreuzung, 1870 m, 23.7.1983, Nydegger 18414 (det. Hub.-Mor.).



Salvia microstegia
Boiss. & Bal. in Boiss

95. Plumbaginaceae

2. **Limonium** Miller10. *L. bellidifolium* (Gouan) Dumort.

C1 Aydın: nvr: östlich Karine, Salzsumpf am Südfuss des Samsun Dağı, 1 m, 18.6.1976, Nydegger 10112 (det. Simon).

3. **Goniolimon** Boiss.1. *G. collinum* (Griseb.) Boiss. in DC.

B4 Niğde: nvr: Nevşehir-Konya, Strassengraben 10 km östlich Sultanhanı, 950 m, 5.8.1977, Nydegger 12995 (det. Hub.-Mor.).

6. **Armeria** Willd.1. *A. cariensis* Boiss. in DC. var. *cariensis*

B2 Balıkesir: nvr: Dursunbey-Harmancık, Eichengebüsch 9 km östlich Dursunbey, 720 m, 1.6.1989, Nydegger 44021.

104. Euphorbiaceae

2. **Chrozophora** A. Juss.1. *C. tinctoria* (L.) A. Juss.

B7 Elazığ: nvr: Elazığ-Diyarbakır, vulkanisches Gestein 22 km südöstlich Elazığ am Çilemek Dağı, 1250 m, 22.7.1979, Nydegger 14457 (det. Hub.-Mor.).

C4 Konya: nvr: Ermenek-Mut, *Pinus*-Wald auf Kalk 29 km östlich Ermenek, 1060 m, 12.7.1976, Nydegger 11131 (det. Simon).

5. **Euphorbia** L.1. *E. peplis* L.

C1 Aydın: nvr: Selçuk-Kuşadası, Sandstrand in Bucht mit Mocamp 8 km nördlich Kuşadası, 2 m, 15.6.1976, Nydegger 10021 (det. Simon).

6. *E. petiolata* Banks & Sol. in Russell

B7 Elazığ: nvr: Malatya-Elazığ, Flussufer 40 km südwestlich Elazığ am Euphrat, 700 m, 22.7.1977, Nydegger 12580 (det. Hub.-Mor.).

26. *E. austroanatolica* Hub.-Mor. & M. S. Khan

C2 Muğla: nr: Köyceğiz-Fethiye, Flussufer des Dalaman-Çay, 180 m, 13.4.1985, Nydegger 40182 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

55. *E. falcata* L. ssp. *falcata* var. *falcata*

C2 Denizli: nvr: Denizli-Acıpayam, Brachfeld an Strässchen 19 km südöstlich Denizli, 750 m, 23.6.1976, Nydegger 10374 (det. Hub.-Mor.).

56. *E. herniariifolia* Willd. var. *herniariifolia*

B3 Kütahya: nr: Kütahya-Gediz, Kalkfels 11 km nach Abzweigung Afyon, 1000 m, 6.5.1985, Nydegger 40746 (det. Hub.-Mor.).

74. *E. seguieriana* Necker ssp. *niciana* (Borbas ex Novak) Rech. fil.

A5 Kastamonu: nvr: Tosya-Kastamonu, Föhren-Tannenwald auf Silikat 18 km nördlich Tosya, 1550 m, 18.7.1976, Nydegger 11282 (vidit Hub.-Mor.).

78. *E. virgata* Waldst. & Kit.

B7 Sivas: nr: Erzincan-Suşehri, Rand zu Weizenfeld 25 km nordwestlich Refahiye, 1250 m, 21.7.1981, Nydegger 16994o (det. Hub.-Mor.).

85. *E. amygdaloides* L. var. *amygdaloides*

B2 Kütahya: nvr: İnegöl-Tavşanlı, Wasserstelle in Buchenwald 12 km südlich Tahtaköprü, 1350 m, 12.6.1981, Nydegger 16120 (det. Hub.-Mor.).

88. *E. kotschyana* Fenzl

C2 Burdur: nr: Gölhisar-Korkuteli, Kalkfels und Blockschutt am Berg südwestlich Altınyayla, 2090 m, 26.6.1976, Nydegger 10546 (det. Hub.-Mor.).

135. Liliaceae

8. **Eremurus** Bieb.
 1. *E. spectabilis* Bieb.
B8 Bingöl/Erzurum: nvr: Karlıova-Çat, alpine Weide auf Passhöhe 31 km nördlich Karlıova, 2440 m, 21.7.1982, Nydegger 17302 (det. Hub.-Mor.).
2. *E. cappadocicus* J. Gay
A8 Erzurum: nsvr: Aşkale-Bayburt, Runsen in Abhang 1 km südlich Kop Geçidi, 2280 m, 14.7.1988, Nydegger 43756, 5. Fund.
17. **Ornithogalum** L.
 4. *O. arcuatum* Steven
C6 Urfa: nvr: Gaziantep-Urfa, Kalkabsturz 1 km nördlich Birecik, 380 m, 12.4.1986, Nydegger 41152 (det. Simon).
5. *O. oligophyllum* E. D. Clarke
B6 Adana: nvr: Sarız-Bakırdağ, Schneetälchen 1 km nördlich Gezbeli, 1920 m, 3.5.1985, Nydegger 40712 (det. Simon).
B6 Maraş: nvr: Göksun-Sarız, Kalkhügel 16 km nördlich Göksun, 1660 m, 3.5.1985, Nydegger 40691 (det. Simon).
7. *O. platyphyllum* Boiss.
C8 Mardin: nsvr: Deir-es-Zafaran, Abhang unterhalb Kalkband 5 km östlich Mardin, 1100 m, 16.4.1986, Nydegger 41245 (det. Simon).
8. *O. lanceolatum* Labill.
B2 Bursa: nsvr: Keles-İnegöl, Weideland in Föhren 5 km nördlich Keles, 370 m, 31.3.1986, Nydegger 41010 (det. Simon).
17. *O. nivale* Boiss.
C2 Muğla: nsvr: Kemer-Dirmil, Föhrenwald auf dem Dirmil Geçidi, 1600 m, 15.4.1985, Nydegger 40221 (det. Simon), 4. Fund.
18. *O. armeniacum* Baker
C3 Burdur: nvr: Antalya-Isparta, Gebüsch 8 km nach Abzweigung, 1050 m, 17.4.1985, Nydegger 40257 (det. Simon).
23. **Fritillaria** L.
 2. *F. persica* L.
C4 İçel: nr: Gilindire-Gülнар, Macchie auf ehemaligem Kulturland 4 km südlich Ahırını, 700 m, 23.4.1985, Nydegger 40407, 4. Fund.
C4 İçel: nr: südlich Gülнар, Flusslauf neben Acker 9 km südlich Meydancık Kale, 480 m, 4.5.1987, Nydegger 42202, 5. Fund.
19. *F. fleischeriana* Steudel & Hochst.
B2 Kütahya: nsvr: Kütahya-Gediz, Kalkhochfläche 1 km nach Kreuzung Aslanpapa, 1100 m, 6.5.1985, Nydegger 40752 (det. Simon).
22. *F. carica* Rix ssp. *serpenticola* Rix
C2 Muğla: nr: Kemer-Altınyayla (Dirmil), Rand zu *Pinus nigra* ssp. *pallasiana*-Wald auf dem Dirmil Geçidi, 1650 m, 15.4.1985, Nydegger 40215, 2. Fund.
C2 Muğla: nr: Kemer-Altınyayla, *Pinus*-Wald auf dem Dirmil Geçidi, 1650 m, 5.5.1993, Nydegger 47096, 3. Fund.
23. *F. minima* Rix
C9 Siirt: nsvr: Şirnak-Siirt, Schneetälchen 17 km östlich Erüh, 1620 m, 18.4.1986, Nydegger 41288.
25. *F. armena* Boiss.
B6 Adana: nvr: Sarız-Bakırdağ, Schneetälchen 1 km östlich Gezbeli, 1920 m, 3.5.1985, Nydegger 40715 (det. Simon).
29. *F. elwesii* Boiss.
C3 Antalya: nr: Akseki-Güzelsu, Karstgebiet bei Sadıklar, 1110 m, 20.4.1985, Nydegger 40345 (det. Simon), 5. Fund.
30. *F. latakiensis* Rix
C4 İçel: nsvr: Gilindire-Gülнар, Rand zu Weizenfeld 3 km südlich Ahırını, 740 m, 23.4.1985, Nydegger 40413 (det. Simon), 3. Fund.

*Fritillaria persica* L.

24. **Tulipa** L.

- 8.
- T. aleppensis*
- Boiss.

C7 Urfa: nr: Diyarbakir-Siverek, Rand zu Fruchtfeld 1 km westlich Karaçadağ, 1100 m, 21.4.1985, Nydegger 41363 (det. Hub.-Mor.), 5. Fund.

26. **Gagea** Salisb.

- 9.
- G. confusa*
- Terracc.

C9 Siirt: nvr: Şirnak-Siirt, Schneetälchen 17 km östlich Erüh, 1620 m, 18.4.1986, Nydegger 41289 (det. Simon).

- 20.
- G. foliosa*
- (J. & C. Presl) Schultes & Schultes fil.

C2 Burdur: nvr: Kemer-Dirmil, Föhrenwald auf Passhöhe Dirmil Geçidi, 1600 m, 15.4.1985, Nydegger 40217 (det. Simon).

- 21.
- G. bohemica*
- (Zauschn.) Schultes & Schultes fil.

B1 Çanakkale: nr: Ezine-Bergama, Föhrenaufforstung 1 km nördlich Ayrancık, 320 m, 4.4.1985, Nydegger 40021 (det. Hub.-Mor.).

C2 Muğla: nvr: Kemer-Korkuteli, Föhrenwald 21 km nordöstlich Kemer, 1000 m, 18.4.1985, Nydegger 40205 (det. Simon).

136. **Amaryllidaceae**4. **Leucojum** L.

- 1.
- L. aestivum*
- L.

A1(E) Kırklareli: nsvr: Demirköy-İğneada, Brackwasser 1 km nördlich İğneada, 5 m, 12.5.1988, Nydegger 43016.

C3 Konya: nsr: Yenışar Bademli-Beyşehir, Wassergraben neben Fels östlich Kurucuova, 1150 m, 14.5.1993, Nydegger 47182. Höchste Fundstelle.

137. **Iridaceae**3. **Gynandriris** Parl.

- 1.
- G. sisyrinchium*
- (L.) Parl.

B1 İzmir: nr: Kemalpaşa-Torbalı, Föhrenwald südlich Karabel, 440 m, 6.4.1985, Nydegger 40055 (det. Simon).

4. **Crocus** L.

- 11.
- C. biflorus*
- Miller ssp.
- creweii*
- (Hooker fil.) Mathew

C2 Muğla: nvr: Dirmil-Korkuteli, *Pinus pallasiana*-Wald mit Schneeflecken auf dem Dirmil Geçidi südlich Dirmil, 1590 m, 21.4.1987, Nydegger 42051.

141. **Sparganiaceae**1. **Sparganium** L.

- 1.
- S. erectum*
- L. ssp.
- erectum*

B6 Sivas: nsvr: Yozgat-Sivas, Sumpf neben Strasse 10 km westlich Sivas, 1300 m, 10.7.1977, Nydegger 12162 (det. Hub.-Mor.).

143. **Juncaceae**1. **Juncus** L.

- 2.
- J. littoralis*
- C. A. Meyer

C5 İçel: nsr: Silifke-Mersin, Geröll neben Sumpf 27 km östlich Silifke, 10 m, 8.5.1987, Nydegger 42270.

- 5.
- J. rigidus*
- Desf.

C1 Aydın: nsvr: Selçuk-Kuşadası, versalzter Sandboden 7 km nördlich Kuşadası südlich Mocamp, 2 m, 16.6.1976, Nydegger 10064 (det. Simon), 3. Fund.

145. Gramineae

9. **Eremopyrum** (Ledeb.) Jaub. & Spach
2. *E. bonaepartis* (Spreng.) Nevski ssp. *bonaepartis*
B6 Sivas: nsvr: Gürün-Sivas, Gipshügel 36 km südlich Sivas bei Samakurd, 1550 m, 11.7.1981, Nydegger 16872 (det. Hub.-Mor.).
E. bonaepartis (Spreng.) Nevski ssp. *hirsutum* (Bertol.) Melderis
B6 Sivas: nsvr: Sivas-Gürün, *Stipa*-Steppe 11 km südlich Sivas, 1400 m, 11.7.1977, Nydegger 12167 (det. Hub.-Mor.).
13. **Aegilops** L.
15. *A. geniculata* Roth
A1(E) Edirne: nvr: Svilengrad-Edirne, Brachfeld 1 km nach Grenze gegen Eurotas, 250 m, 8.6.1981, Nydegger 16002.
C2 Muğla: nsr: Milas-Yatağan, Strassenböschung westlich Stratonikeia, 420 m, 19.6.1976, Nydegger 10161 (det. Simon).
19. **Hordeum** L.
6. *H. spontaneum* C. Koch
B9 Ağrı: nsvr: Ağrı-Van, wasserdurchzogener Hang 5–10 km südlich Hamur, 1650 m, 26.7.1979, Nydegger 14547 (det. Hub.-Mor.).
21. **Taeniatherum** Nevski
1. *T. caput-medusae* (L.) Nevski ssp. *asper* (Simonkai) Melderis
C2 Muğla: nsvr: Muğla-Kale, Alpweide mit *Pinus*-Aufforstung auf Kalk 20 km östlich Muğla, 1240 m, 20.6.1976, Nydegger 10218.
34. **Rostraria** Trin.
4. *R. cristata* (L.) Tzvelev var. *glabriflora* (Trautv.) M. Doğan
C9 Mardin: nsvr: Cizre-Şirnak, Sand an Flussufer 3 km nördlich Cizre, 400 m, 17.4.1986, Nydegger 41266 (det. Simon).
44. **Apera** Adanson
2. *A. interrupta* (L.) P. Beauv.
C2 Aydın: nsvr: Tavas-Karacasu, Föhrenbestandene Steppe auf Silikatgrus 25 km nordwestlich Tavas, 1080 m, 22.6.1976, Nydegger 10333 (det. Simon), 3. Fund.
3. *A. intermedia* Hackel apud Zederbauer
C5 Niğde: nvr: Niğde-Çamardı, Schlucht in Kalk 10 km nördlich Çamardı, 2000 m, 14.7.1979, Nydegger 14220 (det. Hub.-Mor.).
51. **Milium** L.
3. *M. pedicellare* (Bornm.) Roshev. ex Melderis
C6 Hatay: nsvr: Antakya-Yayladağı, Fluss zu Kalkfels 3–5 km westlich Kışlak, 890 m, 26.4.1986, Nydegger 41452 (det. Simon), 4. Fund.
67. **Vulpia** C. C. Gmelin
7. *V. ciliata* Dumort. ssp. *ciliata*
C9 Mardin: nsr: Cizre-Şirnak, Sand an Flussufer 3 km nördlich Cizre, 400 m, 17.4.1986, Nydegger 41267 (det. Simon).