

Ergänzungen zu P. H. Davis' "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-6 (1965-1978) : II

Autor(en): **Huber-Morath, Arthur**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **36 (1981)**

Heft 1

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880050>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ergänzungen zu P. H. Davis' "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-6 (1965-1978). II.

ARTHUR HUBER-MORATH

ABSTRACT

HUBER-MORATH, A. (1981). Complement to P. H. Davis' "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-6 (1965-1978). II. *Candollea* 36: 77-114. In German, English abstract.

Second part of the list of new records for the Flora of Turkey referring to the end of volume 5 and to volume 6. The first part came out in *Candollea* 35: 569-608 (1980).

ZUSAMMENFASSUNG

HUBER-MORATH, A. (1981). Ergänzungen zu P. H. Davis' "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" 1-6 (1965-1978). II. *Candollea* 36: 77-114. Auf Deutsch, englische Zusammenfassung.

Zweiter Teil eine Liste mit neuen Fundorten für die Flora der Türkei. Der erste Teil erschien in *Candollea* 35: 569-608 (1980).

COMPOSITAE (Fortsetzung)

80. *Zoegea* L.

1. *Z. lept aurea* L.

A9 Erzurum: 10 km E. Köprüköy zwischen Erzurum und Ağrı, 1700 m, *Nydegger 14535*. B5 Kayseri: Niğde-Kayseri, 1 km E. Araplı Geçidi, 1430 m, *Nydegger 14343*.

81. *Crupina* (Pers.) DC.

2. *C. crupinastrum* (Moris) Vis.

A2(A) Bursa: Ulu Dağ-Soğukpınar, 6 km N.W. Soğukpınar, 1120 m, *Nydegger 14138*.

83. **Carthamus** L.

1. *C. tinctorius* L.
B9 Van: Van-Ağrı, 30 km N. Van, 1750 m, *Nydegger 12733*.
2. *C. persicus* Willd.
B7 Malatya: 10 km W. Malatya, 1250 m, *Nydegger 14435*.
3. *C. lanatus* L.
B7 Malatya: 30 km W. Malatya, 1050 m, *Nydegger 12566*.
4. *C. dentatus* Vahl
B7 Malatya: Malatya-Maraş, 1100 m, *Nydegger 12555*.

87. **Carlina** L.

4. *C. oligocephala* Boiss. & Kotschy subsp. *oligocephala*
B6 Sivas: 10 km W. Gürün, gegen Pinarbaşı, 1730 m, *Nydegger 12309*. B7 Malatya: 30 km W. Malatya, 1050 m, *Nydegger 12567*. C2 Burdur: Pass S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 13183*. C6 Maraş, 1 km N. Maraş, 800 m, *Nydegger 12505*. C7 Malatya: Reşadiye Geçidi Malatya-Maraş, 1450 m, *Nydegger 12545*.

89. **Xeranthemum** L.

1. *X. annuum* L.
A4 Bolu: 2 km E. Gerede, 1400 m, *Nydegger 12059*. B6 Kayseri: Pinarbaşı-Saimbeyli, 6 km N. Yalakköy, 1550 m, *Nydegger 12357*. B9 Ağrı: 11 km W. Ağrı, gegen Horasan, 2070 m, *Nydegger 12816*.

90. **Siebera** J. Gay

1. *S. pungens* (Lam.) J. Gay
B7 Tunceli: 7 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 950 m, *Nydegger 14469*. B7 Malatya: 20 km W. Malatya, 1100 m, *Nydegger 12575*. B9 Bitlis: 7 km N.E. Bitlis, gegen Tatvan, 1650 m, *Nydegger 12612*. C6 Maraş: 2 km N. Maraş, 1000 m, *Nydegger 12531*.

91. **Chardinia** Desf.

1. *C. orientalis* (L.) O. Kuntze
B6 Sivas: 11 km S. Sivas, gegen Gürün, 1400 m, *Nydegger 12220*.

92. **Echinops** L.

4. *E. galaticus* Freyn
A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanuç-Ardahan, 6 km S. der Passhöhe, 2400 m, *Nydegger 14756*.
6. *E. pungens* Trautv. var. *pungens*
B7 Tunceli: 24 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1150 m, *Nydegger 14501*. C6 Maraş: 1 km N. Maraş, 800 m, *Nydegger 12504*.

13. *E. viscosus* DC. subsp. *bithynicus* (Boiss.) Rech. fil.
C1 Aydin: Samsun Dağ, Güzelçamli, 360 m, *Uslu 4509*. C2 Aydin: Bozdağan-Altıntaş, 570 m, *Uslu 5667*.
95. **Scolymus** L.
1. *S. maculatus* L.
C6 Adiyaman: 2 km N. Gölbaşı, 800 m, *Nydegger 12536*.
- 102: **Scorzonera** L.
2. *S. cana* (C. A. Meyer) Hoffm. var. *cana*
A7 Trabzon: Zigana Dağ, 1800 m, *Akman & al. 6782*. B6 Kayseri: 24 km S. Pinarbaşı, 1770 m, *Nydegger 12344*.
2. *S. cana* (C. A. Meyer) Hoffm. var. *jacquiniana* (W. Koch) Chamberlain
B6 Kayseri: 24 km S. Pinarbaşı, 1770 m, *Nydegger 12344*.
2. *S. cana* (C. A. Meyer) Hoffm. var. *radicosa* (Boiss.) Chamberlain
A2(A) Bursa: Ulu Dağ, 1900 m, *Nydegger 14095*.
30. *S. sublanata* Lipschitz
C2 Burdur: Pass ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 13164*.
35. *S. tomentosa* L.
B5 Nevşehir: 10 km W. Ürgüp, 1300 m, *Nydegger 12993*. B6 Kayseri: Pinarbaşı-Saimbeyli, 1550 m, 6 km N. Yalakköy, *Nydegger 12355*. B7 Tunceli: 24 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1150 m, *Nydegger 14505*. C5 Niğde: Çamardi-Niğde, 10 km E. Çamardi, 2050 m, *Nydegger 13379*.
103. **Tragopogon** L.
2. *T. longirostris* Bisch. var. *longirostris*
B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger 12385*. C5 İçel: Uzunkaş, *Uslu 458*.
3. *T. coloratus* C. A. Mey.
A4 Çankiri: Kastamonu-Ilgaz, 2 km N. der Passhöhe, 1700 m, *Nydegger 14870*.
9. *T. latifolius* Boiss. var. *latifolius*
C6 Maraş: 1 km N. Maraş, 1000 m, *Nydegger 12529*.
10. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *latifolius* Boiss.
C2 Burdur: Gölhisar-Korkuteli, 13 km S. Gölhisar, 1240 m, *Nydegger 13145*.
12. *T. reticulatus* Boiss. & Huet
B9 Ağrı: 5-10 km S. Hamur, 1650 m, *Nydegger 14570*.
105. **Hypochoeris** L.
1. *H. radicata* L.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ-Soğukpınar, 1100 m, *Nydegger 14123*.

107. **Picris** L.

3. *P. strigosa* Bieb.
B5 Nevşehir: 10 km E. Ürgüp, 1250 m, *Nydegger 12984*.

112. **Sonchus** L.

1. *S. asper* (L.) Hill subsp. *glaucescens* (Jord.) Ball
A3 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 112*. A6 Samsun: Akpınar Orman, *Akman & al. 6780*. C5 İçel: Tarsus, Keşbükü, *Uslu 2686*.

113. **Reichardia** Roth

2. *R. glauca* Matthews
A4 Çankiri: Ilgaz-Kastamonu, 2 km N. der Passhöhe, 1700 m, *Nydegger 14869*. B5 Nevşehir: 10 km E. Nevşehir, gegen Ürgüp, 1330 m, *Nydegger 14211*. B7 Tunceli: 24 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1150 m, *Nydegger 14507*.

115. **Hieracium** L.

8. *H. bithynicum* (Zahn) Sell & West
A2(A) Bursa: Ulu Dağ, 26 km ob Bursa, 1600 m, *Nydegger 14042*. Die Art wurde seit der Entdeckung durch Pichler (Ulu Dağ, 1874) nie mehr gesammelt.
37. *H. lasiochaetum* (Bornm. & Zahn) Sell & West
C5 Niğde: 10 km E. Çamardı, 2050 m, *Nydegger 13378*.
45. *H. pannosum* Boiss.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ S-Hang, gegen Soğukpınar, 1300 m, *Nydegger 14116*. B5 Nevşehir: 10 km W. Ürgüp, 1300 m, *Nydegger 12992*. C3 Antalya/Konya: Manavgat-Seydişehir, 30 km S. Seydişehir, 1760 m, *Nydegger 13236*. C4 İçel: Ermenek-Karaman, 32 km N. Ermenek, 1250 m, *Nydegger 13305*. C5 Adana: Pınarbaşı-Saimbeyli, 5 km N. Saimbeyli, 1240 m, *Nydegger 12423*.
95. *H. vagum* Jord.
A7 Trabzon: Zafanos, 1000 m, *Akman 4070*.

116. **Pilosella** Hill

1. *P. hoppeana* (Schult.) C. H. & F. W. Schultz subsp. *cilicica* (N. P.) Sell & West
B6 Kayseri: Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı, 1770 m, *Nydegger 12339* p.p.
1. *P. hoppeana* (Schult.) C. H. & F. W. Schultz subsp. *isaurica* Hub.-Mor.
B6 Kayseri: Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı, *Nydegger 12339* p.p.
1. *P. hoppeana* (Schult.) C. H. & F. W. Schultz subsp. *pilisquama* (N. P.) Sell & West
B6 Kayseri: Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı, *Nydegger 12339* p.p.

1. *P. hoppeana* (Schult.) C. H. & F. W. Schultz subsp. *troica* (Zahn) Sell & West
C1 Aydin: Paşa Yaylasi, 1450 m, *Uslu* 4206.
2. *P. × ruprechtii* (Boiss.) Sell & West (*P. hoppeana* × *piloselloides*)
A2(A) Bursa: Ulu Dağ-Soğukpınar, 1100 m, *Nydegger* 14126. C5 İçel: Akarca-Findikpınari, 920 m, *Uslu* 2866.
5. *P. piloselloides* (Vill.) Soják subsp. *megalomastix* (N. P.) Sell & West
B7 Tunceli: 12 km ob Pülümür, gegen Mutu, 2100 m, *Nydegger* 14526. C5 Adana: Südfuss des Ala Dağ, 1300 m, *Nydegger* 12487.
10. *P. echioides* (Lumn.) C. H. & F. W. Schultz subsp. *procera* (Fries) Sell & West
B6 Kayseri: Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı, 1770 m, *Nydegger* 12341. B6 Sivas: 10 km E. Gürün, 1610 m, *Nydegger* 14416.
11. *P. × macrotricha* (Boiss.) C. H. & F. W. Schultz (*P. echioides* × *hoppeana*)
C1 Aydin: N. Aydin, Imambaba Tepesi, 1510 m, *Uslu* 4650. C2 Muğla: 20 km E. Muğla, gegen Kale, 1240 m, *Nydegger* 13077.
12. *P. × auriculoides* (Láng) Sell & West (*P. echioides* × *piloselloides*)
B6 Kayseri: Pınarbaşı-Saimbeyli, 24 km S. Pınarbaşı, 1770 m, *Nydegger* 12342.
119. **Cicerbita** Wallr.
 4. *C. adenophora* (Boiss. & Kotschy) Beauverd
B9 Van: Çuh Gediği Hoşap-Başkale, E.-Seite, 2650 m, *Nydegger* 12718.
 5. *C. mulgedioides* (Schultz Bip.) Beauverd
C5 Niğde: 10 km N. Çamardı, 2000 m, *Nydegger* 14258.
122. **Steptorhamptus** Bunge
 1. *S. tuberosus* (Jacq.) Grossh.
B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger* 12383.
123. **Lactuca** L.
 1. *L. saligna* L.
A9 Kars: Iğdir-Kağızman, 23 km E. Kağızman, 900 m, *Nydegger* 14602.
 7. *L. intricata* Boiss.
C1 Aydin: Aydin Kuzeyi, 1640 m, *Uslu* 4201. C2 Burdur: Pass ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger* 13185.
124. **Scariola** F. W. Schmidt
 2. *S. viminea* (L.) F. W. Schmidt
B9 Van: 20 km W. Güzelsu (Hoşap), 2200 m, *Nydegger* 12689. C1 Aydin: Samsun Dağ, Kalamaki, 570 m, *Uslu* 5783.

126. **Lapsana** L.

1. *L. communis* L. subsp. *adenophora* (Boiss.) Rech. fil.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ, 20 km ob Bursa, 1200 m, *Nydegger 14029*. A9 Kars: 20 km N. Göle, 1800 m, *Nydegger 14700*. B9 Ağrı: 17 km W. Ağrı, 2200 m, *Nydegger 12846*.
1. *L. communis* L. subsp. *grandiflora* (Bieb.) Sell
A8 Çoru: Borçka-Hopa, 500 m, *Nydegger 14803*. A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanuç-Ardahan, 12 km N. der Passhöhe, 1900 m, *Nydegger 14786*.
1. *L. communis* L. subsp. *intermedia* (Bieb.) Hayek
A4 Çankiri: Kastamonu-Ilgaz, 2 km N. der Passhöhe, 1700 m, *Nydegger 14868*. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1200 m, *Nydegger 14821*. C1 Aydın: Kaçarlı, Çeşme, Salman Dağ, 530 m, *Uslu 4468*.

127. **Taraxacum** Wiggers

21. *T. crepidiforme* DC.
B7 Elaziğ: Hazar Dağ, 1850 m, *Altan 612*.

128. **Chondrilla** L.

1. *C. juncea* L. var. *juncea*
A9 Kars: 13 km E. Tuzluca, 990 m, *Nydegger 14593*.

129. **Crepis** L.

10. *C. pannonica* (Jacq.) C. Koch
B9 Van: Çuh Gediği Hoşap-Başkale, Ostseite, 2650 m, *Nydegger 12722*.
25. *C. foetida* L. subsp. *rhoadifolia* (Bieb.) Čelak.
B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger 12384*. B7 Elaziğ: Gölardı Köy, 1300 m, *Altan 581*. C1 Aydın: Kuşadası, *Uslu 3650*. C3 Antalya: Finike-Kumluca, *Uslu 2669*.
27. *C. sancta* (L.) Babcock
B6 Sivas: 10 km W. Gürün, gegen Pinarbaşı, 1730 m, *Nydegger 12311*. C1 Aydın: Samsun Dağ, Karine, 15 m, *Uslu 3647*.
32. *C. micrantha* Czer.
C1 Aydın: Kaçarlı, Mersinbelen, 665 m, *Uslu 4699*.
34. *C. vesicaria* L.
C1 Aydın: Kaçarlı, Mersinbelen, Yiğintaş, 690 m, *Uslu 4469*. Neu für Südwest-Anatolien.

CAMPANULACEAE1. **Campanula** L.

4. *C. lyrata* Lam. subsp. *lyrata*
A3 Bilecik: 15 km S. Söğüt, 950 m, *Hub.-Mor. 13910* (teste Phitos). A5 Kastamonu: 8 km N. Tosya, 1550 m, *Nydegger 11296*. B2 Izmir: Boz Dağ

Köy, 1220 m, *Hub.-Mor.* 2337 (teste Phitos). B3 Afyon: Bayat, Taşlığın Tepe, 1400 m, *Vural* 346. B3 Konya: Sultan Dağ ob Akşemir, 1600 m, 1935, *Wall.* C1 Aydın: Samsun Dağ, *Uşlu* 3434. C2 Aydın: 12 km S. Çine, *Simon* 69-214. C2 Muğla: 20 km W. Fethiye, 40 m, *Simon* 69-847. C3 Antalya: 15 km E. Antalya, 1956, *Birand.* C4 İçel: 10 km E. Kalediran, 1956, *Birand.*

13. *C. rapunculoides* L. subsp. *cordifolia* (C. Koch) Damboldt
B7 Tunceli: Tunceli-Pülümür, 1100 m, *Hub.-Mor.* 11066.
13. *C. rapunculoides* L. subsp. *rapunculoides*
A6 Tokat: Niksar, 800 m, *Uşlu* 6062. A6 Sivas: Şerefiye Yayla-Zara, 1570 m, *Hub.-Mor.* 13915. A8 Erzurum: 46 km N.W. Erzurum, 1780 m, *Hub.-Mor.* 15703.
15. *C. trachelium* L.
C6 Adiyaman: Maraş-Malatya, W. Erkenek, 1400 m, *Nydegger* 12539.
17. *C. glomerata* L. subsp. *hispida* (Witasek) Hayek
A5 Sinop: Çangal Dağ, 1100 m, *Hub.-Mor.* 15716. A6 Samsun: Yaylagelos Köy, 250 m, *Akman & al.* 6802. A7 Giresun: Giresun-Suşehri, 40 km S. Develi, 1700 m, *Nydegger* 12951. A8 Gümüşane: Kop Dağ, 41 km S.E. Bayburt, 2100 m, *Hub.-Mor.* 13912. A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardauç-Ardahan, 2400 m, *Nydegger* 14745. B9 Ağrı: 17 km W. Ağrı, 2200 m, *Nydegger* 12836. B9 Bitlis: Nemrut Dağ, *Birand & Karamanoğlu* 1956: 274.
19. *C. involucrata* Aucher ex DC.
A6 Tokat: Artova-Yildizeli, 1700 m, *Hub.-Mor.* 13911. B6 Adana: Bakardağ-Saimbeyli, 1640 m, *Hub.-Mor.* 11062. B6 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1650 m, *Hub.-Mor.* 8875. C4 İçel: Gülnar-Ermenek, 1270 m, *Hub.-Mor.* 10201.
33. *C. leucosiphon* Boiss.
C4 İçel: Karaman-Ermenek, 32 km N. Ermenek, 1250 m, *Nydegger* 13302.
36. *C. quercetorum* Hub.-Mor. & Simon
Während der Typus, *Hub.-Mor.* 11072, und ebenso *Hub.-Mor.* 15705 nur ungeteilte, gezähnte Laubblätter besitzen, weist *Nydegger* 14500, gesammelt am 24. Juli 1979 an der klassischen Fundstelle, fiederteilige Basalblätter mit 1-3 Paaren winziger, linearer Seitenlappen auf. Die Art sollte deshalb in Davis' Schlüssel auch unter "Group D" (Fl. Turkey 6: 4) aufgeführt werden.
46. *C. tridentata* Schreb.
A7 Trabzon: Zigana Dağ, Passhöhe, 2300 m, *Hub.-Mor.* 15702. A8 Erzurum: Tatos Dağları Ispir-Ikizdere, Südseite, 2400 m, *Hub.-Mor.* 15704.

47. *C. aucheri* A. DC.
A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanoç-Ardahan, 2400 m, *Nydegger 14744*.
50. *C. cymbalaria* Sibth. & Sm.
B3 Afyon: Emir Dağ, 1941, *Romieux*. C2 Burdur: Pass S.W. ob Dirmil (Altinyayla), 2090 m, *Nydegger 10557*. C2 Aydın: Bozdağın-Çine, 1380 m, *Uslu 5679*. C3 Antalya/Konya: Süleymaniye-Seydişehir, 1800 m, *Simon 76-113*. C4 Konya: Yelibel Dağ bei Ermenek, 1660 m, *Hub.-Mor. 8643*. C5 Niğde: 10 km E. Çamardi, 2050 m, *Nydegger 13375*.
61. *C. stricta* L. var. *alidagensis* Damboldt
C4 İçel: Karaman-Ermenek, 45 km N. Ermenek, 1660 m, *Nydegger 13280*.
61. *C. stricta* L. var. *stricta*
B6 Sivas: 10 km E. Gürün, 1610 m, *Nydegger 14413*. B7 Tunceli: 12 km N. Pülümür, gegen Mutu, 2100 m, *Nydegger 14521*. B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1700 m, *Hub.-Mor. 8874*. B9 Van: Şuşanis Dağ ob Van, 2200 m, *Hub.-Mor. 8873*. C5 Adana: Karsanti, Yarlık Yayla, 1370 m, *Yurdakulol 79*.
66. *C. strigosa* Russ.
B7 Tunceli: 28 km N. Pertek, 1250 m, *Hub.-Mor. 11070*. B8 Diyarbakir: 26 km N. Diyarbakir, 680 m, *Hub.-Mor. 13907*. C4 Konya: Ermenek-Karaman, Gök-Çay Tal, 770 m, *Hub.-Mor. 8540*.
67. *C. propinqua* Fisch. & Mey.
B6 Sivas: 17 km N. Gürün, 1680 m, *Hub.-Mor. 11980* (teste Damboldt). C4 İçel: 11 km S. Gülnar, 680 m, *Hub.-Mor. 10208* (teste Damboldt). C5 İçel: Kizkalesi, *Uslu 2420*.
68. *C. saxonorum* Gandoger
B7 Malatya: Malatya-Adiyaman, 36 km S. Malatya, 1150 m, *Hub.-Mor. 8878*.
75. *C. drabifolia* Sm.
C2 Burdur: Pass ob Dirmil (Altinyayla), 1500 m, *Hub.-Mor. 5374*.
81. *C. latiloba* A. DC.
A7 Giresun: Gemene Köy, 700 m, *Akman & al. 6807*.
83. *C. stevenii* Bieb. subsp. *beauverdiana* (Fomin) Rech. fil.
A7 Trabzon: Zigana Dağ, 35 km N. Torul, 1680 m, *Kukkonen 8087*.
83. *C. stevenii* Bieb. subsp. *stevenii*
A8 Erzurum: 105 km von Erzurum gegen Ispir, 2180 m, *Hub.-Mor. 15711*. B10 Ağrı: Doğubayazıt, Hama Dağ, 3000 m, *T. Baytop 4868*.
86. *C. olympica* Boiss.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 342*. A4 Çankiri: 28 km N. Çankiri, 1300 m, *Hub.-Mor. 13901*. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ

Tosya-Kastamonu, 1550 m, *Simon 76-112*. A7 Giresun: Yedigözü Yaylari, 1730 m, *Hub.-Mor. 13900*. A8 Gümüşane: Bayburt, Soğanlı Dağ, *Akman 6298*. A9 Kars: 6 km E. Ardahan, 1700 m, *Nydegger 14660*.

89. *C. phrygia* Jaub & Spach

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1250 m, *Ketenoglu 342*.

3. **Asyneuma** Griseb. & Schenk

5. *A. limonifolium* (L.) Janchen subsp. *limonifolium*

B4 Ankara: Dikmen Deresi, *Romieux 1940*. B6 Maraş: 19 km E. Göksun, 1280 m, *Hub.-Mor. 11985*. C1 Aydın: Imambaba Tepesi, 1640 m, *Uslu 4215*. C2 Muğla: Fethiye-Dirmil (Altinyayla), 51 km N. Fethiye, 1000 m, *Hub.-Mor. 5369*.

5. *A. limonifolium* (L.) Janchen subsp. *pestalozzae* (Boiss.) Damboldt

B5 Kayseri: 23 km E. Bakırdağ, 1900 m, *Hub.-Mor. 10828*. B6 Malatya: 9 km W. Akaçadağ, 1350 m, *Hub.-Mor. 10216*.

9. *A. linifolium* (Boiss. & Heldr.) Bornm. subsp. *linifolium*

C3 Burdur: 9 km nach Tefenni, gegen Dirmil (Altinyayla), 1190 m, *Hub.-Mor. 8651*.

13. *A. rigidum* (Willd.) Grossh. subsp. *graminifolium* Hub.-Mor.

A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Çankiri-Kastamonu, 2300 m, *Nydegger 11355*.

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

B3 Eskişehir: 12 km S. Söğüt, 1020 m, *Nydegger 14174*. B7 Erzincan: Mutu-Erzincan, 1950, Reese (det. Damboldt). B9 Van: Çuh Gediği Hoşap-Başkale, 2650 m, *Nydegger 12713*. C5 Adana: Karsanti, 1750 m, *Yurdakulol 4*.

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

B9 Ağrı: 17 km W. Ağrı, 2200 m, *Nydegger 12834*. B9 Van: Çuh Gediği, 126 km N. Hakkari, 2600 m, *Birand & Karamanoğlu 1956: 483*.

5. **Legousia** Durande

1. *L. falcata* (Ten.) Fritsch

C1 Aydın: Yayla Köy, 750 m, *Uslu 5283*. C6 Adana: Osmaniye, Alman Pinar, 1150 m, *Akman 4029*.

3. *L. speculum-veneris* (L.) Chaix

C1 Aydın: Kacarlı, Yayla Köy, 750 m, *Uslu 4189*. C2 Aydın: Bozdağah-Çine, 1380 m, *Uslu 5678*.

4. *L. pentagonia* (L.) Thell.

A4 Ankara: Kalecik, *Karamanoğlu 1960: 4*.

ERICACEAE**4. Erica L.**1. *E. arborea* L.

A7 Giresun: 10 km E. Espiye, Meereshöhe, *Uotila* 14773. C3 Antalya: Manavgat-Akseki, 330 m, *Simon* 65-707.

2. *E. manipuliflora* Salisb.

A4 Zonguldak: 11 km von Zonguldak gegen Bartın, 470 m, *Simon* 76-708. C1 Aydin: Samsun Dağ, Eski Kalamaki, 40 m, *Uslu* 3260.

7. **Arbutus L.**2. *A. andrachne* L.

C4 İçel: 45 km E. Gazipaşa, gegen Anamur, 400 m, *Simon* 69-07. C6 Gaziantep: Aşağı-Kayabaşı, 1941, *Romieux*.

8. **Vaccinium L.**2. *V. myrtilus* L.

A4 Çankiri: Passhöhe Ilgaz Dağ, 1800 m, *Simon* 76-716.

4. *V. arctostaphylos* L.

A3 Bolu: Düzce-Akçakoca, *H. & E. Walter* 4598. A6 Ordu: 30 km S. Ordu, 930 m, *Hub.-Mor.* 15645.

9. **Pyrola L.**2. *P. chlorantha* Swartz

C2 Aydin: Bozdağın-Çine, 1380 m, *Uslu* 5751.

10. **Orthilia Rafin.**1. *O. secunda* (L.) House

A4 Ankara: Kizilcahamam, Çamkoru Orman, *Karamanoğlu* 1955: 5398.

LENTIBULARIACEAE1. **Pinguicula L.**1. *P. crystallina* Sm.

C5 Adana: Karsanti, Yapraklı Bölgesi, 1200 m, *Yurdakulol* 4. Neu für S.-Anatolien.

2. **Utricularia L.**1. *U. minor* L.

B7 Erzincan: 20 km E. Erzincan, 1220 m, *Simon* 75-320.

2. *U. australis* R. Br.

B9 Bitlis: 5 km N.E. Bitlis, 1590 m, *Nydegger* 12606.

PRIMULACEAE1. **Primula** L.2. *P. vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris*A4 Ankara: Kizilcahamam, Çamkoru Orman, *Karamanoğlu* 1955: 5397.7. *P. auriculata* Lam.C4 Konya: Gevne S. Hadim, 1750 m, *Hub.-Mor.* 8176.3. **Androsace** L.1. *A. maxima* L.C4 Konya: Mut-Karaman, Sertavul Yayla, 29 km S. Karaman, 1420 m, *Simon* 69-930.5. **Cyclamen** L.1. *C. hederifolium* AitonC1 Aydin: Samsun Dağ, Kalamaki-Hayran Iskelesi, 60 m, *Uslu* 5404.5. *C. persicum* MillerC6 Adana: Düldül Dağ bei Haruniye, 1300 m, *Akman* 468.8. *C. coum* Miller var. *coum*A3 Zonguldak: Mezarlik, *Yaşar* 173.6. **Lysimachia** L.1. *L. vulgaris* L.A3 Bolu: Karacasu, *Alpay* 572. B9 Bitlis: Haçereş, *Birand & Karamanoğlu* 1956: 322.2. *L. punctata* L.C2 Aydin: Çine, Madran Dağ, 1290 m, *Uslu* 4359.3. *L. verticillaris* SprengelA5 Sinop: Çangal Dağ, 1100 m, *Hub.-Mor.* 15633.4. *L. atropurpurea* L.B1 Manisa: Manisa-Balikesir, Sindirgi-Pass, 450 m, *Simon* 75-364. B3 Eskişehir: Sündiken Dağ, 900 m, *Ekim* 210. C2 Aydin: 12 km S. Çine, 100 m, *Simon* 69-623. C2 Muğla: 30 km S. Muğla, gegen Fethiye, *Hub.-Mor.* 5152. C5 Adana: 5 km N. Saimbeyli, 1240 m, *Nydegger* 12406.9. **Samolus** L.1. *S. valerandi* L.C2 Muğla: Köyceğiz, 1955, *H. & E. Walter*.

STYRACACEAE1. **Styrax** L.1. *S. officinale* L.

C5 Adana: S. Kamişli, 1150 m, *Simon* 75-4.

OLEACEAE1. **Jasminum** L.1. *J. fruticans* L.

B7 Elaziğ: Maden, Derendözü, 1940, *Romieux*. C2 Burdur: 6 km nach Gölhisar, gegen Dirmil (Altinyayla), 980 m, *Simon* 76-476. C6 Adana: Osmaniye, Incebel, 700 m, *Akman* 3042.

2. **Fontanesia** Labill.1. *F. philliraeoides* Labill.

C3 Burdur: 40 km S. Burdur, 770 m, *Hub.-Mor.* 9956.

APOCYNACEAE2. **Trachomitum** Woodson1. *T. venetum* (L.) Woodson

A8 Erzurum: 30 km N. Tortum, 1200 m, *Hub.-Mor.* 15639.

4. **Vinca** L.1. *V. herbacea* Waldst. & Kit.

A4 Ankara: 58 km N. Ankara, gegen Kizilcahamam, 860 m, *Hub.-Mor.* 14501. B4 Konya: Konya-Aksaray, 1170 m, *Simon* 69-878.

ASCLEPIADACEAE4. **Cynanchum** L.1. *C. acutum* L. subsp. *acutum*

B7 Tunceli: 16 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1000 m, *Nydegger* 14478. C2 Burdur: Gölbaşı, 900 m, *Simon* 75-106. C4 İçel: Silifke, *Uslu* 334. C5 Konya: 15 km N. Ulukışla, 1050 m, *Simon* 75-235.

5. **Vincetoxicum** N. M. Wolf1. *V. canescens* (Willd.) Decne. subsp. *canescens*

B7 Tunceli: 16 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1000 m, *Nydegger* 14477. B7 Malatya: 3 km E. Malatya, 950 m, *Hub.-Mor.* 9499. C3 Antalya: Çubuk Boğazi, 3 km ob Hafispaşa, 800 m, *Hub.-Mor.* 5721. C5 Niğde: Ulukışla-Niğde, bei Kavuklu, 1150 m, *Simon* 76-55.

6. **Cionura** Griseb.1. *C. erecta* (L.) Griseb.

C1 Izmir: Menemen, 1935, *Reese*. C3 Isparta: Ostufer des Sees von Egridir, 940 m, *Simon 75-081*.

GENTIANACEAE2. **Blackstonia** Hudson1. *B. perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

A7 Giresun: 21 km E. Tirebolu, Meereshöhe, *Hub.-Mor. 14376*. A8 Çoruh: Borçka-Hopa, 500 m, *Nydegger 14801*.

3. **Centaurium** Hill1. *C. erythraea* Rafn subsp. *erythraea*

A2(A) Bursa: 6 km N.W. Soğukpınar, 1120 m, *Nydegger 11556*. C1 Aydın: Samsun Dağ, Güzelçamli, 450 m, *Uslu 5803*. C5 İçel: Tavukdere, Kadincik Barajı, *Uslu 826*.

1. *C. erythraea* Rafn subsp. *turcicum* (Vel.) Melderis

C1 Aydın: Samsun Dağ, Güzelçamli, 390 m, *Uslu 5706*.

2. *C. pulchellum* (Swartz) Druce

C2 Aydın: Karacasu, 380 m, *Nydegger 10344*.

4. *C. spicatum* (L.) Fritsch

A6 Samsun: Bafra, Stranddünen, *Uslu 6090*. C4 İçel: Silifke, *Uslu 827*. C5 İçel: Tarsus, Alifaki, *Birand 276*.

5. *C. maritimum* (L.) Fritsch

C1 Aydın: Kizilcagedik-Çarıklar, 490, *Uslu 4974*.

4. **Gentiana** L.3. *G. cruciata* L.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1100 m, *Nydegger 14823*. A8 Çoruh: W. Artvin, 1000 m, *Murray 949b*. A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanuç-Ardahan, 1900 m, *Nydegger 14706*. B9 Ağrı: Tahir-Pass, *T. Baytop 4790*.

4. *G. olivieri* Griseb.

B7 Malatya: 20 km S. Arapkir, 1400 m, *Hub.-Mor. 10479*. C8 Mardin: 15 km N. Mardin, 930 m, *Hub.-Mor. 14375*.

7. *G. septemfida* Pallas

A4 Kastamonu: Ilgaz Dağ Çankiri-Kastamonu, 2000 m, *Nydegger 14847*.

CONVOLVULACEAE

1. **Cressa** L.
 1. *C. cretica* L.
C5 İçel: Tarsus, Karakaş, *Birand* 1955: 280.
2. **Convolvulus** L.
 8. *C. cantabrica* L.
A1(A) Çanakkale: 18 km S. Çanakkale, Meereshöhe, *Hub.-Mor.* 17403. A2(A) Bursa: Gemlik, *Tosun & Karamanoğlu* 989. A3 Bolu: 3 km N. des Aband Gölü, 1200 m, *Nydegger* 12047. C1 Aydın: Ostfuss des Samsun Dağ, 20 m, *Hub.-Mor.* 16823. C3 Antalya: Tekirova, Ostfuss des Tahtali Dağ, Meereshöhe, 1950, *Attila*. C5 İçel: Çamalan, 700 m, *Uslu* 985. C6 Adana: N. ob Haruniye, 450 m, *Hub.-Mor.* 12601.
 9. *C. lineatus* L.
B6 Kayseri: Sapan Dağ, 15 km S. Pinarbaşı, 1600 m, *Hub.-Mor.* 11344. B6 Sivas: 10 km W. Gürün, 1730 m, *Nydegger* 12290. C3 Denizli: Honaz Dağ ob Çukurköy, 1050 m, *Hub.-Mor.* 5356.
 10. *C. holosericeus* Bieb. subsp. *holosericeus*
B2 Denizli: 5 km N. Çivril, 1100 m, *Hub.-Mor.* 12602. B3 Eskişehir: Eskişehir-Bursa, 4 km vor Poyra, 860 m, *Simon* 69-446. B6 Sivas: 146 km von Kayseri, gegen Sivas, 1280 m, *Birand & Karamanoğlu* 890. C3 Antalya: Gülhisar-Korkuteli, 18 km E. Kizilcadağ, 1130 m, *Nydegger* 10610.
 13. *C. phrygius* Bornm.
C2 Burdur: Südufer des Salda Gölü, 1200 m, *Nydegger* 13119.
 15. *C. compactus* Boiss.
B6 Sivas: 34 km N. Gürün, gegen Sivas, 1750 m, *Hub.-Mor.* 12606. C2 Burdur: Pass, 7 km ob Dirmil (Altinyayla), 1500 m, *Hub.-Mor.* 5352.
 23. *C. arvensis* L.
A5 Çorum: 15 km S.W. Çorum, *Uotila* 19905. A7 Giresun: 9 km N. Şebin Karahisar, 1300 m, *Hub.-Mor.* 14371. C3 Antalya: 2 km N.W. Side, Meereshöhe, *Hub.-Mor.* 17775.
 27. *C. galaticus* Rostan
A3 Bilecik: 5 km nach Söğük, gegen Bilecik, 580 m, *Simon* 75-418. B6 Sivas: 17 km W. Yıldizeli, 1480 m, *Hub.-Mor.* 14368. B7 Erzincan: 4 km E. Mutu, 1180 m, *Hub.-Mor.* 11343. B9 Ağrı: 11 km W. Ağrı, 2070 m, *Nydegger* 12803.
 30. *C. betonicifolius* Miller subsp. *betonicifolius*
A4 Ankara: 15 km nach Ankara, gegen Esenboğa, 1000 m, *Simon* 69-404. A4 Kastamonu: Kastamonu, Araçtan, 750 m, *Akman & al.* 6875. C2

Denizli: 19 km von Tavas, gegen Kale, 950 m, *Hub.-Mor.* 5354. C5 İçel: Aslanköy, *Uslu* 984.

31. *C. scammonia* L.

C1 Aydın: Ruinen von Priene, 30 m, *Simon* 76-145. C2 Muğla: 5 km N. ob Muğla, 810 m, *Hub.-Mor.* 12160. C5 Adana: Karsanti, Samadan Oğulcak Yol, 1100 m, *Yurdakulol* 19. C6 Adana: Osmaniye-Fevzipaşa, 550 m, *Simon* 75-147.

3. *Calystegia* R. Br.

2. *C. sepium* (L.) R. Br.

A6 Samsun: Terme, Meereshöhe, *Uslu* 3133.

BORAGINACEAE

2. *Tournefortia* L.

1. *T. sibirica* L.

A5 Sinop: Akliman, Sanddünen, *Uslu* 3172.

3. *Heliotropium* L.

1. *H. circinatum* Griseb.

B7 Erzincan: 4 km W. Sansa, *Hub.-Mor.* 15108. B7 Tunceli: 2 km S. ob Mutu, 1260 m, *Hub.-Mor.* 11037. B9 Bitlis: 25 km S.W. Bitlis, gegen Diyarbakir, 1000 m, *Nydegger* 12600.

4. *H. haussknechtii* Bunge

B7 Malatya: 12 km E. Malatya, 850 m, *Hub.-Mor.* 10295. C2 Denizli: Honaz Köy, 20 km E. Denizli, 1938, *Reese*. C5 İçel: Kösbucağı Dağ, 600 m, *Uslu* 18. C6 Malatya: 30 km nach Gölbaşı, gegen Sürgü, 1100 m, *Hub.-Mor.* 17649. C6 Gaziantep: Fevzipaşa-Gaziantep, bei Sakçagöz, 850 m, *Hub.-Mor.* 12586.

8. *H. dolosum* De Not.

A2(A) Çanakkale: Kumkale, A. *Baytop* 20844. A2(A) Bursa: Boğaz N. Karacabey, Meereshöhe, *Uslu* 6010. B2 Konya: Akşehir, Kozağaç, 1280 m, *Dökmenci* 36135. B4 Ankara: 25 km E. Ankara, *Kukkonen* 8203. C2 Muğla: Muğla, T. *Baytop* 2442. C5 Niğde: Ulukişla-Niğde, bei Kavuklu, 1150 m, *Simon* 76-085.

10. *H. lasiocarpum* Fisch. & Mey.

A1(A) Balıkesir: Avşa Adası, *Çubukçu* 10483. C1 Aydın: Gözpinar, 470 m, *Uslu* 5799. C5 Niğde: Çukurbag zwischen Niğde und Çamardı, 1400 m, *Nydegger* 14323.

11. *H. hirsutissimum* Grauer

C1 Izmir: Kordeliö, 1935, *Reese*. C1 Aydın: 3 km von Kuşadası, gegen Selçuk, 50 m, *Simon* 75-116. C4 Antalya: Strand bei Alanya, *Hub.-Mor.* 14297. C5 İçel: 14 km von Tarsus gegen Pozanti, 70 m, *Simon* 75-558.

12. *H. suaveolens* Bieb.
A5 Çorum: 15 km S.W. Çorum, *Uotila 19904*.
13. *H. supinum* L.
C1 Aydin: Bafa Gölü, Südufer, 4 m, *Nydegger 10118*. C3 Antalya, 4 km von Serik, gegen Manavgat, 20 m, *Simon 76-083*.

4. **Lappula** Fabricius

1. *L. barbata* (Bieb.) Gürke
A3 Bilecik: 10 km N. Bilecik, 450 m, *A Baytop 8826*. A4 Çankiri: Çankiri, A. & T. *Baytop 21701*. B2 Uşak: 25 km von Uşak gegen Çivril, H. & E. *Walter 92*. B3 Kütahya: 40 km von Kütahya gegen Eskişehir, A. *Baytop 25367*. B6 Kayseri: 22 km E. Pinarbaşı, 1720 m, *Nydegger 14384*.
3. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort.
A4 Bolu: Gerede-Ilgaz, 15 km E. Gerede, 1300 m, *Nydegger 12063*. A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanoç-Ardahan, 6 km S. der Passhöhe, 2400 m, *Nydegger 14734*. B6 Sivas: 11 km S. Sivas, gegen Gürün, 1400 m, *Nydegger 12197*.
4. *L. patula* (Lehm.) Aschers.
B4 Ankara: 16 km S. Şebin Karahisar, 930 m, *Hub.-Mor. 16491*.

5. **Heterocaryum** A. DC.

1. *H. szovitsianum* (Fisch. & Mey.) A. DC.
A5 Çorum: 21 km von Delice, gegen Sungurlu, A. *Baytop 8941* (teste Edmondson).

6. **Rochelia** Reichb.

1. *R. cancellata* Boiss. & Bal.
C2 Burdur: Passhöhe S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 10529*.
2. *R. disperma* (L. fil.) C. Koch var. *disperma*
A5 Çorum: Delice-Sungurlu, A. *Baytop 8934*. B2 Kütahya: 22 km N. Gediz, 1100 m, *Hub.-Mor. 12588*. B3 Afyon: Afyon, 1060 m, A. *Baytop 9367*. B4 Konya: Yavşan, *Birand & Zohary 1467*. B6 Sivas: Kayapınar-Kayadibi, 1230 m, *Simon 69-013*. C2 Burdur: 6 km nach Gölhisar, gegen Dirmil (Altinyayla), 980 m, *Simon 76-064*. C3 Burdur: 6 km S. Burdur, A. *Baytop 9504*.

7. **Asperugo** L.

1. *A. procumbens* L.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ, A. & T. *Baytop 96*.

8. **Myosotis** L.1. *M. incrassata* Guss.

B1 Izmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 880 m, *Hub.-Mor.* 2497. B3 Konya: Sultan Dağ ob Akşehir, 1100 m, *Dökmeci* 34765. C1 Aydın: Kuşadası, Güzelçamli, *Uslu* 4763. C2 Aydın: Bozdağan, 1530 m, *Uslu* 5577.

5. *M. ramosissima* Rochel subsp. *ramosissima*

A1(E) Edirne: Keşan-Malkara, *A. Baytop* 19321. A2(A) Istanbul: Aydos Dağ, *A. & T. Baytop* 3720. C1 Aydın: Danişment, 220 m, *Uslu* 4762. C5 İçel: Gölpınar, 1680 m, *Uslu* 2809.

7. *M. stricta* Link

A2(A) Bursa: Ulu Dağ, 1530 m, *Hub.-Mor.* 17421.

10. *M. refracta* Boiss. subsp. *refracta*

C2 Antalya: Gömbe-Kaş, *H. & E. Walter* 3991. C4 Konya: Yelibel Dağ bei Ermenek, 1930 m, *Hub.-Mor.* 8435.

11. *M. arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis*

A1(E) Kırklareli: Demirköy, *A. & T. Baytop* 5415. A2(A) Bursa: Apolyont Gölü, *A. & T. Baytop* 132.

13. *M. sylvatica* Ehrh. subsp. *cyanea* Vestergren

A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, Südseite, 1680 m, *Hub.-Mor.* 13595. A5 Kastamonu: Tosya, Yağcılan Köy, 1500 m, *Kilinç* 3769.

14. *M. alpestris* F. W. Schmidt subsp. *alpestris*

A8 Rize: Tatos Dağları İkizdere-Ispir, 2100 m, *Hub.-Mor.* 15100. C2 Denizli: Honaz Dağ, 1700 m, *Hub.-Mor.* 5603. C4 Konya: Yelibel Dağ bei Ermenek, 2020 m, *Hub.-Mor.* 8434.

16. *M. lithospermifolia* (Willd.) Hornem.

A3 Ankara: Beypazari, Karaşar, 1000 m, *Akman* 769. A4 Ankara: Çamlidere, Çamkoru, *Alpay* 335. A8 Erzurum: Erzurum-Ispir, 2180 m, *Hub.-Mor.* 16493. B5 Kayseri: Erciyas Dağ, 2000 m, *A. Baytop* 20247.

17. *M. laxa* Lehm. subsp. *caespitosa* (C. F. Schultze) Hyl. ex Nordh.

A3 Ankara: Beypazari, Eğriova, 1550 m, *Akman* 1110.

10. **Paracaryum** (DC.) Boiss.3. *P. racemosum* (Schreb.) Britten var. *racemosum*

B5 Kayseri: 3 km S. Incesu, 1050 m, *Hub.-Mor.* 11040. B5 Niğde: 40 km N.E. Niğde, 1937, *Reese*. B6 Kayseri: 5 km W. Pınarbaşı, 1540 m, *Hub.-Mor.* 11044.

4. *P. longipes* Boiss.

B5 Niğde: 10 km nach Çamardı, gegen Niğde, 1450 m, *Simon* 75-253.

5. *P. calycinum* Boiss. & Bal.

A4 Ankara: Kızılcahamam, 1060 m, *Hub.-Mor.* 13574. A5 Çorum: Havza-

- Merzifon, *A. Baytop 9096*. B5 Yozgat: Himmetdede-Sorgun, 1080 m, *Simon 76-068*. B5 Kayseri: Talas, 1250 m, *Hub.-Mor. 11042*.
6. *P. ancyritanum* Boiss.
A4 Ankara: 58 km N. Ankara, gegen Kizilcahamam, 860 m, *Hub.-Mor. 13573*. A5 Kastamonu: 7 km N. Tosya, 850 m, *Hub.-Mor. 13576*. A6 Tokat: 8 km S. Tokat, 750 m, *Hub.-Mor. 13577*. B5 Kayseri: Göreme, 1140 m, *Simon 69-817*.
21. *P. cristatum* (Schreb.) Boiss. subsp. *cristatum*
A7 Gümüşane: 23 km S.E. Gümüşane, 1300 m, *Hub.-Mor. 15082*. A8 Erzurum: 8 km N.E. Tortum, 1450 m, *Hub.-Mor. 15085*. C6 Malatya: 1 km S. Erkenek, *Hub.-Mor. 16489*.
11. **Rindera** Pallas
2. *R. lanata* (Lam.) Bunge var. *canescens* (A. DC.) Kusn.
B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, Passhöhe, 1780 m, *Hub.-Mor. 9197*.
2. *R. lanata* (Lam.) Bunge var. *lanata*
B6 Adana: 35 km E. Bakirdağ, 1670 m, *Hub.-Mor. 11026*.
12. **Solenanthus** Ledeb.
3. *S. stamineus* (Desf.) Wettst.
A9 Ağrı: Eleşkirt-Tahir Geçidi, *T. Baytop 19989*.
14. **Cynoglossum** L.
2. *C. officinale* L.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 269*.
3. *C. creticum* Miller
A2(A) Istanbul: Burgazadasi, *A. & T. Baytop 2717*. A3 Kocaeli: Sapanca Gölü-Adapazari, *A. Baytop 9273*. A7 Gümüşane: Torul-Gümüşane, 1050 m, *A. & T. Baytop 15382*. C4 İçel: Alanya, *H. & E. Walter 3776*. C5 İçel: Tarsus-Namrun, 540 m, *Uslu 2808*.
5. *C. montanum* L.
A2(A) Bilecik: Bahçesultan zwischen Bursa und Pazaryeri, 960 m, *Simon 69-455*. A3 Kocaeli: Maşukiye, *Özhatay 24586*. A7 Giresun: Kulakkaya, 1600 m, *Akman & al. 6824*. A7 Gümüşane: Zigana Dağ-Torul, 1450 m, *A. & T. Baytop 15366*. B2 Izmir: Boz Dağ Köy, 1230 m, *Hub.-Mor. 2708*. B6 Sivas: Zara-Şerefiye Yayla, 1660 m, *Simon 69-019*. C4 Konya: Mut-Karaman, 29 km S. Karaman, 1420 m, *Simon 69-938*. C5 Adana: Karsanti, 900 m, *Yurdakulol 46*. C6 Hatay: Köstelli, *Akman 3608*.
7. *C. glochidiatum* Wallich
A8 Trabzon: 2 km E. Of, Meerufer, *Nydegger 14812*.

15. **Arnebia** Forssk.

1. *A. pulchra* (Roem. & Schult.) Edmondson
A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanoç-Ardahan, 2 km E. der Kutul Yayla, 2100 m, *Hub.-Mor.* 16487.
2. *A. densiflora* (Nordm.) Ledeb.
B6 Sivas: 58 km von Gürün gegen Sivas, 1550 m, *Hub.-Mor.* 12600. B6 Malatya: Darende-Gürün, *A. Baytop* 20209. B7 Tunceli: Pülümür-Mutu, Passhöhe, 1780 m, *Hub.-Mor.* 16486.

16. **Lithospermum** L.

1. *L. officinale* L.
A6 Ordu: 30 km S. Ordu, 1000 m, *Hub.-Mor.* 15108. A8 Çoruh: Artvin, 1000 m, *Murray* 949-c.
2. *L. purpureocaeruleum* L.
A2(A) Istanbul: Yalova-Orhangazi, *A. & T. Baytop* 121. A3 Adapazari: Maşukiye, *Özhatay* 24589. A6 Samsun: Karadağ Geçidi, *A. Baytop* 9042. C6 Hatay: Köstelli, *Akman* 3603.

18. **Buglossoides** Moench

2. *B. arvensis* (L.) Johnston
A3 Bolu: Karacasu Civari, 700 m, *Alpay* 337. A3 Bilecik: 10 km N. Bilecik, gegen Osmaneli, 450 m, *A. Baytop* 8839. B3 Afyon: Bayat, 1380 m, *Vural* 259. B4 Ankara: Beynam Orman, *H. & E. Walter* 1101. B4 Kayseri: Kayseri-Develi, Ostfuss des Erciyas Dağ, 2100 m, *Nydegger* 14352.
3. *B. incrassatum* (Guss.) Johnston
B5 Adana: Bakırdağ-Saimbeyli, 1950 m, *Hub.-Mor.* 11050. C3 Antalya: Çubuk Boğazi, 3 km S. ob Hafispaşa, 850 m, *Hub.-Mor.* 10301.

19. **Neatostema** Johnson

1. *N. apulum* (L.) Johnston
A2(A) Istanbul: Yalova-Orhangazi, *A. & T. Baytop* 118. C3 Antalya: Bük Orman Institut, 550 m, *Çetik* 52.

20. **Echium** L.

4. *E. italicum* L.
A1(E) Kirklareli: Lüleburgaz-Panarhisar, *A. Baytop* 13331. A2(A) Istanbul: Maltepe, *T. Baytop* 11430. B2 Balıkesir: Susurluk, *Benli* 6024. C5 Niğde: Çamardı-Kamişli, 1300 m, *Simon* 75-2. C6 Adiyaman: Hasanoğlu, *Inceoğlu* 387.
5. *E. vulgare* L.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1200 m, *Ketenoğlu* 320. A4 Ankara: Kizilcahamam, Kargasekmez, 1000 m, *Ketenoğlu* 8.

6. *E. plantagineum* L.
A(E) Kirklareli: Demirköy-Iğneada, A. Baytop 13940. A2(A) Bursa: Gemlik-Armutlu, A. & T. Baytop 24216. B1 Manisa: 7 km von Manisa zu Izmir, 130 m, Simon 75-407. C2 Aydın: Banişment, 245 m, Uslu 4754. C4 İçel: Silifke, Uslu 15. C5 İçel: Tarsus, Uslu 2687.
7. *E. angustifolium* Miller
A3 Bilecik: 12 km von Söğüt zu Bilecik, 380 m, A. & T. Baytop 25315. C2 Muğla: Fethiye-Kumluova, Sanddünen, Uslu 2944. C4 Antalya: Alanya, T. Baytop 10599. C5 İçel: Tarsus, Ulaş Köy, Akman 1122.
21. **Moltkia** Lehm.
1. *M. coerulea* (Willd.) Lehm.
B3 Afyon: 12 km nach Afyon, gegen Sivrihisar, 1070 m, Buttler 13194. B4 Konya: Konya-Aksaray, 1170 m, Simon 69-877. B6 Sivas: Saylar-Pass Kayseri-Sivas, 1500 m, Simon 69-149. C2 Denizli: 6 km N. Denizli, Hub.-Mor. 5686. C3 Burdur: 7 km S. Burdur, 950 m, Hub.-Mor. 5607.
2. *M. aurea* Boiss.
B3 Eskişehir: Ağaçhisar, 1050 m, Alpay 360. C2 Denizli: Denizli, 1935, Reese. C3 Konya: Beyşehir, 1937, Reese. C4 Antalya: Alanya, A. & T. Baytop 7920.
22. **Onosma** L.
6. *O. sericeum* Willd.
A4 Ankara: Kalecik-Çukurköy, Kiliñç 155. A8 Gümüşane: 21 km nach Bayburt, gegen Gümüşane, 1620 m, Hub.-Mor. 15090. B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, Nydegger 12371. B6 Sivas: 19 km nach Hafik, gegen Zara, 1320 m, Hub.-Mor. 13519. B7 Erzincan: Erzincan-Erzurum, Karamanoğlu 66-3. B7 Tunceli: Elaziğ-Tunceli, 35 km S.E. Tunceli, 1200 m, Nydegger 14463. B7 Malatya: 12 km S. Arapkir, 1420 m, Hub.-Mor. 8856. B7 Diyarbakir: 3 km nach Ergani, gegen Maden, A. Baytop 20141. B9 Ağrı: 20 km nach Tutak, gegen Ağrı, Birand & Karamanoğlu 1956: 511. B9 Van: 18 km N. Erciş, 1780 m, Nydegger 12745. C6 Hatay: Belen, 500 m, Tissot 74-13.
21. *O. tenuiflorum* Willd.
A8 Erzurum: Tortum Gölü, 1070 m, Hub.-Mor. 15087. A9 Çoruh: 19 km E. Ardanuç, 1020 m, Hub.-Mor. 16498.
22. *O. paphlagonicum* Bornm.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Südseite, 1610 m, Hub.-Mor. 15089.
23. *O. oreodoxum* Boiss.
C4 Antalya: 37 km S.E. Alanya, gegen Gazipaşa, 50 m, Hub.-Mor. 13510.
29. *O. frutescens* Lam.
C2 Aydın: Aydın-Muğla, 10 km nach Çine, 100 m, Simon 69-079. C5 Hatay: Arsuz-Arpagedik, 50 m, Demiriz 1127.

32. *O. microcarpum* Stev. ex DC.
B5 Kirşehir: 4 km von Kirşehir, *Nydegger 14194*. B5 Kayseri: Bakirdağ-Pungu, 1300 m, *Hub.-Mor. 10856* (det. Edmondson). B6 Kayseri: 11 km S. Pinarbaşı, 1500 m, *Nydegger 12318*. B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger 12373*. B6 Malatya: 18 km W. Akçadağ, gegen Darende, 1520 m, *Hub.-Mor. 8859*. B7 Erzincan: 30 km E. Erzincan, gegen Selepür, 1250 m, *Hub.-Mor. 13520*. B9 Van: Şuşanis Dağ ob Van, 2200 m, *Hub.-Mor. 8865*.
38. *O. proponticum* Aznav.
A1(E) Kirklareli: 15 km E. Babaeski, *A. Baytop 22399*.
48. *O. isauricum* Boiss. & Heldr.
A4 Ankara: Kizilcahamam, *Hub.-Mor. 13518*. B5 Yozgat: 3 km nach Calatli, gegen Çorum, 1250 m, *Simon 76-089*. B5 Kayseri: Boğaz Köprü, 12 km S. Kayseri, 1000 m, *Hub.-Mor. 10849*. C5 Niğde: Niğde-Çamardi, 8 km vor Çamardi, 1500 m, *Simon 75-258*.
52. *O. bracteosum* Hausskn. & Bornm.
A3 Bolu: Abant Gölü, *T. Baytop 25984*. A4 Kastamonu: 30 km S. Kastamonu, gegen Tosya, 800 m, *Nydegger 14833*. A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1550 m, *Hub.-Mor. 12550*. A8 Gümüşane: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, Nordhang, 1950 m, *Hub.-Mor. 13529*. B5 Niğde: Hasan Dağ, 1450 m, *Düzenli 218*. B7 Erzincan: 38 km W. Erzincan, gegen Refahiye, 1950, *Reese*. B7 Elaziğ: Sivrice, 1500 m, *Altan 248*.
61. *O. caucasicum* Levin
A8 Erzurum: 8 km N.E. Tortum, 1450 m, *Hub.-Mor. 15091*.
67. *O. albo-roseum* Fisch. & Mey. subsp. *albo-roseum* var. *albo-roseum*
B7 Malatya: 5 km E. Malatya, 1320 m, *Hub.-Mor. 8860*. C4 Konya: 2 km W. Sille, 1330 m, *Nydegger 13394*. C5 İçel: Bolkar Dağ, 30 km N. ob Mersin, *Tissot 74-19*. C6 Hatay: Gipfel des Amanus, 2200 m, *Tissot 73-35*.
67. *O. albo-roseum* Fisch. & Mey. subsp. *sanguinolentum* (Vatke) Bornm.
C5 Adana: Karsanti, Aciman Yayla, 1800 m, *Yurdakulol 43*.
72. *O. tauricum* Pallas ex Willd. var. *brevifolium* DC.
A3 Bilecik: 10 km N. Bilecik, gegen Osmaneli, 450 m, *A. Baytop 8837*. A3 Ankara: Sariyar, *H. & E. Walter 1389*. C2 Burdur: Passhöhe S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 13177*.
72. *O. tauricum* Pallas ex Willd. var. *tauricum*
A2(A) Bilecik: 10 km N. Bilecik, 450 m *A. Baytop 8185*. A4 Bolu: Gerede-Devrek, *H. & E. Walter 4732*. B2 Uşak: 25 km nach Uşak, gegen Çivril, *H. & E. Walter 73*. B2 Kütahya: Karacaören, *A. Baytop 9359*. C1 Aydin: Kuşadası, Güzelçamli, *Uşu 4770*. C3 Antalya: 21 km nach Korkutelı, gegen Kizilcadağ, 1430 m, *Hub.-Mor. 16614*. C4 Konya: Sille, 1100 m, *Hub.-Mor. 8110*. C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1390 m, *Uşu 2814*.

76. *O. heterophyllum* Griseb.
B3 Konya: Sultan Dağ, Gelendost-Akşehir, 1500 m, 1935, *Reese*.
78. *O. bornmuelleri* Hausskn.
A4 Çankiri: 5 km S. Çankiri, 750 m, *Hub.-Mor. 15088*. B5 Kayseri: 27 km W. Kayseri, gegen Incesu, 1040 m, *Hub.-Mor. 12541*. B6 Kayseri: 20 km W. Pazarviran, 1440 m, *Hub.-Mor. 10854*. B6 Sivas: Banyo, 17 km N. Sivas, 1939, *Reese*. B7 Erzincan: 39 km E. Refahiye, 2060 m, *Hub.-Mor. 12539*. C4 Konya: 30 km W. Ermenek, gegen Fariske, 1500 m, *Hub.-Mor. 10226*.
79. *O. aucheranum* DC.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ-Soğukpınar, 1300 m, *Nydegger 14112*. A2 Bilecik: Bilecik-Bozüyük, *T. Baytop 22376*. A4 Çankiri: Çankiri, 1950, *Reese*. B1 Manisa: 4 km E. Ahmetli, *Hub.-Mor. 5612*. B2 Kütahya: Şaphane Dağ, 1020 m, *Hub.-Mor. 12542*. B2 Manisa: 30 km von Inegöl nach Buldan, *Hub.-Mor. 5613*. B3 Afyon: 10 km S. Emirdağ, 1100 m, *Hub.-Mor. 13531*. B3 Eskişehir: Milhaliççik, 1400 m, *Simon 75-342*. B5 Kayseri: 19 km von Kayseri nach Sivas, 1020 m, *Birand & Karamanoğlu 1956: 68*. B5 Niğde: Fuss des Hasan Dağ, 28 km S. Aksaray, *Hub.-Mor. 16503*. C2 Aydın: 2 km S. Karacasu, 380 m, *Simon 76-093*. C2 Muğla: 10 km von Fethiye, gegen Antalya, *Tissot 74-38*. C2 Burdur: 18 km von Tefenni, gegen Burdur, 1100 m, *Hub.-Mor. 5624*. C3 Burdur: Bağsaray Köy bei Çeltikçi, *Önür 25*. C2 Antalya: Elma Dağ ob Elmali, 1350 m, *Hub.-Mor. 8109*. C3 Antalya: 16 km N. Akseki, 1200 m, *Hub.-Mor. 17416*. C4 Konya: Konya-Beyşehir, 1938, *Reese*.
80. *O. roussaei* DC.
B7 Elaziğ: Badem Dere, 1450 m, *Altan 124*.
83. *O. armenum* DC.
B6 Adana: 42 km von Bakirdağ nach Saimbeyli, 1520 m, *Hub.-Mor. 10851*. B6 Sivas: 5 km N. Gürün, 1520 m, *Hub.-Mor. 12547*. B6 Malatya: Akçadağ-Darende, *Reese*. B7 Malatya: Venk, 5 km E. Malatya, 1220 m, *Hub.-Mor. 8858*. B8 Van: Erek Dağ, 2400 m, *T. Baytop 26113*. C5 Niğde: Ala Dağ, Nordseite, 2400 m, *Nydegger 14293*. C6 Malatya: 8 km von Sürgü, gegen Perveri, 1280 m, *Hub.-Mor. 13710*.
84. *O. trapezunteum* Boiss. & Huet
C5 Niğde: E. Ulukişla, 1937, *Reese*.
88. *O. giganteum* Lam.
C4 İçel: 5 km S. Mut, 1939, *Reese*. C5 Hatay: 19 km N. Arsuz, Meereshöhe, *Hub.-Mor. 12529*. C6 Adiyaman: Maraş-Malatya, 2 km N. Gölbaşı, 800 m, *Nydegger 12534*. C6 Adana: Yarbaşı-Bahçe, 350 m, *Hub.-Mor. 12528*.

23. **Cerintho** L.1. *C. minor* L. subsp. *auriculata* (Ten.) Domac

A2(A) Istanbul: Şile, A. & T. *Baytop* 2917. A3 Bilecik: 10 km N. Bilecik, A. *Baytop* 8828. A4 Ankara: Ayaş-Yeniken, 1100 m, *Simon* 75-51. A6 Sivas: Şerefiye Yayla-Kohulhisar, 1500 m, *Simon* 69-556. B5 Niğde: 18 km nach Aksaray, gegen Nevşehir, 1200 m, *Simon* 69-906. B9 Ağrı: 5 km W. Dikendere, 2290 m, *Uotila* 19585. C3 Antalya: Kizilcadağ-Söğüt, 1350 m, *Hub.-Mor.* 16617. C4 Konya: 29 km nach Karaman, gegen Mut, 1420 m, *Simon* 69-931. C5 Niğde: 10 km E. Çamardi, 1650 m, *Nydegger* 13354. C5 Adana: Asmancik Yayla ob Pozanti, 1500 m, *Hub.-Mor.* 16612.

24. **Symphytum** L.16. *S. bornmuelleri* Bucknall

A4 Kastamonu: Kastamonu-Daday, 1530 m, *Akman & al.* 6822.

27. **Anchusa** L.1. *A. leptophylla* Roem. & Schult. subsp. *incana* (Led.) Chamberlain

A8 Erzurum: 20 km N. Aşkale, 1900 m, *Kukkoneñ* 8062. A9 Erzurum: Horasan-Karaorgan, 2100 m, *T. Baytop* 18310. B2 Balıkesir: 23 km von Balıkesir gegen Susurluk, 200 m, *Simon* 69-336. B4 Konya: Barikurt N. Konya, 1937, *Reese*. B5 Niğde: Aksaray-Hasan Dağ, 1600 m, *Düzenli* 216. B6 Sivas: 37 km S. Tecer, gegen Gürün, 1570 m, *Hub.-Mor.* 13563. B7 Tunceli: Pülümür, 1800 m, *T. Baytop* 23210. B9 Bitlis: 3 km N. Bitlis, 1630 m, *Hub.-Mor.* 11033. B9 Van: Şuşanis Dağ ob Van, 2200 m, *Hub.-Mor.* 9943. C4 İçel: S. Gülnar, 980 m, *Hub.-Mor.* 9945.

1. *A. leptophylla* Roem. & Schult. subsp. *leptophylla*

A1(A) Balıkesir: Marmara Adasi, A. *Baytop* 19584. B3 Bilecik: 8 km nach Bozüyük, gegen İnönü, A. *Baytop* 25338. B3 Eskişehir: Sivrihisar, *Simon* 75-389. B3 Afyon: 20 km N. Afyon, 1935, *Reese* (Typus der var. *pallidiflora* Hub.-Mor.). B5 Nevşehir: 10 km E. Ürgüp, 1250 m, *Nydegger* 12981. C4 Konya: 11 km von Karaman, gegen Mut, 1350 m, *Hub.-Mor.* 17410. C5 İçel: Kavakli Pinar, 1240 m, *Uslu* 972.

2. *A. officinalis* L.

A1(E) Edirne: Edirne-Bosnaköy, A. *Baytop* 14106. A1(E) Tekirdağ: Saray, A. *Baytop & Tuzlaci* 25123.

3. *A. undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Coutinho

A1(E) Tekirdağ: Şarköy, A. *Baytop* 13509. A1(A) Balıkesir: Sigirci Köy, Manyas Gölü, A. & T. *Baytop* 85. A2(A) Istanbul: Yalova, A. & T. *Baytop* 2671. A2(A) Kocaeli: Dil Iskele, A. *Baytop* 5356. A3 Bolu: Mudurnu, *Tarcan* 4619. B1 Balıkesir: 3 km von Balıkesir, gegen Edremit, *Çubukçu* 24530. B1 Manisa: Manisa Dağ, 800 m, *T. Baytop* 21337. B3 Eskişehir: Sivrihisar, A. & T. *Baytop* 25279. B3 Kütahya: 40 km von Kütahya, gegen Eskişehir, A. *Baytop* 25352. B5 Kayseri: İltaş, A. *Baytop* 20368. B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger* 12370. C1

- Muğla: Karatoprak, Meereshöhe, A. & T. *Baytop* 19280. C2 Aydin: 11 km ob Çine, 100 m, *Hub.-Mor.* 12585. C2 Antalya: Gömbe-Kaş, H. & E. Walter 3997. C3 Burdur: 20 km S. Burdur, gegen Buçak, 970 m, *Hub.-Mor.* 17854.
4. *A. azurea* Miller var. *azurea*
 A2(A) Istanbul: Yalova, A. & T. *Baytop* 88. A4 Zonguldak: Devrek, H. & E. Walter 4814. B1 Izmir: Çeşme-Çiftlik, A. *Baytop* 19079. B3 Bilecik: 15 km N.W. Bozüyük, A. & T. *Baytop* 25186. B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, *Ekim* 2311. B8 Muş: Cingilli Kilise, *Birand* 1956: 344. C3 Isparta: Baladiz, A. *Baytop* 9492. C4 Antalya: Alanya, 250 m, *Çetik* 113. C4 Içel: Takili-Krisbucağı, *Uslu* 410. C5 Içel: Akanca, Yıldız Dağ, 800 m, *Uslu* 11.
4. *A. azurea* Miller var. *macrocarpa* (Boiss. & Hoh.) Chamberlain
 B9 Bitlis: 6 km von Bitlis, *Birand & Karamanoğlu* 1956: 193.
5. *A. strigosa* Labill.
 B7 Diyarbakir: 10 km von Ergani, gegen Maden, 1050 m, *Hub.-Mor.* 11036. C2 Muğla: Fethiye, Meereshöhe, H. & E. Walter 296. C4 Konya: Ermenek, 1280 m, *Hub.-Mor.* 9948. C4 Içel: 11 km N. Silifke, 470 m, *Hub.-Mor.* 9949. C4 Içel: 11 km N. Silifke, 470 m, *Hub.-Mor.* 9949. C6 Adana: Çona Köy bei Osmaniye, 150 m, *Simon* 75-553. C6 Malatya: 8 km S. Sürğü, 1280 m, *Hub.-Mor.* 13565. C6 Maraş: 2 km N. Maraş, 1000 m, *Nydegger* 12419. C6/7 Malatya: Gölbaşı-Adiyaman, 1000 m, *Tosun & Karamanoğlu* 1356.
6. *A. stylosa* Bieb.
 A4 Ankara: Sarijar Baraji, H. & E. Walter 1426. B1 Manisa: 4 km von Ahmetli, gegen Sardes, *Hub.-Mor.* 5594. B4 Ankara: W. Polatli, 720 m, *Hub.-Mor.* 13562. C1 Aydin: Söke, A. & T. *Baytop* 19155.
7. *A. thessala* Boiss.
 A1(E) Edirne: Iskender Köy, A. *Baytop* 22484. A1(E) Kirklareli: 10 km von Babaeski nach Istanbul, A. *Baytop* 22415. A1(E) Tekirdağ: 14 km E. Tekirdağ, A. & T. *Baytop* 12549.
8. *A. pusilla* Guşuleac
 B5 Kayseri: Develi, 1937, *Reese*.
13. *A. barrelieri* (All.) Vitman var. *orientalis* Guşuleac
 B5 Kayseri: Bakirdağ-Pungu, 1280 m, *Hub.-Mor.* 11035. C4 Konya: 53 km nach Ermenek, gegen Karaman, 1580 m, *Hub.-Mor.* 8425. C4 Antalya: Gündoğmuş, 1500 m, *Çetik* 1971: 70.
14. *A. aggregata* Lehm.
 C4 Içel: Erdemli, Meereshöhe, *Uslu* 419.
15. *A. aucheri* DC.
 A5 Ankara: Sungurlu-Delice, A. & T. *Baytop* 15464. B6 Sivas: 11 km N. Sivas, 1939, *Reese*. B7 Erzincan: 43 km östlich Erzincan, gegen Mutu,

1400 m, *Karamanoğlu 66-2*. B8 Erzincan: 4 km W. Sansa, 1450 m, *Hub.-Mor. 15103*. B9 Erzurum: Çobandere, *T. Baytop 19948*. C4 Konya: 53 km nach Ermenek, gegen Karaman, 1580 m, *Hub.-Mor. 3428*. C5 Niğde: Çamardi-Kamişli, 1180 m, *Simon 75-41*. C5 İçel: Cennet-Cennehem, *T. Baytop 23889*. C6 Malatya: 1 km S. Perveri, 1210 m, *Hub.-Mor. 13561*.

29. *Nonea* Medicus

8. *N. caspica* (Willd.) G. Don

A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardauç-Ardahan, Südseite, 2400 m, *Nydegger 14733*. B5 Kayseri: Kayseri, 1939, *Reese*.

9. *N. pulla* (L.) DC. var. *scabrisquamata* A. Baytop

B6 Sivas: 20 km N. Zara, 1630 m, *Hub.-Mor. 13556*. B7 Erzincan: 37 km W. Erzincan, gegen Refahiye, 1960 m, *Hub.-Mor. 12576*. B8 Erzurum: 11 km N.W. Aşkale, 1680 m, *Hub.-Mor. 11046*. B9 Ağrı: Horasan-Ağrı, 2 km E. der Passhöhe, 2300 m, *Nydegger 14539*.

16. *N. macrosperma* Boiss.

B3 Kütahya: 58 km N. Kütahya, 900 m, *Hub.-Mor. 12575*. C3 Antalya: Hafispaşa, 1938, *Reese*.

18. *N. ventricosa* (Sm.) Griseb.

A2(A) Bursa: Gemlik, *A. Baytop 6073*. A3 Bilecik: 16 km von Bilecik, gegen Söğüt, 410 m, *Hub.-Mor. 12573*. C5 İçel: 10 km S.E. Tarsus, 20 m, *Hub.-Mor. 13552*.

30. *Alkanna* Tausch

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

B5 Kayseri: Develi-Kayseri, Ostfuss des Erciyas Dağ, 2100 m, *Nydegger 14349*. B5 Niğde: Nevşehir-Niğde, 10 km S. Misli, 1230 m, *Nydegger 14217*. B9 Ağrı: 5-10 km S. Hamur, 1650 m, *Nydegger 14558*.

22. *A. phrygia* Bornm.

B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, Hizar, 1150 m, *Ekim 2312*.

32. *Trichodesma* R. Br.

1. *T. incanum* (Bunge) A. DC.

B9 Bitlis: 25 km S.W. Bitlis, 1000 m, *Nydegger 12602*.

SOLANACEAE

1. *Solanum* L.

2. *S. alatum* Moench

A6 Ordu: 20 km W. Ünye, 10 m, *Kukkonen 8166*.

5. *S. dulcamara* L.

A3 Bolu: Bolu, 850 m, *Uotila 20137*. A6 Ordu: 20 km W. Ünye, 10 m, *Kukkonen 8170*. A9 Bitlis: 9 km S. Bitlis, 1400 m, *Hub.-Mor. 11560*.

4. **Physalis** L.

- 1.
- P. alkekengi*
- L.

A7 Trabzon: 3 km N. Maçka, 370 m, *Kukkonen* 8092.7. **Atropa** L.

- 1.
- A. belladonna*
- L.

A7 Giresun: Giresun-Yavuzkema1, 1370 m, *Hub.-Mor.* 15661.11. **Hyoscyamus** L.

- 1.
- H. pusillus*
- L.

B5 Kayseri: 7 km N. Incesu, 1000 m, *Hub.-Mor.* 11561.

- 3.
- H. reticulatus*
- L.

B3 Afyon: 10 km S. Emirdağ, 1100 m, *Hub.-Mor.* 14251. B7 Erzincan: Iliç, Arar, Boldağ, *Önür* 169. C3 Burdur: 18 km von Tefenni, gegen Burdur, 1100 m, *Hub.-Mor.* 5761.1. **Verbascum** L.

- 2.
- V. spodiotrichum*
- (Hub.-Mor.) Hub.-Mor.

C3 Antalya: Kemer, Kalkfelsen, 50 m, 9.6.1977, *Akman, Quézel, Barbero* 7186. Die Art wurde seit der Entdeckung 1950 nie mehr gesammelt.

- 11.
- V. serratifolium*
- (Hub.-Mor.) Hub.-Mor.

A2(A) Bursa: 5 km nach Soğukpınar, gegen Keles, 700 m, *Nydegger* 14146.

- 24.
- V. oreophilum*
- C. Koch var.
- oreophilum*

A9 Erzurum: Horasan, Siçamkale Köy, 2280 m, *Yürül* 12588.

- 28.
- V. blattaria*
- L.

A3 Bolu: Bolu, 850 m, *Uotila* 20116.

- 30.
- V. meinckeanum*
- Murb.

C5 Adana: 5 km N. Saimbeyli, 1240 m, *Nydegger* 12412.

- 35.
- V. flavidum*
- (Boiss.) Freyn & Bornm.

B3 Konya: Sultan Dağ ob Dereçine, 1400 m, *Dökmeci* 29088.

- 40.
- V. wiedemannianum*
- Fisch. & Mey.

A5 Çorum: Osmançik, Dodurga-Yeniköy, 900 m, *Kilinç* 3471.

- 47.
- V. reeseanum*
- Hub.-Mor.

C2 Burdur: Gölhisar-Korkuteli, 13 km S. Gölhisar, 1240 m, *Nydegger* 13137.

- 48.
- V. eriocarpum*
- (Freyn & Sint.) Bornm.

A5 Çorum: Kargi, Kös Dağ, 2000 m, *Kilinç* 6875.

- 51.
- V. pyramidatum*
- Bieb.

A8 Çoruh: Göктаş, Alaca Dağ, 1125 m, *Düzenli* 832. A9 Çoruh:

- Yalnizçam Dağ Ardanoç-Ardahan, 19 km N. der Passhöhe, 1600 m, *Nydegger 14791*.
67. *V. ovalifolium* Donn ex Sims subsp. *thracicum* (Vel.) Murb.
A2(A) Bursa: 5 km nach Soğukpınar, gegen Keles, 700 m, *Nydegger 14147*.
73. *V. chionophyllum* Hub.-Mor.
C4 İçel: 34 km nach Mut, gegen Ermenek, 460 m, *Simon 76-023*.
75. *V. lagurus* Fisch. & Mey.
B2 Uşak: Murat Dağ ob Gürlek, Aktas, 1550 m, *Çirpiçi 31920*. B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, 1300-1500 m, *Ekim 2066*.
79. *V. georgicum* Benth.
A5 Çorum: Kargı, Abdullah Yayla, 1200 m, *Kilinç 6612*. A8 Erzurum: 10 km E. Pasinler, 1700 m, *Nydegger 12880*. A9 Çoruh: Yalnizçam Dağ Ardanoç-Ardahan, 23 km W. Ardahan, 1900 m, *Nydegger 14710*. B2 Bilecik: 20 km W. Bozüyük, gegen Inegöl, *Nydegger 14156*.
82. *V. armenum* Boiss. & Kotschy var. *tempskyanum* (Freyn & Sint.) Murb.
A7 Giresun: Giresun-Suşehri, 50 km S. Develi, 1600 m, *Nydegger 12966*.
83. *V. phrygium* Bornm.
B2 Kütahya: Murat Dağ, Hamam-Sobalan, 1450 m, *Çirpiçi 30925*. B3 Afyon: Nördlicher Sultan Dağ, Minekal Yayla ob Çay, 2050 m, *Dökmeci 35474*.
99. *V. nudatum* Murb. var. *nudatum*
C2 Denizli: Honaz Dağ, 830 m, *Simon 76-026*.
103. *V. calycosum* Hausskn. ex Murb.
B7 Elaziğ: Çilemelek Dağ, 24 km S.E. Elaziğ, 1300 m, *Nydegger 14452*.
Bisher waren nur die Funde von Sintenis 1889/1890 (B7 Erzincan) bekannt.
126. *V. sinuatum* L. var. *adenosepalum* Murb.
B6 Malatya: 70 km W. Malatya, gegen Maraş, 1300 m, *Nydegger 12548*.
B7 Tunceli: 16 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1000 m, *Nydegger 14483*.
B8 Bingöl: Karakoçan-Bingöl, 30 km vor Bingöl, *Gözler 15821*. C1 Aydın: 10 km S. Priene, gegen Söke, 50 m, *Nydegger 13036*. C4 İçel: Silifke, Stranddünen, *Uslu 965*. C5 Niğde: Madenköy, Nordhang des Taunus, 1670 m, *Spitzenberger 168*. C6 Adana: Çona Köy, N. Osmaniye, 150 m, *Simon 75-28*. C6 Gaziantep: Islahiye, Karasu Dere, 450 m, *Ekim 3643*. C6 Hatay: Antakya-El Ourdu, 1932, *Eig & Zohary*.
126. *V. sinuatum* L. var. *sinuatum*
A2(E) Istanbul: Kilyos, A. *Baytop 18541*. A2(A) Bursa: 18 km W. Inegöl, 540 m, *Nydegger 14152*. C5 Adana: Eginer, 840 m, *Yurdakulol 68*.
128. *V. lydium* Boiss. var. *heterandrum* Murb.
A2(A) Bursa: Ulu Dağ, Soğukpınar, 1100 m, *Nydegger 14120*.

128. *V. lydium* Boiss. var. *lydium*
C2 Burdur: Pass S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 13178*.
139. *V. pinnatifidum* Vahl
A3 Kocaeli: Karasu, Sanddünen, *Simon 76-011*.
148. *V. gnaphalodes* Bieb.
A5 Amasya: Amasya, *Maniss*, 1894: 1144. A5 Kastamonu: Kastamonu-Tosya, Passhöhe, 1100 m, *Nydegger 14824*.
152. *V. myriocarpum* Boiss. & Heldr.
C3 Konya: Süleymaniye-Seydişehir, 1600-1900 m, *Nydegger 10931*.
170. *V. vulcanicum* Boiss. & Heldr. var. *vulcanicum*
B5 Nevşehir: 10 km E. Ürgüp, 1250 m, *Nydegger 12982*.
174. *V. asperuloides* Hub.-Mor.
A9 Erzurum: 3 km W. Horasan, 1650 m, *Nydegger 12874*. B6 Sivas: 18 km W. Gürün, 1700 m, *Rech. f. 49947*. C5 Niğde: 10 km E. Çamardı, 2050 m, *Nydegger 13372*.
178. *V. stenostachyum* Hub.-Mor.
B2 Bilecik: 20 km W. Bozüyük, gegen Inegöl, 650 m, *Nydegger 14157*. B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, İkiz Pinari, 1500 m, *Ekim 2072*.
180. *V. mucronatum* Lam.
C1 Aydın: Şehir İçi, 90 m, *Uslu 5854*. C1 Muğla: Söke-Milas, 2 km W. Selimiye, 130 m, *Nydegger 13050*. C2 Denizli: 42 km W. Denizli, *M. & D. Zohary 951*.
186. *V. glomeratum* Boiss.
B2 Aydın: Tire, Ortaköy, 435 m, *Uslu 3391*. B7 Elaziğ: Malatya-Elaziğ, am Euphrat, 680 m, *Nydegger 14441*. C3 Konya: Sultan Dağ ob Akşehir, 1200 m, *Dökmeci 35387*. C5 İçel: Limonly-Sandal Dağ, 100 m, *Uslu 682*. C6 Maraş: 2 km N. Maraş, 1000 m, *Nydegger 12421*. C7 Malatya: Malatya-Maraş, Reşadiye Geçidi, 1450 m, *Nydegger 12543*.
187. *V. tossiense* Freyn & Sint.
A3 Sakarya: 33 km nach Osmaneli, gegen Geyve, *A. & T. Baytop 25178*.
A3 Bilecik: 59 km nach Bilecik, gegen Tasakli, 790 m, *Buttler & Erben 17982*. A3 Ankara: Passhöhe Gümele Kasi, N.W. Beypazari, *Kühne 529*.
A5 Kastamonu: Tosya, Sekiler Köy, 1200 m, *Kilinç 3476*. B2 Bilecik: 20 km W. Bozüyük, gegen Inegöl, 650 m, *Nydegger 14155*.
191. *V. splendidum* Boiss.
B3 Konya: Akşehir-Yalvaç, *A. Baytop 29245*. B6 Adana: 18 km N. Saimbeyli, 1440 m, *Nydegger 12377*. C1 Muğla: 4 km nach Milas, gegen Yatağan, 160 m, *Simon 76-030*.
192. *V. syriacum* Schrad.
C2 Muğla: Marmaris, Kuruca, Sandstrand, 31.7.1973, *Uslu 2990*. Neu für

die Türkei. Die Art war bisher, trotz des irrigen Namens, nur von der griechischen Insel Rodhos bekannt.

200. *V. lasianthum* Boiss.
A2(A) Bursa : Ulu Dağ, 12 km ob Bursa, 850 m, *Nydegger 14021*. A5 Çorum: Sungurlu-Yozgat, bei Hattuşaş, 1300 m, *Nydegger 12157*. B1 Izmir: N.E. ob Bornova, *Fitz & Spitzenberger 1058*. B2 Kütahya: Murat Dağ, Hamam-Sobalan, 1400 m, *Çirpiçi 30109*. B3 Isparta: Kale Dağ bei Şarki Karaağaç, 1250 m, *Simon 75-052*. B5 Kayseri: Develi-Kayseri, Ostfuss des Erciyas Dağ, 2100 m, *Nydegger 14356*. B7 Elaziğ: 50 km E. Elaziğ, *Gözler 15805*. C3 Konya: 14 km nach Seydişehir, gegen Süleymaniye, 1150 m, *Simon 76-029*. C4 Konya: 32 km N. Ermenek, gegen Karaman, 1250 m, *Nydegger 13298*. C5 İçel: Veyselli-Taburili, 950 m, *Uslu 964*.
204. *V. chrysochaete* Stapf
C1 Muğla: Söke-Milas, 2 km W. Selimiye, 130 m, *Nydegger 13049*.
206. *V. songaricum* Schrenk subsp. *subdecurrens* Hub.-Mor.
A9 Çoruh: Yalnızçam Dağ Ardanuç-Ardahan, 83 km E. Ardanuç, 2010 m, *Nydegger 14719*. B9 Bitlis: 3 km N.E. Bitlis, gegen Tatvan, 1580 m, *Nydegger 12634*.
221. *V. microsepalum* Hub.-Mor.
C4 İçel: 43 km S.W. Mut, gegen Ermenek, 940 m, *Nydegger 13320*.
223. *V. urobacteum* Hub.-Mor.
B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, Üç Saray, *Ekim 2069*. Bisher war nur der Typus, 1954 in derselben Provinz von Hub.-Mor. entdeckt, bekannt.
225. *V. speciosum* Schrad.
A1(E) Çanakkale: Yaluva, *Bauer & Spitzenberger 995*. A2(A) Bursa: Ulu Dağ, 1000-1100 m, *Simon 75-384*. A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 375*. A4 Ankara: Kizilcahamam-Ankara, *Sayren 3*. A5 Çorum: Kargi, Kös Dağ, 1200 m, *Kilinç 6618*. B2 Kütahya: Murat Dağ, Kesik Söğüt, Karapınar, 1500 m, *Çirpiçi 31019*. B3 Afyon: Sultan Dağ ob Çay, N. Topraktepe, 2250 m, *Dökmeci 35435*. B3 Konya: Sultan Dağ ob Akşehir, 1600 m, *Bornm. 1899: 5354*. B5 Kayseri: Develi-Kayseri, Ostfuss des Erciyas Dağ, 2100 m, *Nydegger 14355*. B7 Erzincan: 34 km E. Erzincan, *Westover & Wellman 2293*.
228. *V. cheiranthifolium* Boiss. var. *asperulum* (Boiss.) Murb.
A3 Eskişehir: Mayıslar, 300 m, *Ekim 207*. A5 Çoruh: Kargi, Beygircioğlu-Abdullahy, 750 m, *Kilinç 6623*.
228. *V. cheiranthifolium* Boiss. var. *cheiranthifolium*
A4 Ankara: Ayaş Dağ, Ayaş Beli, *Akman 4054*. A5 Kastamonu: Tosya, Devrez Çay, Dikmen Köy, 1300 m, *Kilinç 3478*. A9 Erzurum: 3 km W. Horasan, 1650 m, *Nydegger 12873*. B6 Kayseri: 24 km S. Pınarbaşı, gegen Saimbeyli, 1770 m, *Nydegger 12332*. B6 Malatya: 16 km E. Darende,

- 900 m, *Nydegger 14431*. B7 Tunceli: 16 km N. Tunceli, 1000 m, *Nydegger 14485*. C3 Konya: 16 km N.E. Beyşehir, 1200 m, *Nydegger 12999*.
228. *V. cheiranthifolium* Boiss. var. *heldreichii* Boiss.
C3 Konya: Süleymaniye-Seydişehir, 1750 m, *Simon 76-019*.
- V. basivelatum* Hub.-Mor. in *Bauhinia* 6: 371 (1979).
A2(A) Bursa: 5 km nach Soğukpınar, gegen Keles, 700 m, *Nydegger 14144*. B3 Eskişehir: Türkmen Dağ, Porsuk Barajı, 900 m, *Ekim 2071* (Holotypus).
- V. mucronatum* Lam. × *sinuatum* L.
C1 Aydın: Söke-Milas, 2 km W. Selimiye, 130 m, *Nydegger 13048*.
- V. pinnatifidum* Vahl × *sinuatum* L.
= *V. phalereum* Hausskn.
A3 Kocaeli: Karasu, Sanddünen, *Simon 76-012*.
2. **Scrophularia** L.
11. *S. luridiflora* Fisch. & Mey.
B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1630 m, *Hub.-Mor. 9326*.
13. *S. scopolii* Hoppe var. *adenocalyx* (Somm. & Lev.) Lall
A6 Sivas: 14 km nach Koyulhisar, gegen Ordu, 1700 m, *Simon 69-691*.
13. *S. scopolii* Hoppe var. *scopolii*
A4 Kastamonu: Ilgaz Dağ Nordhang, 1350 m, *Hub.-Mor. 15543* (teste Lall). A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1500 m, *Ketenoğlu 276*. A6 Amasya: Erbaa, *Akman & al. 6835*. B1 İzmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 600 m, *Hub.-Mor. 2463* (teste Lall). B2 İzmir: Boz Dağ Köy, 1230 m, *Hub.-Mor. 2464* (teste Lall). B3 Eskişehir: Beşpınar, 1500 m, *Ekim 208*. B3 Afyon: Bayat, 1400 m, *Vural 172*. C5 Adana: Karsanti, Torasan Dağ, 2200 m, *Yurdakulol 10601*.
15. *S. nodosa* L.
A4 Kastamonu: Kastamonu-Cide, 780 m, *Akman & al. 6843*.
18. *S. umbrosa* Dum.
A4 Çankiri: Işık Dağ, 1600 m, *Akman 4058*. A5 Sinop: Çangal Dağ ob Ayancık, 1100 m, *Hub.-Mor. 15544* (teste Lall). C2 Burdur: Südufer des Salda Gölü, 1200 m, *Nydegger 13127*.
26. *S. catariifolia* Boiss. & Heldr.
B6 Sivas: Saylar-Pass Kayseri-Sivas, 1500 m, *Simon 69-039*.
27. *S. rimarum* Bornm.
B2 Manisa: 27 km S. Demirci, 540 m, *Hub.-Mor. 13997*. C2 Burdur: Kerkeli Dağ, S. Dirmil (Altinyayla), 1980 m, *Hub.-Mor. 8626* (det. Lall). C3 Antalya/Konya: 30 km S. Seydişehir, 1900 m, *Nydegger 10928*. C5 İçel: Cennet, *Uslu 676*.

30. *S. libanotica* Boiss. subsp. *libanotica* var. *australis* R. Mill
C1 Aydın: Eski Aydın, 200 m, *Uslu* 3972. C6 Adana: Yarpuz, 1900 m, *Hub.-Mor.* 15541.
30. *S. libanotica* Boiss. subsp. *libanotica* var. *libanotica*
B7 Malatya: 36 km S. Malatya, 1949, *Reese*.
30. *S. libanotica* Boiss. subsp. *libanotica* var. *mesogitana* (Boiss.) R. Mill
C2 Aydın: 72 km nach Aydın, gegen Muğla, 330 m, *Hub.-Mor.* 13996.
30. *S. libanotica* Boiss. subsp. *libanotica* var. *urartuensis* R. Mill
B9 Bitlis: Ahlat, *Birand & Karamanoğlu*, 1956: 387.
33. *S. olympica* Boiss.
A8 Rize: İkizdere-Çamlık, 1200 m, *Hub.-Mor.* 15548 (det. Lall). B7 Erzincan: 37 km W. Erzincan, gegen Refahiye, 1900 m, *Hub.-Mor.* 13993 (teste Lall).
36. *S. pinardii* Boiss.
C4 Konya: W. Sille, 1250 m, *Hub.-Mor.* 8625.
37. *S. lucida* L.
B2 Manisa: 13 km nach Demirci, gegen Simav, 1340 m, *Hub.-Mor.* 13999 (det. Lall). C3 Antalya: Çubuk Boğazi, 3 km ob Hafispaşa, 800 m, *Hub.-Mor.* 5584 (teste Lall). C4 Konya: 15 km S.W. Konya, 1937, *Reese* (det. Lall).
39. *S. myriophylla* Boiss. & Heldr.
C3 Antalya: Gidengelmiz Dağ, S. Seydişehir, 1900 m, *Simon* 76-763.
41. *S. trichopoda* Boiss. & Bal.
C4 İçel: 23 km nach Gülnar, gegen Silifke, 970 m, *Hub.-Mor.* 10318 (teste Lall). C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, N.W. Faraçe, 1420 m, *Yurdakulol* 66.
44. *S. cinerascens* Boiss.
B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1650 m, *Hub.-Mor.* 9328.
45. *S. depauperata* Boiss.
B8 Erzurum: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 11 km N.W. Aşkale, 1680 m, *Hub.-Mor.* 11587 (det. Lall).
48. *S. xanthoglossa* Boiss. var. *decipiens* (Boiss. & Kotschy) Boiss.
B7 Erzincan: Mutu, 1950, *Reese*. C5 İçel: Cennet-Hasanaliler, 300 m, *Uslu* 1939. C6 Adana: Çona Köy, N. Osmaniye, 150 m, *Simon* 75-32.
51. *S. canina* L. subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.) Greuter
A4 Ankara: 20 km N.W. Kizilcahamam, 1280 m, *Hub.-Mor.* 14002 (det. Lall). C1 Aydın: Karpuzlu, Çeşme Köy, 550 m, *Uslu* 4348. C2 Aydın: Çine Çay, 12 km S. Çine, 100 m, *Simon* 69-72. C1 Muğla: Muğla-Yatağan, E. Karaltı, 650 m, *Simon* 76-764. C2 Muğla: Muğla-Köyceğiz, bei Doğuzbelen, 70 m, *Simon* 69-645. C3 Antalya: Yeniceköy, Sanddünen, *Uslu*

2674. C4 Konya: Ermenek, 1948, *Reese*. C5 İçel: Kizilgeçit, 980 m, *Uslu 1199*. Is: Chios, *Hub.-Mor. 5651* (det. Lall).

3. *Anarrhinum* Desf.

1. *A. orientale* Benth.

A6 Tokat: Artova, 1937, *Reese*. B5 Nevşehir: 10 km E. Nevşehir, *Nydegger 14209*. B6 Maraş: 22 km N. Göksun, 1680 m, *Hub.-Mor. 11578*. B7 Elaziğ: 97 km S. Elaziğ, 1060 m, *Birand & Karamanoğlu 1956: 170*. C4 İçel: 43 km nach Mut, gegen Ermenek, 940 m, *Nydegger*. C5 Niğde: Ulukişla, 1937, *Reese*. C6 Adana: Yarpuz, 900 m, *Akman 3049*.

5. *Misopates* Rafin.

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

B2 Kütahya: 13 km nach Demirci, gegen Simav, 1390 m, *Hub.-Mor. 15538*. C3 Antalya: Bucht von Tekirova, Meereshöhe, *Hub.-Mor. 12507*. C4 İçel: 15 km E. Anamur, Meereshöhe, *Hub.-Mor. 15537*.

6. *Chaenorhinum* (DC.) Reichb.

1. *C. minus* (L.) Lange subsp. *minus*

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoglu 380*. C5 Niğde: Çamardi-Kamişli, 1180 m, *Simon 75-40*.

7. *Linaria* Miller

1. *L. genistifolia* (L.) Miller subsp. *confertiflora* (Boiss.) Davis

B2 Manisa: 27 km S. Demirci, 540 m, *Hub.-Mor. 14069* (det. Davis).

1. *L. genistifolia* (L.) Miller subsp. *genistifolia*

B3 Eskişehir: Mihaliçcik-Sariyar Barajı, 1500 m, *Simon 75-340*. C3 Antalya: Irmasan Gediği Manavgat-Seydişehir, 1525 m, *Nydegger 10815*.

1. *L. genistifolia* (L.) Miller subsp. *praealta* (Boiss.) Davis

C6 Adana: Osmaniye-Yarpuz, 800 m, *Akman 193*.

3. *L. grandiflora* Desf.

B4 Konya: 20 km N. Konuklar, 900 m, *Hub.-Mor. 14068* (det. Davis).

5. *L. corifolia* Desf.

A4 Çankiri: Çankiri, 860 m, *Hub.-Mor. 14063*. A5 Kastamonu: 40 km N.W. Iskilip, 1500 m, *Nydegger 11243*. A7 Trabzon: Zafanos, 10000 m, *Akman 4073*. B2 Kütahya: 52 km N. Gediz, 1050 m, *Hub.-Mor. 14063*. B5 Nevşehir: 10 km E. Nevşehir, 1330 m, *Nydegger 14208*. B6 Malatya: 46 km N. Elbistan, gegen Darende, 1380 m, *Hub.-Mor. 14061*. C2 Burdur: Köpek Beli, 9 km W. des Salda Gölü, 1180 m, *Hub.-Mor. 17423*. C3 Konya: Beyşehir, 1937, *Reese*. C4 Konya: Meram, 950 m, *Hub.-Mor. 14064*. C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1360 m, *Uslu 2730*.

6. *L. iconia* Boiss.

B5 Kayseri: Incesu, 1939, *Reese*.

9. *L. chalepensis* (L.) Miller var. *brevicalyx* Davis
C4 İçel: Sanddünen, 15 km E. Anamur, *Hub.-Mor.* 17856.
12. *L. kurdica* Boiss. & Hoh. subsp. *kurdica*
B7 Tunceli: 37 km S.E. Tunceli, gegen Pertek, 1979, *Nydegger*.
18. *L. simplex* (Willd.) DC.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu* 379. C4 Konya: Dereköy, 8 km W. Konya, 1100 m, *Hub.-Mor.* 8800.
20. *L. pelisseriana* (L.) Miller
C1 Aydin: Koçarlı, Yayla Köy, 750 m, *Uslu* 5309.
8. **Cymbalaria** Hill
2. *C. longipes* (Boiss. & Heldr.) Cheval.
C1 Aydin: Samsun Dağ, Ilyas Ağa-Kalamaki, 10 m, *Uslu* 4030.
9. **Kickxia** Dumort.
1. *K. commutata* (Bernh.) Fritsch subsp. *graeca* (Bory & Chaub.)
R. Fernandes
C5 İçel: 17 km ob Mersin, gegen Kuzucubelen, 260 m, *Hub.-Mor.* 10378.
C5 Adana: 10 km W. Ceyhan, 30 m, *Hub.-Mor.* 15540.
2. *K. elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter
C3 Antalya: Konya Alti, 3 km S.W. Antalya, Meereshöhe, *Hub.-Mor.* 8158.
11. **Gratiola** L.
1. *G. officinalis* L.
A4 Ankara: Mürtel-Ebene, *Karamanoğlu* 1954: 5259. B3 Afyon: Bolvadin-Çay, 1942, *Romieux*.
12. **Lindernia** All.
1. *L. procumbens* (Krocker) Philcox
A7 Trabzon: Vakfikebir-Tanya, *Akman & al.* 6814.
14. **Digitalis** L.
1. *D. ferruginea* L. subsp. *ferruginea*
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, Passhöhe, 1700 m, *Nydegger* 14861. A7 Trabzon: Zigana Dağ, 1600 m, *Nydegger* 12922.
1. *D. ferruginea* L. subsp. *schischkinii* (Ivan.) Werner
A5 Kastamonu: Tosya-Kastamonu, 18 km N. Tosya, 1550 m, *Nydegger* 11291.
7. *D. lamarckii* Ivan.
A4 Çankiri: 10 km S.E. Kursunlu, 1200 m, *Nydegger* 12115. A4 Ankara: 45 km N.E. Ankara, gegen Kalecik, 1120 m, *Hub.-Mor.* 14059. A8 Gümüşane: W. Bayburt, 1900 m, *Nydegger* 12909.

17. **Veronica L.**

6. *V. gentianoides* Vahl
A6 Sivas: 14 km nach Koyulhisar, gegen Ordu, 1700 m, *Simon 69-064*. A7 Giresun: Ob Giresun, 1650 m, *Akman & al. 6853*. A9 Kars: 8 km S.E. Ardahan, 1850 m, *Hub.-Mor. 15519* (teste Fischer).
8. *V. bozakmanii* M. A. Fischer
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, Südseite, 1610 m, *Hub.-Mor. 15526* (det. Fischer). A5 Kastamonu: Tosya, Çukurhan Bölgesi, 1400 m, *Kilinç 3467* (det. Fischer).
17. *V. arvensis* L.
A5 Sinop: Çangal Dağ ob Ayancik, 1250 m, *Hub.-Mor. 15527* (teste Fischer). C1 Aydin: Aydin Kuzeyi, Danişment, 245 m, *Uslu 5312*.
19. *V. dillenii* Crantz
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 303* (teste Fischer).
20. *V. grisebachii* S. M. Walters
B2 Izmir: Boz Dağ Köy, 1935, *Reese*. B3 Afyon: Dinar, 1938, *Reese*. C2 Denizli: Honaz Dağ, Çukur Köy, 1938, *Renz*. C3 Burdur: Buçak, 800 m, 1936, *Tengwall*.
22. *V. triphyllos* L.
B2 Izmir: Boz Dağ Köy, 1935, *Reese*.
28. *V. campylopoda* Boiss.
C5 Niğde: 12 km W. Ulukişla, gegen Ereğli, 1060 m, 1956, *Birand*.
34. *V. cymbalaria* Bod.
A2(A) Kocaeli: W. Hereke, 90 m, *Uotila 15515* (teste Fischer). C2 Muğla: 17 km E. ob Muğla, gegen Kale. C2 Burdur: Pass S. ob Dirmil (Altinyayla), 1550 m, *Hub.-Mor. 10288*.
36. *V. trichadenia* Jord. & Fourn.
C1 Aydin: Inciralti, 690 m, *Uslu 5314*.
40. *V. hederifolia* L.
A5 Ankara: Nallihan-Uluhan, 900 m, *Akman 762* (det. Fischer).
41. *V. anagallis-aquatica* L.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, *Ketenoğlu 332* (det. Fischer). A8 Erzurum: 3 km W. Pasinler, 1680 m, *Kukkonen 8030* (teste Fischer).
46. *V. anagalloides* Guss.
B3 Konya: Çavuşen Gölü, *Karamanoğlu 5081* (teste Fischer). C2 Burdur: Südufer des Salda Gölü, 1200 m, *Nydegger 13126*. C3 Konya: 14 km nach Seydişehir, gegen Süleymaniye, 1150 m, *Simon 76-753*.
47. *V. beccabunga* L.
A8 Erzurum: Tatos Dağlari İkizdere-Ispir, 2400 m, *Hub.-Mor. 15522* (det. Fischer).

48. *V. chamaedrys* L.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Südseite, 1630 m, *Hub.-Mor. 14028* (teste Fischer).
B1 Izmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 980 m, *Hub.-Mor. 2691* (teste Fischer).
B3 Afyon: Bayat, 1400 m, *Vural 180* (teste Fischer).
49. *V. magna* M. A. Fischer
A5 Kastamonu: Kizilca Su, *Akman & al. 6848*.
51. *V. jacquinii* Baumg.
A1(A) Çanakkale: Lapseki, *Akman & al. 6198* (det. Fischer).
61. *V. cinerea* Boiss. & Bal.
C5 İçel: Hüsametli, 820 m, *Uslu 966*.
63. *V. thymoides* P. H. Davis subsp. *pseudocinerea* M. A. Fischer
C2 Burdur: Seeufer, 1955, *Hasenbalg* (det. Fischer).
67. *V. macrostachya* Vahl
C5 Niğde: 10 km N. Çamardi, 2000 m, *Nydegger 14246*.
70. *V. cuneifolia* D. Don subsp. *cuneifolia*.
C2 Burdur: Passhöhe S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 10532*.
73. *V. orientalis* Miller subsp. *orientalis*
A9 Çoruh: Yalnizçam Dağ Ardanuç-Ardahan, 6 km S. der Passhöhe, 2400 m, *Nydegger 14740*. B7 Elaziğ: Maden, Yukari Killan Köy, 1940, *Romieux*. B7 Diyarbakir: 9 km N. Ergani, 1000 m, *Hub.-Mor. 14021* (teste Fischer). B9 Van: Şuşanis Dağ ob Van, 2200 m, *Hub.-Mor. 10487* (det. Fischer).
74. *V. multifida* L.
A5 Kastamonu: Tosya, Yenidoğan, Gökomuz Köy, 1500 m, *Kilinç 3497*.
C2 Burdur: Pass S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, *Nydegger 13180*. C3 Antalya: Irmasan Gediği zwischen Akseki und Seydişehir, 1525 m, *Nydegger 10818*. C4 İçel: Kirobaşı, 1450 m, *Uslu 2781*.
76. *V. peduncularis* Bieb.
A6 Amasya: Erbaa-Çatalan, 1400 m, *Akman & al. 6846*.
77. *V. montana* L.
A6 Samsun: Gelemen, *Akman & al. 6845*.
78. *V. officinalis* L.
A4 Ankara: Kizilcahamam, Çamkoru Orman, *H. & E. Walter 1148* (teste Fischer).
20. **Melampyrum** L.
1. *M. arvense* L. var. *arvense*
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Südhang, 1450 m, *Hub.-Mor. 17440*. A7 Trabzon: Zigana Dağ Nordseite, 480 m, *Hub.-Mor. 15497*. A7 Gümüşane: 10 km W. Torul, 1370 m, *Uotila 19018*. B7 Erzincan: 4 km E. Mutu, 1150 m, *Hub.-Mor. 11573*.

1. *M. arvensis* L. var. *elatus* Boiss.
A7 Giresun: 6 km S. Yavuzkemal, 1050 m, *Hub.-Mor.* 15499. A9 Çoruh: 16 km E. Ardanuç, 950 m, *Hub.-Mor.* 15501.
21. **Euphrasia** L.
 3. *E. pectinata* Ten.
A4 Ankara: 20 km N.W. Kizilcahamam, 1280 m, *Hub.-Mor.* 15487 (det. Yeo). A4 Kastamonu: Ilgaz Dağ Südseite, 16 km N. Tosya, 1280 m, *Hub.-Mor.* 15493 (det. Yeo). A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1650 m, *Hub.-Mor.* 15485 (det. Yeo). A8 Rize: Tatos Dağları Nordhang, Ispir-Ikizdere, 2100 m, *Hub.-Mor.* 15484 (det. Yeo). B8 Gümüşane: 23 km N. Aşkale, 2390 m, *Uotila* 19643. B9 Ağrı: Tahir Geçidi, 2450 m, *Kukkonen* 8020. B9 Bitlis: 8 km S. Tatvan, 1700 m, *Hub.-Mor.* 11576 (det. Yeo). C3 Antalya: 13 km N. Akseki, 1340 m, *Hub.-Mor.* 17436 (det. Yeo).
 5. *E. petiolaris* Wettst.
A7 Trabzon: 3 km S. Hamsiköy, 2330 m, *Uotila* 19750.
22. **Odontites** Ludwig
 1. *O. aucheri* Boiss.
A4 Zonguldak: 6 km N. Safranbolu, 750 m, *Simon* 76-750. A8 Erzurum: Kop Dağ, 20 km N. Aşkale, 1900 m, *Kukkonen* 8060. B6 Sivas: 10 km von Zara, gegen Imranlı, 1400 m, *Simon* 75-296. B8 Bingöl: Çapakçur-Karlıova, *Tosun & Karamanoğlu* 1748. B9 Bitlis: 5 km N. Bitlis, 1750 m, *Hub.-Mor.* 11569. B9 Van: Toprakkale ob Van, 1900 m, *Hub.-Mor.* 9323. C3 Antalya/Konya: 30 km S. Seydişehir, 1760 m, *Nydegger* 13226. C5 Adana: Karsanti, Akinek Dağ, 1760 m, *Yurdakulol* 104.
23. **Parentucellia** Viv.
 1. *P. viscosa* (L.) Caruel
B1(A) Çanakkale: 11 km E. Ayvacık, 350 m, *Hub.-Mor.* 17437. C1 Aydın: Germencik-Bozköy, 180 m, *Uslu* 4035.
24. **Bellardia** All.
 1. *B. trixago* (L.) All.
A2(A) Balıkesir: Balıkesir-Şahirburgaz, *Akman* 6197. C2 Aydın: 2 km E. Karacasu, 380 m, *Nydegger* 10350.
25. **Pedicularis** L.
 7. *P. condensata* Bieb.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 1 km S. der Passhöhe, 1700 m, *Hub.-Mor.* 17438. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1560 m, *Hub.-Mor.* 14055.
 11. *P. comosa* L. var. *acmodonta* (Boiss.) Boiss.
B5 Kayseri: 6 km E. Bakırdağ, 1300 m, *Hub.-Mor.* 11403. B9 Ağrı: Tahir Geçidi, 2475 m, *Karamanoğlu* 66-79.

11. *P. comosa* L. var. *sibthorpii* (Boiss.) Boiss.
A4 Çankiri: Küçük Ilgaz Dağ, 2000 m, *Hub.-Mor.* 17439. A4 Ankara: Çamlidere, Çamkoru, 1300 m, *Alpay* 339. A7 Giresun: Eğribel-Pass ob Tamdere, 2350 m, *Hub.-Mor.* 15509. B6 Sivas: Yıldizeli, Çamlibel Dağ, 1700 m, *Hub.-Mor.* 14056. C5 Adana: Katir Gediği ob Pozanti, 2050 m, *Hub.-Mor.* 15506.
26. **Rhinanthus** L.
1. *R. angustifolius* C. C. Gmel. subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D. A. Webb
A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1650 m, *Hub.-Mor.* 12120. A7 Giresun: E. ob Tamdere, 1700 m, *Hub.-Mor.* 15535. A8 Erzurum: 59 km N.W. Erzurum, 1900 m, *Hub.-Mor.* 15533. B5 Niğde: Niğde-Çamardı, bei Bulguruç, 1580 m, *Simon* 75-286.
29. **Bungea** C. A. Mey.
1. *B. trifida* (Vahl) C. A. Mey.
A8 Gümüşane: Bayburt, 1500 m, *Görz* 455. B6 Sivas: 12 km nach Sivas, gegen Hafik, 1400 m, *Hub.-Mor.* 14049. B9 Van: Toprakkale ob Van, 1320 m, *Hub.-Mor.* 11577.

LITERATURVERZEICHNIS

- AKMAN, Y. (1972). Flora of the Beynam Forest. *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 16C: 1-27.
- (1973). Contribution à l'étude de la flore des montagnes de l'Amanus. *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 17C: 43-70.
- (1974). Contribution à l'étude de la flore de la région de Beypazari, Karaşar et de Nallihan. *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 18C: 1-50.
- BAYTOP, A. (1968-1975). Quelques notes sur la flore de la Turquie d'Europe. *J. Fac. Pharm. Istanbul* 4: 50-54 (1968) (= I); 4: 77-81 (1968) (= II); 5: 143-146 (1969) (= III); 8: 109-114 (1972) (= IV); 9: 85-87 (1973) (= V); 11: 193-196 (1975) (= VI).
- & E. TUZLACI (1976). The Flora of Honaz Dagi I. *J. Fac. Pharm. Istanbul* 12: 30-74.
- BROWICZ, K. (1966). The genus *Periploca* L. A monograph. *Arbor. Kórnickie* 11: 5-104.
- (1975). *Vincetoxicum canescens* (Willd.) Decne. and *V. tmoieum* Boiss. — Systematic problems and geographical distribution. *Fragm. Florist. Geobot.* 21: 261-271.
- (1978). *Chorology of trees and shrubs in South-West Asia*, vol. 1, maps. Kórnik.
- & J. ZIELINSKI (1977). Polish herbarium collection of trees and shrubs from South-West Asia, made in the years 1972-1975. *Arbor. Kórnickie* 22: 285-321.
- ÇETİK, R. (1977). Elmali Çiğlikara ve Bucak Sedir Ormanlari Florasi. *Zeitschr. Türk.-Forstl. Forschungsanstalt* 23: 3-102.
- CONTANDRIOPOULOS, J. & P. QUÉZEL (1976). Contribution à l'étude de la flore du Taurus et de l'Amanus. *Bull. Soc. Bot. France* 123: 415-432.
- DAVIS, P. H. & J. R. EDMONDSON (1979). Flora of Turkey: a floristic bibliography. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37: 273-283.
- & F. SORGER (1979). A new *Campanula* from Anatolia. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37: 265-266.

- FAVARGER, C. (1977). *Cerastium ligusticum* and *C. dominici* in Turkey. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 35: 315-317.
- GREUTER, W. (1979). The flora and phytogeography of Kastellorizo (Dhodhekanisos, Greece). 1. An annotated catalogue of the vascular plant taxa. *Willdenowia* 8: 531-611.
- HUBER-MORATH, A. (1977). Weitere Ergänzungen zur Flora der Türkei. *Bauhinia* 6: 93-188.
- JALAS, J., R. KUKKONEN & P. UOTILA (1976). Notes on the Flora of European Turkey. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 35: 69-75.
- KILINÇ, M. (1977). New floristic records from A5 (Kastamonu-Çorum). *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 21: 29-42.
- PEŞMEN, H. (1973). *A study on the flora of Nemrut Dağı (Bitlis)*. Verhandl. Internat. Sympos. über *Abies Equi-trojani* und die Türkische Flora: 271-287.
- & A. GÜNER (1978). Four new taxa from Anatolia. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 36: 35-38.
- & A. GÜNER (1979). New records for S.W. Anatolia (C3). *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37: 267-271.
- QUÉZEL, P., J. CONTANDRIOPOULOS & A. PAMUKÇUOĞLU (1970). Contribution à l'étude de la flore des hautes montagnes de l'Anatolie occidentale. *Candollea* 25: 341-387.
- RIEDL, H. (1962). Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Onosma* in Asien. *Österr. Bot. Z.* 109: 213-249.
- (1964). *Onosma* L. Sektion *Podonosma* (Boiss.) Gürke. *Anz. Math.-Nat. Kl. Österr. Akad. Wiss.*: 354-362.
- SORGER, F. (1978). Beiträge zur Flora der Türkei II. *Stapfia* 3: 1-127.
- TEPPNER, H. (1980). Die *Onosma alboroseum*-Gruppe (Boraginaceae). *Phyton (Horn)* 20: 135-157.
- USLU, F. (1977). New floristic records from the South of Turkey (Içel Province). *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 21: 11-28.
- WAGENITZ, G. (1962). Zur Kenntnis der Flora und Vegetation Anatoliens (Ergebnisse einer Reise im Herbst 1957). *Willdenowia* 3: 221-288.
- YURDAKULOL, E. (1977). New floristic records from southern Turkey (Adana, Distr. Karsanti). *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara* 21: 1-10.