

Weitere Ergänzungen zur Flora der Türkei

Von *A. Huber-Morath*, Basel

Manuskript eingegangen am 13. Mai 1977

Meine 1973 publizierten «Ergänzungen zur Flora der Türkei»¹⁾ befassten sich ausschliesslich mit den in den ersten 3 Bänden von P. H. Davis' «Flora of Turkey and the East Aegean Islands» beschriebenen Familien. Inzwischen ist 1972 der 4. und 1975 der 5. Band dieses Monumental-Werks erschienen. Eine Ergänzung der in den letzten zwei Bänden veröffentlichten Funde, sowie die Publikation von Neufunden der in den Bänden 1—3 behandelten Arten scheint deshalb wünschenswert.

Wegen der Fülle des vorliegenden Materials ist es wohl angebracht, hier nur noch einen Teil der (ausschliesslich vom Verfasser und den ihm zur Seite stehenden Spezialisten bestimmten) Pflanzen aufzuführen. Sie werden nur zitiert, wenn sie in einem Rechteck des von P. H. Davis aufgestellten Koordinaten-Systems bisher unbekannt waren, oder wenn sie innerhalb eines von ihnen bewohnten Rechtecks einer neuen Provinz zugehören.

Nicht aufgenommen werden ferner die Fundorts-Angaben in den unter «Literatur» aufgezählten Publikationen zuverlässiger Autoren. Ein Vorbehalt sei in diesem Zusammenhang angebracht: Nach einer ausschliesslich auf Westanatolien beschränkten Sammelreise wollen Quézel, Contandriopoulos und Pamukçoğlu eine ganze Anzahl von Pflanzen entdeckt haben, deren Vorkommen aus pflanzengeographischen Gründen äusserst unwahrscheinlich ist. Ein *Verbascum speciosum* Schrad. und eine *Alkanna kotschyana* DC., ersteres in Nordanatolien, letztere im Osten heimisch (beide Gattungen bei Davis noch nicht erschienen), können in Südwestanatolien unmöglich gefunden werden. Es scheint deshalb notwendig, in meiner Liste auf solch fragliche Angaben hinzuweisen. Dies obschon ich keine Belege gesehen habe.

Folgenden Sammlern, deren Pflanzen ich bestimmen durfte, bin ich für ihre Hilfe sehr dankbar:

Prof. Dr. Y. Akman, Ankara
O. Alpay, Ankara
Prof. Dr. A. Baytop, Istanbul
Prof. Dr. T. Baytop, Istanbul

†Prof. Dr. H. Birand
Dr. K. P. Buttler, München
Prof. Dr. R. Çetik, Ankara
Prof. Dr. H. Demiriz, Diyarbakir

1) in Verh. Nat. Ges. Basel 83(2): 193—318.

G. Dökmeci, Istanbul
 A. Düzenli, Ankara
 Dr. T. Ekim, Ankara
 †Prof. Dr. K. Karamanoğlu
 O. Ketenoğlu, Ankara
 Dr. M. Kiliç, Ankara
 M. Koyuncu, Ankara
 Dr. I. Kukkonen, Helsinki
 M. Nydegger, Basel
 †Dr. H. Reese
 Dr. J. Renz, Basel
 †J. Romieux

F. Sayi, Istanbul
 Dr. C. Simon, Basel
 †V. Skřivánek
 N. & M. Tanker, Istanbul
 Dr. Tosun, Ankara
 P. Uotila, Helsinki
 Dr. T. Uslu, Ankara
 M. Vural, Ankara
 †E. Wall
 Prof. Dr. H. & E. Walter, Stuttgart
 Dr. E. Yurdakulol, Ankara
 Prof. Dr. M. Zohary, Jerusalem

Aber nicht nur diesen zahlreichen Wissenschaftlern und Sammlern, sondern besonders auch folgenden Mitarbeitern von P. H. Davis' «Flora of Turkey», den Bearbeitern oft sehr kritischer Gattungen, denen ich meine Funde ganz oder zum Teil unterbreiten durfte, bin ich zu grossem Dank verpflichtet:

Dr. Ch. Agerer-Kirchhoff, Tübingen (*Astragalus* Sect. *Astragalus*)
 Dr. R. Alava, Turku (*Ainsworthia*, *Malabaila*, *Tordylium*)
 Dr. D. F. Chamberlain/, Edinburgh (*Johrenia*, *Peucedanum*, *Scorzonera*)
 Dr. J. Cullen, Edinburgh (*Artemisia*)
 Dr. A. Danin, Jerusalem (*Jurinea*, *Onopordum*)
 Dr. P. H. Davis, Edinburgh (*Cirsium*, *Helichrysum*, *Jurinea*, *Serratula*)
 Dr. F. Dvořák, Brno (*Hesperis*)
 Dr. J. R. Edmondson, Edinburgh (*Doronicum*)
 Dr. W. Greuter, Genf (*Ptilostemon*)
 A. J. C. Grierson, Edinburgh (*Anacyclus*, *Anthemis*, *Chamaemelum*, *Erigeron*, *Inula*, *Tanacetum*)
 I. C. Hedge, Edinburgh (*Chaerophyllum*, *Echinops*, *Grammosciadium*, *Oenanthe*, *Rhabdosciadium*)
 I. Herrnstadt, Jerusalem (*Heptaptera*, *Prangos*)
 E. Hossain, Edinburgh (*Tripleurospermum*)
 C. Jeffrey, Kew (*Cicerbita*, *Cephalorrhynchus*, *Lactuca*, *Mulgedium*, *Scariola*, *Steptorhamphus*)
 Dr. F. K. Kupicha, Edinburgh (*Helichrysum*, *Leontodon*, *Picnomon*, *Serratula*)
 Dr. H. W. Lack, Salzburg (*Picris*)
 J. M. Lamond, Edinburgh (*Chaerophyllum*, *Crepis*, *Grammosciadium*, *Oenanthe*, *Rhabdosciadium*)
 V. A. Matthews, Edinburgh (*Cephalaria*, *Tragopogon*)
 Dr. F. K. Meyer, Jena (*Thlaspi*)
 B. S. Parris, Edinburgh (*Cirsium*)
 Dr. H. Peşmen, Edinburgh (*Ferula*, *Ferulago*, *Potentilla*)
 P. D. Sell, Cambridge GB (*Hieracium*, *Lapsana*, *Pilosella*)
 Dr. S. Snogerup, Lund (*Bupleurum*)
 Prof. Dr. J. L. van Soest, Leiden (*Taraxacum*)
 Prof. Dr. G. Wagenitz, Göttingen (*Centaurea*)
 C. West, Kew (*Hieracium*, *Pilosella*)

Meine, von obigen Monographen bestimmte oder revidierte Belege, werden in der folgenden Liste stets besonders bezeichnet.

Verwendete Abkürzungen:

ANK = Herbarium des Botanischen Instituts der Universität Ankara

ANKO = Herbarium des Forstinstituts Ankara

E = Osten oder östlich von

H.-M. = A. Huber-Morath

ISTF = Herbarium des Botanischen Instituts der Universität Istanbul

ISTE = Herbarium der Pharmazeutischen Fakultät der Universität Istanbul

N = Norden oder nördlich von

S = Süden oder südlich von

s. n. = ohne Nummer

W = Westen oder westlich von

Um die Priorität der einzelnen Funde festzulegen, folgt nach dem Namen des Sammlers stets die Angabe des Sammeljahres, nach diesem dann, wenn vorhanden, die Belegnummer.

ADIANTACEAE

5. *Adiantum* L.

1. *A. capillus-veneris* L.

B3 Eskişehir: Koşmal, 1941, Romieux s.n.

ASPLENIACEAE

11. *Asplenium* L.

1. *A. trichomanes* L.

B3 Afyon, Bayat-Doglat, 1941, Romieux s.n. C1 Aydin: Çine, Madran, Dağ, 1450 m, Uslu ANK 1976: 2858. C6 Hatay: Sincar Köy bei Payas, 1941, Romieux s.n.

5. *A. adiantum-nigrum* L.

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1500—1900 m, Simon 1976: 76-307, Nydegger 1976: 11542.

12. *Ceterach* DC.

1. *C. officinarum* DC.

B7 Elazığ: Maden, Mirab Deresi, 1939, Romieux s.n.

ATHYRIACEAE

15. *Cystopteris* Bernh.

1. *C. fragilis* (L.) Bernh.

B3 Eskişehir: Sarıköy-Beyköy, Kara Sivri Dağ, 1600 m, 1941, Romieux

s. n. C2 Muğla: 22 km nach Muğla, gegen Kale, 1080 m, S i m o n 1976: 76—308.

ASPIDIACEAE

19. *Dryopteris*

4. *D. pallida* (Bory) Fomin

B4 Ankara: Dikmen Dağ, 1941, R o m i e u x s.n. C4 Antalya: Gündoğmuş, Ciglik Orman, 1200 m, Ç e t i k ANK 1971: 123. C6 Hatay: Djebel Akra (Cassius), 1200 m, 1938, B e r t s c h i n g e r s. n.

POLYPODIACEAE

21. *Polypodium* L.

1. *P. vulgare* L. ssp. *prionodes* Rothm.

C6 Hatay: Sincan Köy bei Payas, 1941, R o m i e u x s. n.

PINACEAE

1. *Abies* Mill.

2. *A. nordmanniana* (Stev.) Spach ssp. *bornmuelleriana* (Mattf.) Coode & Cullen

A5 Kastamonu: Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76—299.

4. *Pinus* L.

1. *P. sylvestris* L.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-298. A7 Gümüşane: 10 km N. Torul, 1370 m, K u k k o n e n 1972: 8083. B5 Yozgat: Olugözü 95 km E. Yozgat, 1350 m, U o t i l a 1972: 15628.

2. *P. nigra* Arn. ssp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe

A3 Bolu: 20 km E. Bolu, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 5408. C2 Burdur: Gölhisar-Altinyayla (Dirmil), 1100 m, S i m o n 1976: 76-301.

3. *P. brutia* Ten.

C2 Burdur: 12 km nach Gölhisar, gegen Korkuteli, 1180 m, N y d e g g e r 1976: 10489.

CUPRESSACEAE

2. *Juniperus* L.

2. *J. communis* L. ssp. *nana* Syme

A8 Gümüşane: 30 km NW. Aşkale, 2360 m, K u k k o n e n 1972: 8071. B7 Erzincan: 30 km W. Erzincan, 2000 m, U o t i l a 1972: 11633.

4. *J. oxycedrus* L. ssp. *oxycedrus*

A3 Izmit: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15456. A3 Bolu: 15 km E. Bolu, 950 m, K u k k o n e n 1972: 5412. A6 Sivas: 20 km N. Zara, 1650 m, U o t i l a 1972: 11631. B5 Yozgat: Olugözü 95 km. E. Yozgat, 1350 m, U o t i l a 1972: 15610.

8. *J. excelsa* Bieb.

A6 Sivas: 20 km N. Zara, 1650 m, U o t i l a 1972: 11630. C1 Aydin: Samsun Dağ, Südfuss, 50 m, N y d e g g e r 1976: 10101.

EPHEDRACEAE

Ephedra L.

1. *E. major* Host

C3 Isparta: Ostufer des Sees von Eğridir, 940 m, S i m o n 1975: 75-094.

3. *E. campylopoda* C. A. Mey.

C1 Aydin: 3 km N. Kuşadası, 5—50 m, S i m o n 1976: 76-297, N y d e g g e r 1976: 10049.

RANUNCULACEAE

3. *Nigella* L.

5. *N. arvensis* L. var. *glauca* Boiss.

C5 Konya: 15 km NW. Ulukışla, 1120 m, N y d e g g e r 1976: 11168.

10. *N. elata* Boiss.

A4 Ankara: Kizilcahamam, Kargasekmez, 1000 m, K e t e n o ğ l u ANK 1974: 10.

11. *N. nigellastrum* (L.) Willk.

C3 Antalya: Yenice-Nebiler zwischen Antalya und Korkuteli, 240 m, S i m o n 1976: 76-281 p.p.

6. *Caltha* L.

1. *C. polypetala* Hochst. ex Lorent

B9 Ağrı: Tahir-Pass W. Ağrı, 2300—2400 m, U o t i l a 1972: 15639.

8. *Delphinium* L.

18. *D. peregrinum* L.

C4 Konya: 5—7 km E. Ermenek, 1250—1300 m, N y d e g g e r 1976: 11069, S i m o n 1976: 76-295. C6 Seyhan: Çona Köy bei Osmaniye, 150 m, S i m o n 1975: 75-559.

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

1. *C. aconiti* (L.) Lindley
C2 Burdur: 18 km von Tefenni gegen Burdur, 1090 m, H. - M. 1948: 9184 (H. - M. 1966 als *C. stenocarpa*). C3 Afyon: 10 km W. Denizli, 980 m, Simon 1975: 75-109. Was in Hub. - Mor., Ergänzt. Fl. Türkei, 1973, als *C. stenocarpa* publiziert wurde, gehört wohl alles zu dieser Art.
17. *C. raveyi* (Boiss.) Schröd.
B5 Yozgat: Kayseri-Yozgat, 14 km NW. Sarikaya, 1080 m, Nydegger 1976: 11217. C3 Afyon: 10 km W. Dinar, 980 m, Simon 1975: 75-108.
20. *C. hellespontica* (Boiss.) Chater
B5 Yozgat: Kayseri-Yozgat, 14 km NW. Sarikaya, 1080 m, Nydegger 1976: 11218.

11. **Clematis** L.

4. *C. viticella* L.
C1 Aydın: Kuşadası, Simon 1975: 75-350.

12. **Adonis** L.

4. *A. annua* L.
C5 Adana: Karsanti, Akören, 980 m, Yurdakulol ANK 1973: 31.

13. **Ranunculus** L.

31. *R. paludosus* Poir.
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk — Hizar Arası, 1800 m, Yurdakulol ANK 1973: 20.
36. *R. cuneatus* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Acıman Yaylası, 1800 m, Yurdakulol ANK 1973: 21.
61. *R. muricatus* L.
C4 İçel: Tömük, Gilindire, Strand, Uslu ANK 1970: 261.
73. *R. kochii* Led.
B9 Ağrı: Umgebung des Balik-Sees, 2245 m, Yurdakulol ANK 1973: 44.

17. **Thalictrum** L.

6. *T. minus* L. var. *minus*
C3 Antalya: 6 km N. ob Akseki, 1450 m, Simon 1976: 76-279.
7. *T. lucidum* L.
C2 Denizli: 11 km nach Denizli, gegen Pamukkale, 230 m, Nydegger 1976: 10363.
8. *T. flavum* L.
C5 Niğde: Çamardı-Kamışlı, 1300 m, Simon 1975: 75-20.

PAEONIACEAE

Paeonia L.

1. *P. mascula* L. ssp. *mascula*

C3 Antalya Konya: Akseki-Seydişehir, 30 km S. Seydişehir, 1900 m, Nydegger 1976: 10898.

NYMFAEACEAE

Nymphoides Hill

N. peltata (Gmel.) O. Ktze.

C1 Izmir: Kanal bei Belevi zwischen Torbali und Selçuk, 10 m, Simon 1975: 75-110.

BERBERIDACEAE

1. *Berberis* L.

1. *B. vulgaris* L.

A3 Bolu: Akyarm 120 km NW. Ankara, 1560 m, Kukkonen 1972: 8233.

2. *B. crataegina* DC.

C2 Muğla: Muğla-Kale, 1250 m, Simon 1976: 76-056. C5 Içel: Bozburun-Güzeloluk, 1330 m, Uslu 1973: 2937.

3. *Leontice* L.

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

A4 Çankiri: Isik Dağ, 1760 m, Akman ANK 1975: 4065.

PAPAVERACEAE

2. *Glaucium* Adans.

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

B4 Konya: 25 km E. Ankara, 980 m, Kukkonen 1972: 8201. B4 Konya: Konya-Ankara, 65 km nach Konya, 930 m, Simon 1975: 76-035.

1. *G. corniculatum* (L.) Rud. ssp. *refractum* (Nab.) Cullen

B3 Ekişehir: 33 km nach Sivrihisar, gegen Polatlı, 950 m, Simon 1975: 75-444.

4. *G. flavum* Crantz

C1 Aydın: Strand 8 km N. Kuşadası, Nydegger 1976: 10022. C5 Içel: Bekiralani-Kavaklıpınar, Uslu ANK 1971: 933.

5. *G. leiocarpum* Boiss.

C5 Içel: Kizilgeçit, 980 m, Uslu ANK 1971: 932. C5 Adana: Karsanti, Söğüt Yolu, 880 m, Yurdakulol ANK 1973: 30.

3. *Roemeria* Medik.

1. *R. hybrida* (L.) DC. ssp. *hybrida*

B4 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1550 m, S i m o n 1975: 75-248.

4. *Papaver* L.

10. *P. tauricola* Boiss.

C5 Adana: Karsanti, Yapraklı Bölgesi, 1700 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 17.

12. *P. triniifolium* Boiss.

B3 Eskisehir: Mihaliççik-Sariköy, 1040 m, S i m o n 1975: 75-367.

22. *P. rhoeas* L.

C7 İçel: Kösbucağı Dağ, U s l u ANK 1970: 1096.

23. *P. lacerum* Popov

A2 (A) Izmit: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15509.

26. *P. syriacum* Boiss. & Blanche

C5 Adana: Karsanti, Maydana Akiş, 1130 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 29.

28. *P. dubium* L.

B3 Afyon: Bayat, Otluğedik Sirti, 1450 m, V u r a l ANK 1975: 332. B5 Niğde: 37 km von Niğde nach Çamardı, 1550 m, S i m o n 1975: 75-270. C1 Muğla: Milas-Yatağan, 1 km W. Karaltı, 760 m, N y d e g g e r 1976: 10147.

5. *Hypecoum* L.

3. *H. pendulum* L.

A4 Çankiri: Ilgaz-Bolu, 20 km nach Atkaracalar, 1050 m, S i m o n 1976: 76-273.

7. *Fumaria* L.

9. *F. densiflora* DC.

C2 Muğla: 26—28 km von Muğla nach Kale, 720—800 m, S i m o n 1976: 76-271, N y d e g g e r 1976: 10288.

10. *F. officinalis* L.

A2 (A) Izmit: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15522.

11. *F. cilicica* Hausskn.

C5 Adana: Karsanti, Eğni Bölgesi, 1150 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 16.

14. *F. parviflora* Lam.

C1 Muğla: Muğla-Yatağan, E. Karaltı, 650 m, S i m o n 1976: 76-269.

15. *F. asepala* Boiss.

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, Ketenoğlu ANK 1976: 325. B6 Adana: Saimbeyli, Akman ANK 1976: 6257. C2 Muğla: 25 km von Muğla nach Kale, 1180 m, Nydegger 1976: 10252. C2 Denizli: 6 km von Kale nach Muğla, 1100 m, Simon 1976: 76-270. C5 İçel: Sinop, 870 m, Uslu ANK 1971: 654.

CRUCIFERAE

1. *Brassica* L.

2. *B. elongata* Ehrh.

A4 Ankara: Ankara-Kizilcahamam, bei Susuzköy, 950 m, Simon 1975: 75-291. A5 Kastamonu: Sofular — Deden Köy, 1000 m, Kiliñç ANK 1975: 3650.

4. *B. nigra* (L.) Koch

A2 (A) Bursa: Mustafakemalpaşa, 20 m, Simon 1975: 75-376.

2. *Sinapis* L.

2. *S. arvensis* L.

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, Ketenoğlu ANK 1976: 374. A5 Çorum: Iskilip, Karagöz Köy, 1000 m, Kiliñç ANK 1975: 3640. B9 Ağrı: 10 km E. Ağrı, 1650 m, Uotila 1972: 19571.

3. *Hirschfeldia* Moench

1. *H. incana* (L.) Lag.-Foss.

C5 İçel: Limanlu-Kocahasanlı, Uslu ANK 1970: 495.

5. *Eruca* Miller

1. *E. sativa* Miller

C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 620 m, Çetik ANK 1972: 22.

9. *Crambe* L.

1. *C. tataria* Sebeök var. *tataria*

C5 Konya: Çaykavak-Pass Ulukışla-Niğde, 1400—1570 m, Simon 1976: 76-262.

14. *Lepidium* L.

3. *L. spinosum* Ard.

C2 Aydın: Eğrek-Isafakılar, 530 m, Uslu ANK 1975: 4010.

10. *L. latifolium* L.

C4 Konya: 13 km E. Ermenek, gegen Mut, 1210 m, Nydegger 1976: 11099. C5 Niğde: 5 km S. Bor, 1100 m, Simon 1975: 75-272.

15. *Cardaria* Desv.

1. *C. draba* (L.) Desv. ssp. *chalepensis* (L.) O. E. Schulz
C2 Denizli: 29 km von Denizli gegen Acipayam, 1170 m, Nydegger 1976: 10396.
1. *C. draba* (L.) Desv. ssp. *draba*
A3 Bilecik: Bilecik-Söğüt, 580 m, Simon 1975: 75-419. B3 Isparta: Beyşehir-Şarkıkaraağaç, 1250 m, Simon 1975: 75-054.

17. *Isatis* L.

14. *I. tinctoria* L. ssp. *tomentella* (Boiss.) Davis
C1 Aydin: Paşa Yayla Yolu, 680 m, Uslu ANK 1976: 4090. C4 Konya: 5 km E. Ermenek, gegen Mut, 1280 m, Simon 1976: 76-246.
19. *I. lusitanica* L.
C5 Içel: Kizilgeçit-Uzuncaburç, Uslu ANK 1971: 850.

21. *Iberis* L.

1. *I. sempervirens* L.
C5 Adana: Karsanti, Hizar Tozlu, 1620 m, Yurdakulol ANK 1972: 3.
3. *I. attica* Jord.
C4 Içel: Anamur, Saridana Orman, 950 m, Çetik, Vural & Khan ANK 1976: 4679.
5. *I. taurica* DC.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Çankiri-Kastamonu, 2300 m, Nydegger 1976: 11320. C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-08.

I. saxatilis L.

Wird von Quétel, Contandriopoulos, Pamukçuoğlu l.c. 366, vom Kaz Dağ (B1 Çanakkale/Balikesir) angegeben. Der Fund ist aus pflanzengeographischen Gründen unmöglich. *I. saxatilis* ist weder in Anatolien, noch im westlich angrenzenden Balkan (Griechenland, Bulgarien) je gefunden worden.

23. *Biscutella* L.

1. *B. didyma* L.
C1 Aydin: Selçuk-Belevi, 60 m, Uslu ANK 1976: 4372.

24. *Aethionema* R. Br.

5. *A. arabicum* (L.) Andrzej.
C2 Burdur: Acipayam-Göhlhisar, 18 km vor Göhlhisar, 1040 m, Simon 1976: 76-243. C3 Antalya: Göhlhisar-Elmalı, 13 km vor Korkuteli, 1150 m, Nydegger 1976: 10627.

25. *Thlaspi* L.

5. *T. perfoliatum* L.
A6 Sivas: 30 km E. Suşehri, K u k k o n e n 1972: 5440.
14. *T. rosulare* Boiss. & Bal.
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk Bölgesi, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 80. Die Art war bisher nur vom Ala Dağ im Antitaurus bekannt, wo sie zuletzt 1906 von S i e h e gesammelt wurde.
20. *T. cilicicum* (Boiss.) Hayek
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1420 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 19.

31. *Cochlearia* L.

2. *C. sempervivum* Boiss. & Bal.
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1420 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 20.

33. *Ochthodium* DC.

1. *O. aegyptiacum* (L.) DC.
C5 Adana: Karsanti, Akören, 940 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 86.

34. *Boreava* Jaub. & Spach

1. *B. orientalis* Jaub. & Spach
A4 Ankara: Susuzköy zwischen Ankara und Kizilcahamam, 950 m, S i m o n 1975: 75-006. B3 Eskişehir: Mihaliçcik-Sariköy, 650 m, S i m o n 1975: 75-94.

37. *Neslia* Desv.

2. *N. apiculata* Fisch., Mey. & Avé-Lall.
C5 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1550 m, S i m o n 1975: 75-277.

43. *Ricotia* L.

6. *R. aucheri* (Boiss.) B. L. Burt
C5 Adana: Karsanti, Pizgecmek Köprü, 1100 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 89. Neu für den Antitaurus. Bisher nur aus dem Transkaukasus und aus Nordost-Anatolien bekannt.

46. *Fibigia* Medik.

1. *F. clypeata* (L.) Medik.
C2 Burdur: Gölhisar-Korkuteli, 13 km S. Gölhisar, 1250 m, S i m o n 1976: 76-244, N y d e g g e r 1976: 10501.

47. *Bornmuellera* Hausskn.

1. *B. glabrescens* (Boiss. & Bal.) Cullen & Dudley
C5 Adana: Karsanti, Karataş, Q u r d a k u l o l ANK 1972: 21. Die Art wurde 1856 von B a l a n s a am Masmeneu Dağ, ca. 40 km SE. Kayseri, entdeckt und seither nie mehr gesammelt.

51. *Alyssum* L.

16. *A. umbellatum* Desv.
A1 (A) Balikesir: Bandirma, Sahin Burgaz, 300 m, A k m a n ANK 1976: 6134.
19. *A. minus* (L.) Rothm. var. *minus*
C1 Aydin: N. Aydin, Imambaba Tepesi, 1640 m, U s l u ANK 1976: 4212.
C4 İçel: Mersin, Kizildere bei Yeniköy, A k m a n ANK 1976: 6136. C5 İçel: Kuyuluk, Cemilli, U s l u ANK 1971: 75.
21. *A. strigosum* Banks & Sol. ssp. *cedrorum* (Schott & Ky.) Dudley
C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 18 km nach Kizilcadağ, 1130 m, S i m o n 1976: 76-227, N y d e g g e r 1976: 10602.
22. *A. xanthocarpum* Boiss.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1500 m, K e t e n g l u ANK 1976: 331.
27. *A. repens* Baumg. ssp. *trichostachyum* (Rupr.) Hayek
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1150 m, K e t e n o g l u ANK 1976: 329.
54. *A. corsicum* Duby
C2 Aydin: Tavas-Karacasu, 25 km NW. Tavas, 1080 m, N y d e g g e r 1976: 10334.
58. *A. oxycarpum* Boiss. & Bal.
C3 Antalya Konya: Sülemaniye-Seydişehir, 1800 m, S i m o n 1976: 76-240.
62. *A. cypricum* Nyar.
C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 18 km E. Kizilcadağ, 1130 m, N y d e g g e r 1976: 10599.
67. *A. pateri* Nyar. ssp. *pateri*
A3 Bilecik: Bilecik-Söğüt, 450 m, S i m o n 1975: 75-14. A9 Ağrı: 13 km W. Eleşkirt, bei Dikendere, 2040 m, U o t i l a 1972: 19554. B8 Erzurum: 20 km N. Aşkale, 1900 m, K u k k o n e n 1972: 8057.
70. *A. sibiricum* Willd.
A4 Zonguldak: 6 km N. Safranbolu, N y d e g g e r 1976: 11377.
75. *A. murale* W. K. var. *murale*
A4 Ankara: Gargassemez Köy 85 km NW. Ankara, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 8227. B9 Ağrı: 5 km W. Dikendere, 50 km W. Ağrı, 2290 m, U o t i l a 1972: 14787. C1 Aydin: Söke, Kayas, 815 m, U s l u ANK 1975: 3413.

52. *Clypeola* L.

3. *C. ciliata* Boiss.

C3 Antalya: 13 km nach Korkuteli, gegen Elmali, 1140 m, S i m o n 1976: 76-241.

57. *Erophila* DC.

1. *E. verna* (L.) Chevall. ssp. *spathulata* (Lang) Walters. C5 İçel: Erçel-Basnarlar, U s l u ANK 1971: 320.

58. *Arabis* L.

9. *A. aubrietoides* Boiss.

C3 Antalya: Irmasan-Pass N. Akseki, 1810 m, N y d e g g e r 1976: 10835.

10. *A. caucasica* Willd. ssp. *caucasica*

A5 Kastamonu: Tosya, Yağcılar Köy, 1800 m, K i l i n ç ANK 1971: 3636.

14. *A. nova* Vill.

C4 İçel: Anamur, Abanoz, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6133.

16. *A. verna* (L.) DC.

C1 Aydın: Samsun Dağ, Atburgaz, U s l u ANK 1976: 4089. C5 İçel: Sandal Dağ, 880 m, U s l u ANK 1971: 77.

61. *Rorippa* Scop.

1. *R. austriaca* (Crantz) Besser

C3 Konya: 14 km nach Süleymaniye, gegen Seydişehir, 1150 m, S i m o n 1976: 254. Neu für SW. Anatolien, aus der Türkei nur vom Amanus und von Nordanatolien bekannt.

6. *R. sylvestre* (L.) Besser

A6 Samsun: Terme 60 km E Samsun, K u k k o n e n 1972: 8176.

62. *Barbarea* R. Br.

4. *B. trichopoda* Hausskn. ex Bornm.

A4 Bolu: Gerece, Aktaş Orman, 1550 m, K e t e n o ğ l u ANK 1975: 263.

63. *Cardamine* L.

13. *C. hirsuta* L.

A5 Bolu: 15 km W. Bolu, K u k k o n e n 1972: 8223.

65. *Aubrieta* Adans.

3. *A. canescens* (Boiss.) Bornm. ssp. *canescens*

C5 İçel: Aslanköy, U s l u ANK 1971: 846. C1 Aydın: N. Aydın, 810 m, U s l u ANK 1975: 3700.

3. *A. canescens* (Boiss.) Bornm. ssp. *cilicica* (Boiss.) Cullen

C5 Niğde: 8—10 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1500 m, S i m o n 1975: 75-256.

66. *Matthiola* R. Br.

6. *M. fruticulosa* (L.) Maire

A3 Adapazari: 8 km E. Kocaali, zwischen Karasu und Akçakoca, N y d e g - g e r 1976: 268.

8. *M. longipetala* (Vent.) DC. ssp. *bicornis* (S. & S.) P. W. Ball

B3 Eskişehir: W. Sivrihisar, 1150 m, S i m o n 1975: 75-482.

8. *M. longipetala* (Vent.) DC. ssp. *pumilio* (S. & S.) P. W. Ball

C1 Aydın: Akköy, Didyma Plajı, U s l u ANK 1975: 3728.

68. *Hesperis* L.

3. *H. bicuspidata* (Willd.) Poir.

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 327. B1 Adana: Saimbeyli, A k m a n ANK 1976: 6144. C1 Aydın: Gümüş Dağ ob Söke, 920 m, U s l u ANK 1976: 4087.

6. *H. cappadocica* Fourn.

C5 Adana: Karsanti, Menengicli, 1150 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 16.

11. *H. matronalis* L. ssp. *cilicica* (Siehe) Cullen

C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1420 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 17.

13. *H. podocarpa* Boiss. (Syn.: *H. aintabica* Post)

C6 Adana: Amanus, Yağlipınar ob Yarpuz, 1300—1450 m, H. - M. 1956: 13748 (det. D v o ř á k). Von C u l l e n bestimmt als *H. bicuspidata* (H u b. - M o r. Beiträge 3: 37 [1966]).

20. *H. pendula* DC.

C5 Adana: Karsanti, Akören, 940 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 88.

69. *Malcolmia* R. Br.

1. *M. africana* (L.) R. Br.

B6 Sivas: 9—10 km N. Zara, 1300 m, S i m o n 1975: 75-007. C3 Antalya: Düden, Ç e t i k ANK 1972: 21.

2. *M. chia* (L.) DC.

C5 İçel: Limanlu, Sandal Dağ, 720 m, U s l u ANK 1971: 339.

3. *M. flexuosa* S. & S.

A1 (A) Balıkesir: Şahinburgaz, A k m a n ANK 1976: 6141. C1 Aydın: Ilyeli Dağ, U s l u ANK 1975: 374.

70. *Maresia* Pomel

1. *M. nana* (DC.) Batt. & Trab.

C5 İçel: Tömük-Alata, U s l u ANK 1970: 504.

73. *Erysimum* L.

1. *E. cuspidatum* (Bieb.) DC.
A4 Bolu: Gerece, Aktaş Orman, 1300 m, Ketenoğlu ANK 1976: 354.
4. *E. goniocaulon* Boiss.
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1600 m, Simon 1976: 76-256, Nydegger 1976: 11274. In N. Anatolien erst einmal gesammelt (A5 Sinop, leg. Sorger). C2 Muğla: Karaçam Orman, 1200—1300 m, Akman & Quézel ANK 1976: 6142.
6. *E. leucanthemum* (Steph.) Fedtsch.
A4 Çankiri: Işık Dağ, 1700 m, Akman ANK 1975: 4065. Die Stengelblätter sind geöhrt, was in der Literatur nirgends erwähnt wird.
9. *E. pulchellum* (Willd.) Gay
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ N. ob Ilgaz, 2300 m, Nydegger 1976: 11316.
15. *E. leptophyllum* (Bieb.) Andrz.
A4 Çorum: Osmancik, Yeniköy, 1050 m, Kiliç ANK 1975: 3591.
21. *E. diffusum* Ehrh.
A1 (E) Kırklareli: Serken, A. Baytop ISTE 1974: 29920.
24. *E. crassipes* Fisch. & Mey.
B4 Ankara: Polatlı-Ayaş, 900 m, Simon 1975: 75-399. C5 Içel: Findikpınarı, Tepeköy, 1350 m, Uslu ANK 1973: 2756.

79. *Sisymbrium* L.

3. *S. officinale* L.
C1 Aydın: N. Aydın, 295 m, Uslu ANK 1976: 4377.
9. *S. loeselii* L.
A5 Çorum: Osmancik, Ardiç Köy, 600—800 m, Kiliç ANK 1975: 3595.
A7 Trabzon: Trabzon, 20 m, Uotila 1972: 19671.

83. *Arabidopsis* Heynh.

2. *A. thaliana* (L.) Heynh.
C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 615 m, Çetik ANK 1972: 78.

84. *Camelina* Crantz

2. *C. rumelica* Vel.
C2 Muğla: 20 km ob Muğla, gegen Kale, 1180 m, Simon 1976: 76-249.

CAPPARACEAE

1. *Capparis* L.

1. *C. spinosa* L. var. *aegyptia* (Lam.) Boiss.
C1 Aydın: Söke-Karine, 10 m, Simon 1976: 76-116.

1. *C. spinosa* L. var. *spinosa*

C3 Antalya: Aspendos, 20 m, S i m o n 1976: 76-117.

2. *Cleome* L.

1. *C. ornithopodioides* L.

C5 Niğde: Çamardi-Kamışli, 1300 m, S i m o n 1975: 75-37.

RESEDACEAE

Reseda L.

8. *R. lutea* L. var. *lutea*

B6 Sivas: Imranli-Zara, 9 km vor Zara, 1300—1400 m, S i m o n 1975: 75-329.

8. *R. lutea* L. var. *nutans* Boiss.

B3 Eskişehir: Eskişehir-Mihaliççik, 850—900 m, S i m o n 1975: 415.

CISTACEAE

1. *Cistus* L.

1. *C. creticus* L.

C1 Muğla: S. Milas, 160 m, N y d e g g e r 1976: 10122. C1 Aydın: Kuşadası-Selçuk, S i m o n 1975: 75-194.

4. *C. laurifolius* L.

A3 Eskişehir: Sariyar Barajı-Mihaliççik, 1200 m, S i m o n 1975: 75-386. C2 Muğla: 20 km E. ob Muğla, gegen Kale, 1240 m, N y d e g g e r 1976: 10223.

2. *Helianthemum* Adans.

6. *H. kotschyianum* Boiss.

C5 İçel: Kanlıdivane, U s l u ANK 1971: 367.

7. *H. nummularium* (L.) Mill. ssp. *nummularium*

C4 İçel: Yeniköy-Kizildere, 100 m, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6246. C5 Adana: Karsanti, Meydan Bölgesi, 1130 m, Y u r d a k u l o l 1973: 5.

7. *H. nummularium* (L.) Mill. ssp. *tomentosum* (Scop.) Schinz & Thell.

C4 Konya: Ermenek-Mut, 13 km E. Ermenek, 1210 m, S i m o n 1976: 76-219

9. *H. canum* (L.) Baumg.

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 2400 m, N y d e g g e r 1976: 11477. A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 2300 m, N y d e g g e r 1976: 11333. C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 12 km E. Kizilcadağ, 1130 m, N y d e g g e r 1976: 10608.

10. *H. ledifolium* (L.) Mill. var. *ledifolium*

B5 Niğde: 43 km nach Nidçe, gegen Çamardi, 1600 m, S i m o n 1975: 75-268.

11. *H. salicifolium* (L.) Mill.

C5 İçel: Erçel-Başmalar, U s l u ANK 1971: 452.

3. *Fumana* Spach

1. *F. arabica* (L.) Spach

C1 Aydin: Samsun Dağ, Karine-Doğanbey, 5 m, S i m o n 1976: 76-222. C4 İçel: Silifke-Demircili, U s l u ANK 1971: 1051. C5 İçel: Limanlu - Sandal Dağ, 220 m, U s l u ANK 1971: 447.

2. *F. grandiflora* Jaub. & Spach

C5 Adana: Karsanti, Karapinar Yolu, 1650 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 84. Von dieser Art war bisher nur der Typus bekannt. A u c h e r entdeckte die Art 1835 bei Malatya, ca. 250 km östlich von Karsanti.

6. *F. thymifolia* (L.) Verlot var. *thymifolia*

C4 Antalya: Alanya-Akseki, 6 km nach Alanya, 10 m, Ç e t i k 1972: 38.

7. *F. oligosperma* Boiss.

C5 Adana: Karsanti, Şamadan, 1020 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 83. Die Art war bisher nur aus dem südlichen Amanus und aus N. Libanon bekannt.

5. *Tuberaria* (Dunal) Spach

1. *T. guttata* (L.) Fourr. var. *clandestina* (Vierh.) Davis & Coode

C1 Aydin: Bağaran, 600 m, U s l u ANK 1976: 4478. C4 Antalya: 10 km E. Alanya, 10 m, Ç e t i k ANK 1972: 16.

VIOLACEAE

Viola L.

4. *V. alba* Besser ssp. *dehnhardtii* (Ten.) Becker

A3 Bolu: 15 km W. Bolu, 850 m, K u k k o n e n 1972: 8296.

7. *V. sieheana* Becker

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1975: 262.

18. *V. heldreichiana* Boiss.

C3 Antalya: Alanya-Akseki, 450 m, Ç e t i k ANK 1972: 39.

V. jordanii Hanry

C5 Adana: Karsanti, Faraşa - Kursun Atacağı, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 95. Die Bearbeiter der Gattung *Viola* in der «Flora of Turkey», C o o d e & C u l l e n, zitieren diese Art als für die Türkei «doubtfully recorded». Sie war seinerzeit von W. B e c k e r aus «Cilicien», ohne Angabe einer genauen Fundstelle, zitiert worden.

POLYGALACEAE

Polygala L.

1. *P. supina* Schreb.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 2300 m, Nydegger 1976: 11329. A5 Kastamonu: Çorum-Tosya, 40 km NW. Iskilip, 1500 m, Nydegger 1976: 11244. A9 Erzurum: Şenkaya-Gülveren, 2000 m, Akman ANK 1975: 6258. C5 Adana: Feke, Akman ANK 1976: 6259.
3. *P. pruinosa* Boiss. var. *pruinosa*
C5 Adana: Karsanti, Pos - Sofulu, Yurdakulol 1972: 87. C5 İçel: Gölpinar, 1680 m, Uslu ANK 1973: 2727.
4. *P. venulosa* Sibth. & Sm.
C2 Denizli: Kale - Muğla, 7 km nach Kale, 1050 m, Simon 1976: 76-223. Neu für Anatolien. Die Art war bisher — im Gebiet der «Flora of Turkey» — nur von den aegaeischen Inseln Ikaria, Rodhos und Samos bekannt.
6. *P. anatolica* Boiss. & Heldr.
A5 Kastamonu: Çorum-Tosya, 44 km NW. Iskilip, 1550 m, Nydegger 1976: 11250. B3 Eskişehir: Mihaliçcik - Sariyar Barajı, 1400—1500 m, Simon 1975: 75-338. C5 Adana: Karsanti, Faraşa - Kurşun Atacağı, 1750 m, Yurdakulol ANK 1972: 88.

PORTULACACEAE

1. Portulaca L.

1. *P. oleracea* L.
C5 İçel: Alata-Erdemli, Uslu ANK 1970: 525.

2. Montia L.

2. *M. rivularis* Gmel.
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1500 m, Simon 1976: 75-77.

CARYOPHYLLACEAE

1. Arenaria L.

2. *A. uninervia* McNeill
Quézel, Contandriopoulos & Pamukçuoğlu, l.c., geben auf Seite 354 die Art vom Ak Dağ (C2 Antalya) an. Die Art ist aber in Südostanatolien endemisch. Ihr Vorkommen in Südwestanatolien ist äusserst unwahrscheinlich.
11. *A. deflexa* Dec. ssp. *microsepala* McNeill
C4 Konya: 5 km E. Ermenek, gegen Mut, 1500 m, Nydegger 1976: 11082.

19. *A. leptoclados* (Reichb.) Guss.
C2 Burdur: Altinyayla (Dirmil) - Fethiye, Passhöhe, 1550 m, S i m o n 1976: 76-133.
37. *A. ledebouriana* Fenzl var. *ledebouriana*
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, S i m o n 1975: 75-58. B5 Niğde: 43 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1600 m, S i m o n 1975: 75-266. C2 Burdur: Passhöhe ob Altinyayla (Dirmil), 1560 m, S i m o n 1976: 76-124.
37. *A. ledebouriana* Fenzl var. *parviflora* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Taraşa - Kurşunatacağı, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 13.
38. *A. acerosa* Boiss.
C3 Antalya/Konya: Süleimaniye-Seydişehir, Gidengelmaz Dağ, 1800 m, S i m o n 1976: 76-185.

2. *Minuartia* L.

7. *M. hirsuta* (Bieb.) Hand.-Mazz. ssp. *falcata* (Gris.) Mattf.
A5 Kastamonu: Iskilip-Tosya, 40 km nach Iskilip, 1500 m, S i m o n 1976: 76-134. B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, S i m o n 1975: 75-489.
14. *M. juniperina* (L.) Maire & Petitm.
C1 Aydın: N. Aydın, Imambaba Tepesi, 1640 m, U s l u ANK 1976: 4225.
C2 Burdur: SW. ob Altinyayla (Dirmil), 2090 m, N y d e g g e r 1976: 10537.
25. *M. decipiens* (Fenzl) Bornm.
C5 Adana: Karsanti, Akören Bölgesi, 980 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 16.
28. *M. leucocephala* (Boiss.) Mattf.
C3 Antalya: Süleimaniye-Seydişehir, Gidengelmaz Dağ, 1800 m, S i m o n 1976: 76-140.
30. *M. anatolica* (Boiss.) Woron. var. *anatolica*
C2 Aydın: Söke, Gümüşdağ, 1000 m, U s l u ANK 1975: 3405.
34. *M. corymbulosa* (Boiss. & Bal.) McNeill var. *corymbulosa*
C4 Konya: Karapınar-Ereğli, S i m o n 1975: 75-020.
37. *M. mesogitana* (Boiss.) Hand.-Mazz. ssp. *mesogitana*
C4 Konya: 5 km E. Ermenek, gegen Mut, 1500 m, N y d e g g e r 1976: 11084.
39. *M. subtilis* (Fenzl) Hand.-Mazz.
Nur in Ostanatolien, in Iran und Afghanistan vorkommend. Die Angabe aus Westanatolien in Q u é z e l , C o n t a n d r i o p o u l o s & P a m u k ç u o ğ l u , 1.c., Seite 356 (Elmalı, Gömbe, Boz Dag), dürfte auf Fehlbestimmung beruhen.
40. *M. hybrida* (Vill.) Schischkin ssp. *hybrida*
C5 Adana: Karsanti, Akören Bölgesi, 900 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 15.

40. *M. hybrida* (Vill.) Schischkin ssp. *turcica* McNeill
C5 İçel: Aslanköy Yolu, 830 m, U s l u ANK 1971: 345.
41. *M. mediterranea* (Led.) K. Maly
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 370.

5. *Stellaria* L.

1. *S. media* (L.) Vill. ssp. *media*
C5 İçel: Sıraç-Olukönü, 450 m, U s l u ANK 1971: 430.
1. *S. media* (L.) Vill. ssp. *postii* Holmboe
C1 Aydın: Samsun Dağ, Doğanbey, 450 m, U s l u ANK 1975: 3749.

7. *Cerastium* L.

16. *C. purpurascens* Adams
C4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 2300 m, N y d e g g e r 1976: 11311.
20. *C. glomeratum* Thuill.
A3 Izmit: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, K u k k o n e n 1972: 5350. C5 İçel: Mersin-Arslanköy, 830 m, U s l u ANK 1971: 1655.
23. *C. semidecandrum* L.
C1 Aydın: N. Incirli Ova, 530 m, U s l u ANK 1975: 3750.
24. *C. pumilum* Curtis
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 372.
26. *C. fragillimum* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Akinek Bölgesi, 1550 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 17.

8. *Holosteum* L.

2. *H. umbellatum* L. var. *umbellatum*
C5 İçel: Mersin, Veyselli-Tapureli, 830 m, U s l u ANK 1972: 2264.

10. *Bufonia* L.

3. *B. tenuifolia* L.
C4 Konya: 6 km E. Ermenek, gegen Mut, 1300 m, S i m o n 1976: 76-123.

11. *Sagina* L.

2. *S. procumbens* L.
A7 Trabzon: 2 km S. ob Hamsiköy, 2330 m, K u k k o n e n 1972: 8102.

13. *Spergularia* (Pers.) J. & C. Presl

3. *S. rubra* (L.) J. & C. Presl
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 371.

5. *S. bocconii* (Scheele) Asch. & Graebn.
C1 Aydin: 8 km N. Kuşadası, N y d e g g e r 1976: 10020.

16. *Telephium* L.

1. *T. imperati* L. ssp. *orientale* (Boiss.) Nyman
C5 Adana: Karsanti, Hizar Bölgesi, 1630 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 21.

17. *Thurya* Boiss. & Bal.

1. *T. capitata* Boiss. & Bal.
C5 Adana: Karşanti, Farasa - Kurşun Atacağı, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 101.

18. *Dianthus* L.

3. *D. strictus* Banks & Sol. var. *gracilior* (Boiss.) Reeve
C5 İçel: Tömük, U s l u ANK 1970: 435. C6 Gaziantep: Osmaniye-Fevzipaşa, 1150 m, S i m o n 1975: 75-152.
3. *D. strictus* Banks & Sol. var. *subenervis* (Boiss.) Reeve
C6 Adana: Osmaniye-Fevzipasa, 550 m, S i m o n 1975: 75-24.
6. *D. anatolicus* Boiss.
B5 Yozgat: Kayseri-Yozgat, Çalatlı, 1150—1230 m, S i m o n 1976: 76-155, N y d e g g e r 1976: 11227.
11. *D. ancyrensis* Hausskn. & Bornm.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1500 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 314.
21. *D. leptopetalus* Willd.
B4 Ankara: Ankara-Konya, 90 km S. Ankara, S i m o n 1975: 75-90. B5 Kayseri: Niğde-Kayseri, Araplı-Pass, 1360 m, S i m o n 1976: 76-147.
36. *D. orientalis* Adams
A8 Erzurum: 20 km N. Aşkale, 2130 m, U o t i l a 1972: 19602.
40. *D. elegans* Urv. var. *actinopetalus* (Fenzl) Reeve
C1 Aydin: Ob Priene, 210 m, N y d e g g e r 1976: 10092.
40. *D. elegans* Urv. var. *cous* (Boiss.) Reeve
C1 Aydin: Samsun Dağ, 900 m, U s l u ANK 1974: 325. C4 Konya: Ermenek-Mut, bei Çamlıca, 1020 m, S i m o n 1976: 76-149.
45. *D. masmenaeus* Boiss. var. *glabrescens* Boiss.
B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, S i m o n 1975: 75-509.
45. *D. masmenaeus* Boiss. var. *masmenaeus*
C6 Malatya: Maraş-Malatya, Reşadiye-Pass, N. Seite, 1400 m, S i m o n 1975: 75-175.
55. *D. erinaceus* Boiss. var. *alpinus* Boiss.

- A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 4 km S. Soğukpınar, 900 m, Nydegger 1976: 11572.
58. *D. zonatus* Fenzl var. *hypochlorus* (Boiss. & Heldr.) Reeve
C5 İçel: Limanlı - Sandal Dağ, 350 m, Uslu ANK 1970: 434.
59. *D. zonatus* Fenzl var. *zonatus*
C1 Muğla: Milas-Yatağan, 2 km vor Karaltı, 660 m, Simon 1976: 76-150.
C2 Aydın: Tavas-Karacasu, 2 km vor Karacasu, 380 m, Simon 1976: 76-152. C2 Burdur: Acipayam-Göhlisar, 1040 m, Simon 1976: 76-151. C5 İçel: Mersin, Tekir-Forst, 1400 m, Uslu ANK 1971: 1633. C5 Adana: Kar-santi, Soğuk Oluk, 1050 m, Yurdakulol ANK 1972: 10.
60. *D. carthusianorum* L.
A2 (A) Bursa: Bursa-Keleş, 14 km vor Gümüştepe, 400 m, Simon 1976: 76-143.
61. *D. calocephalus* Boiss.
C1 Aydın: N. Aydın, Paşa Yayla, 1450 m, Uslu ANK 1976: 4222. C5 İçel: Hüsametli-VeySELLİ, 850 m, Uslu ANK 1971: 756.
62. *D. lydus* Boiss.
C1 Muğla: Muğla-Kale, 28 km nach Muğla, 720 m, Simon, 1976: 76-145.

19. *Petrorhagia* (Ser.) Link

3. *P. cretica* (L.) Ball & Heywood
C2 Muğla: 3 km NE. Muğla, 880 m, Nydegger 1976: 10171. C3 Antalya: Manavgat-Akseki, 920 m, Simon 1976: 76-161.
5. *P. alpina* (Habl.) Ball & Heywood ssp. *olympica* (Boiss.) Ball & Heywood
A3 Bolu: Akyarm 120 km NW Ankara, 1560 m, Kukkonen 1972: 8262.
6. *P. saxifraga* (L.) Link
A8 Coruh: Murgul, Çetik ANK 1972: 30.
8. *P. peroninii* (Boiss.) Ball & Heywood
C3 Antalya: Manavgat-Akseki, 7 km nach Fersin, 500 m, Simon 1976: 76-165, Nydegger 1976: 10724.
10. *P. velutina* (Guss.) Ball & Heywood var. **levicaulis** (Rouy & Fouc.) Hub.-Mor. **comb. nov.** Syn.: *Tunica velutina* (Guss.), Fisch. & Mey. var. *levicaulis* Rouy & Fouc., Fl. Fr. 3: 106 (1896).
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 900 m, Simon 1975: 75-562. C4 İçel: Anamur, Saridana Orman, 950 m, Çetik, Vural & Khan ANK 1976: 4658.

20. *Velezia* L.

4. *V. rigida* L.
B3 Isparta: Beyşehir-Eğridir, Kale Da., 1250 m, Simon 1975: 75-053.

21. *Saponaria* L.

2. *S. glutinosa* Bieb.

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 6 km vor Soğukpınar, 1150 m, S i m o n 1976: 76
168.

8. *S. orientalis* L.

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, S i m o n 1975: 75-84.

17. *S. kotschy* Boiss.

B3 Eskişehir: Kaymaz-Sivrihisar, 1100 m, S i m o n 1975: 75-564.

C5 İçel: Veyselli-Taburili, 950 m, U s l u ANK 1971: 990.

24. *Gypsophila* L.

8. *G. sphaerocephala* Fenzl var. *cappadocica* Boiss.

C5 Niğde: 5 km SE. Ulukışla, 1370 m, N y d e g g e r 1976: 11170.

17. *G. perfoliata* L.

B5 Yozgat: Himmetdede-Sorgun, 1100 m, S i m o n 1976: 76-175.

B10 Ağrı: Doğubayazıt-Iğdır, 15 km nach Doğubayazıt, 1510 m, B u t t l e r
1969: 14446.

28. *G. aucheri* Boiss.

B8 Erzurum: 21 km nach Çat, gegen Bingöl, 2000 m, B u t t l e r 1971: 15935.

29. *G. eriocalyx* Boiss.

A5 Çorum: Çorum-Tosya, 9 km SE. Iskilip, 630 m, N y d e g g e r 1976:
11239.

33. *G. parva* Bark.

B3 Eskişehir: 33 km nach Sivrihisar, gegen Polatlı, 950 m, S i m o n 1975: 75-
440.

35. *G. elegans* Bieb.

B8 Erzurum: 27 km W. Erzurum, 1750 m, B u t t l e r 1971: 15920.

36. *G. silenoides* Rupr.

A8 Erzurum: 13 km E. Ispir, 1670 m, B u t t l e r 1971: 16156.

38. *G. viscosa* Murr.

B4 Ankara: 4 km W. Polatlı, 840 m, B u t t l e r 1969: 13188.

44. *G. pilosa* Huds.

A2 (A) Bursa: Mezit Vadisi, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6237. B3
Eskişehir: 14 km nach Hamidiye, gegen Gökçekaya, 980 m, B u t t l e r 1969:
13288.

25. *Bolanthus* (Ser.) Reichb.

1. *B. minuartioides* (Jaub. & Spach) Hub.-Mor.

B3 Eskişehir: Mihaliççik, 1400—1500 m, S i m o n 1975: 75-341.

3. *B. cherlerioides* (Bornm.) Bark.

Beschreibung der bisher (Fl. Turk. 2: 173 [1967]) unbekannten Kapsel: länglich 3 x 1,5 mm, Samen 1 x 0,7 mm, sehr fein tuberkulat.

29. *Silene* L.

1. *S. italica* (L.) Pers.

A1 (A) Balıkesir: Bandırma, Sahinburgaz, 300 m, A k m a n ANK 1976: 6230.

3. *S. gigantea* L. var. *gigantea*

C1 Aydin: 3 km N. Kuşadasi, 50 m, S i m o n 1976: 76-199.

8. *S. longipetala* Vent.

C4 Konya: Taşkent-Ermenek, 3 km nach Adıllar, 1570 m, S i m o n 1976: 76-198.

15. *S. bupleuroides* L.

B9 Ağrı: 50 km W. Ağrı, bei Dikendere Köy, 2290 m, K u k k o n e n 1972: 8004.

16. *S. caramanica* Boiss. & Heldr.

C3 Antalya: Akseki-Seydişehir, Irmasan-Pass, 1810 m, N y d e g g e r 1976: 10832.

17. *S. sipylea* O. Schwarz

Dies ist wohl nur ein Synonym zu *S. caramanica*. Von C o o d e & C u l l e n als *S. caramanica* bestimmte Pflanzen (H u b . - M o r . 15212) besitzen 30 mm lange Kelche und schwach gezähnelte Laubblätter, Merkmale, die für *S. sipylea* charakteristisch sein sollen.

19. *S. armena* Boiss. var. *armena*

B4 Ankara: Ankara-Konya, 90 km nach Ankara, 1250 m, S i m o n 1975: 75-92. C4 Konya: 35 km nach Konya, gegen Beyşehir, 1500 m, S i m o n 1975: 75-077.

21. *S. chlorifolia* Sm.

C2 Denizli: Yatağan-Karaçay, 1270 m, S i m o n 1976: 76-204.

22. *S. swertiiifolia* Boiss.

C5 İçel: Veyselli-Taburili, 950 m, U s l u ANK 1971: 988.

39. *S. spergulifolia* (Desf.) Bieb.

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, S i m o n 1975: 75-466.

C5 Adana: Karsanti, Karataş, 1550 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 9.

40. *S. supina* Bieb. ssp. *pruinosa* (Boiss.) Chowdh.

A3 Ankara: Beypazari, Karagor Alti, 1500 m, A k m a n ANK 1973: s. n. C2 Burdur: 6 km S. Gölhisar, 980 m, N y d e g g e r 1976: 10475.

41. *S. montbretiana* Boiss.

A8 Gümüşane: Bayburt, Soğanlı Dağ, 1200 m, A k m a n ANK 1975: 6238.

46. *S. thymifolia* Sibth. & Sm. (Syn.: *S. sangarica* Coode & Cullen).
A2 (E) Istanbul: Terkos Gölü, Sanddünen, U s l u ANK 1972: 2033. Es ist unmöglich *S. sangarica* von *S. thymifolia* zu trennen.
51. *S. odontopetala* Fenzl
C3 Antalya/Konya: Akseki-Seydişehir, 30 km S. Seydişehir, 1800—1900 m, S i m o n 1976: 76-209, N y d e g g e r 1976: 10897.
54. *S. vulgaris* (Moench) Garcke var. *commutata* (Guss.) Coode & Cullen.
C5 İçel: Manit — Kamer Deresi, U s l u ANK 1971: 992.
54. *S. vulgaris* (Moench) Garcke var. *macrocarpa* (Turrill) Coode & Cullen
A2 (A) Bursa: Mustafakemalpaşa, 20 m, S i m o n 1975: 75-366.
54. *S. vulgaris* (Moench) Garcke var. *vulgaris*
C5 Konya: Ereğli, A k m a n ANK 1968: 1.
55. *S. fabaria* (L.) Sibth. & Sm.
C1 Aydin: Samsun Dağ, 5 m, U s l u ANK 1975: 3380.
59. *S. inclinata* Hub.-Mor.
Q u é z e l, C o n t a n d r i o p o u l o s & P a m u k ç u o ğ l u l. c., Seite 358, geben die Art von C3 Antalya (Termessus und Teke Dağ) an. Es dürfte sich hier um *S. leptoclada* Boiss. handeln. *S. inclinata* ist im Osttaurus endemisch.
64. *S. rhynchocarpa* Boiss.
C2 Muğla: Karaçam Orman, 1200—1350 m, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6233.
78. *S. nuncupanda* Coode & Cullen
Von Q u é z e l, C o n t a n d r i o p o u l o s & P a m u k ç u o ğ l u l. c., Seite 358, vom Ak Dağ (C2 Antalya) angegeben. Eine äusserst zweifelhafte Bestimmung, da die Art bisher nur aus den Vilayets Niğde und Maraş (C5, B/C6) bekannt war.
80. *S. compacta* Fisch.
C5 İçel: Manit — Kamer Deresi, U s l u ANK 1971: 996.
83. *S. alba* (Mill.) Krause ssp. *divaricata* (Rchb.) Walters
B7 Tunceli: ob Pülümür, 1750 m, S i m o n 1975: 75-504. C5 İçel: Cehennem Dere, 700 m, U s l u ANK 1971: 995.
86. *S. echinospermoides* Hub.-Mor.
C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karalti, 670 m, N y d e g g e r 1976: 10144.
92. *S. sedoides* Poir.
C1 Aydin: S. Fuss des Samsun Dağ E. Karine, 10 m, N y d e g g e r 1976: 10107.
97. *S. cretica* L.
C1 Aydin: Samsun Dağ, 400 m, U s l u ANK 1975: 4007.

100. *S. papillosa* Boiss.

C4 Antalya: 10 km W. Alanya, 10 m, Çet i k ANK 1972: 31.

104. *S. dichotoma* Ehrh. ssp. *euxina* (Rupr.) Coode & Cullen

A3 Adapazari: Ereğli-Karasu, 12 km NW. Kocaali, N y d e g g e r 1976: 11428.

117. *S. lydia* Boiss.

C1 Aydin: Kuşadasi, Güzelçamli, 830 m, U s l u ANK 1975: 3757.

118. *S. conoidea* L.

B4 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardi, 1550 m, S i m o n 1975: 75-275.

32. *Agrostemma* L.

1. *A. githago* L.

B3 Bilecik: Söğüt-Eskişehir, 1050 m, S i m o n 1975: 75-410.

ILLECEBRACEAE

1. *Herniaria* L.

3. *H. micrantha* A. K. Jackson & Turrill

C1 Aydin: 7 km N. Kuşadasi, N y d e g g e r 1976: 10065.

4. *H. hirsuta* L.

A5 Çorum: Çorum-Osmancik, Ardiç Köy, 1400 m, K i l i n ç ANK 1975: 2020.

5. *H. incana* Lam.

C2 Muğla: 15 km ob Muğla, gegen Kale, 1200 m, S i m o n 1976: 76-183.

2. *Paronychia* Miller

6. *P. kurdica* Boiss. ssp. *kurdica* var. *kurdica*

A5 Kastamonu: Tosya, Devrez Çay, 500—1300 m, K i l i n ç ANK 1975:

3810. A5 Çorum: Kargi, Hacıhamsa, 500 m, K i l i n ç ANK 1975: 3811.

C5 Niğde: 5 km E. Ulukışla, 1380 m, S i m o n 1976: 76-190.

17. *P. chionaea* Boiss.

C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1390 m, U s l u ANK 1973: 2914. C5 Adana:

Karsanti, Eğni Bölgesi, 1150 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 20.

POLYGONACEAE

1. *Atraphaxis* L.

2. *A. billardieri* Jaub. & Spach var. *billardieri*

C2 Denizli: Kazikbeli, Pass am Honaz Dağ, 1160 m, S i m o n 1976: 76-356.

6. *Polygonum* L.

1. *P. alpinum* Lam.
A5 Çorum: Sungurlu, 800 m, U o t i l a 1972: 19936.
3. *P. amphibium* L.
A4 Bolu: 50 km E. Bolu, 1300 m, U o t i l a 1972: 20006. A8 Erzurum: 3 km W. Pasinler, 1680 m, K u k k o n e n 1972: 8029.
6. *P. persicaria* L.
A7 Trabzon: 1 km N. Hamsiköy, 1200 m, K u k k o n e n 1972: 8134. B4 Ankara: Dikmen Deresi, R o m i e u x 1941: s. n.
14. *P. cognatum* Meissn.
A8 Erzurum: 23 km N. Aşkale, 2390 m, U o t i l a 1972: 19599. B5 Yozgat: Himmetdede-Sorgun, 1200 m, S i m o n 1976: 76-359.
18. *P. aviculare* L.
A7 Giresun: Espiye 40 km E. Giresun, U o t i l a 1972: 19835.
21. *P. equisetiforme* Sibth. & Sm.
C6 Malatya: Reşadiye-Pass, Nordseite, 1450 m, S i m o n 1975: 75-174.
24. *P. pulchellum* Lois.
C4 Konya: 9 km W. Hadim, gegen Bozkir, 1860 m, N y d e g g e r 1976: 10999.
25. *P. bellardii* All.
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, S i m o n 1975: 75-453. C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1100 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 81.
26. *P. convolvulus* L.
A7 Trabzon: Polathane 20 km W. Trabzon, 10 m, U o t i l a 1972: 19874. B9 Ağrı, Yoncalı Köy 10 km E. Ağrı, 1650 m, U o t i l a 1972: 19563.

7. *Rumex* L.

2. *R. scutatus* L.
A3 Bolu: Düzce-Akçakoca, R. & E. W a l t e r 1955: 4618. A4 Ankara: Gargassemez Köy 85 km NW. Ankara, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 8289.
3. *R. tuberosus* L. ssp. *tuberosus*
C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1360 m, U s l u ANK 1973: 2936.
13. *R. crispus* L.
C5 İçel: Kizilgeçit, U s l u ANK 1971: 809.
19. *R. pulcher* L.
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1100 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 110.

CHENOPODIACEAE

2. *Beta* L.

2. *B. lomatogona* Fisch. & Mey.

C5 Adana: Şekerpinar Kahve 6 km N. Pozanti, 700 m, B i r a n d A N K 1956: s. n.

3. *B. macrorrhiza* Stev.

B9 Van: Başkale-Gürpınar, 2400 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u A N K 1963: 1329.

3. *Chenopodium* L.

1. *C. botrys* L.

C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karalti, 650 m, N y d e g g e r 1976: 10132.

2. *C. foliosum* (Moench) Aschers.

C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1550 m, S i m o n 1976: 76-215.

7. *C. vulvaria* L.

A4 Ankara: Susuzköy, 950 m, S i m o n 1975: 75-003.

6. *Halimione* Aellen

1. *H. portulacoides* (L.) Aellen

C1 Aydın: Balat Ovası, U s l u A N K 1976: 4096.

16. *Halocnemum* Bieb.

1. *H. strobilaceum* (Pall.) Bieb.

C1 Aydın: Samsun Dağ, Dipburun, U s l u A N K 1974: 3258. C4 İçel: Silifke, Kocacum, U s l u A N K 1972: 1545.

20. *Suaeda* L.

7. *S. carnosissima* Post

C4 Konya: Konya-Aksaray, 1020 m, S i m o n 1975: 75-248.

22. *Salsola* L.

2. *S. ruthenica* Iljin

C5 İçel: Erdemli, U s l u A N K 1970: 725.

24. *Noaea* Moq.

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

C5 Niğde: 15 km NW. Ulukışla, 1050 m, S i m o n 1975: 75-233.

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

A4 Ankara: Çubuk Barajı, H. & E. W a l t e r 1955: 1377.

AMARANTHACEAE

1. *Amaranthus* L.

7. *A. blitoides* S. Wats.

C1 Aydın: Kuşadasi, S i m o n 1976: 76-045.

8. *A. albus* L.
C3 İçel: Alata-Erdemli, U s l u ANK 1970: 762.
9. *A. graecizans* L. var. *graecizans*
C5 İçel: Erdemli-Alata, U s l u ANK 1973: 2917.

PHYTOLACCACEAE

1. *Phytolacca* L.

1. *P. pruinosa* Fenzl
C3 Konya: 23 km von Seydişehir nach Sülemaniye, 1500 m, S i m o n 1976: 76-355.

TAMARICACEAE

2. *Tamarix* L.

3. *T. parviflora* DC.
C1 Aydin: Söke, Davutlar, 330 m, U s l u ANK 1975: 3953.

3. *Myricaria* Desv.

1. *M. germanica* (L.) Desv.
C2 Burdur: Gölhisar-Altinyayla (Dirmal), 2 km vor Altinyayla, S i m o n 1976: 76-353.

FRANKENIACEAE

1. *Frankenia* L.

1. *F. hirsuta* L.
C1 Aydin: Samsun Dağ, Ilyas Ağa, U s l u ANK 1975: 3530.

GUTTIFERAE

1. *Hypericum* L.

11. *H. heterophyllum* Vent.
B3 Isparta: Beyşehir-Şarkikaraağaç, 1250 m, S i m o n 1975: 75-078.
14. *H. amblysepalum* Hochst.
C5 Adana: Karsanti, Söğüt Yayla, 1420 m, Y u r d a k u l o l 1972: 91.
26. *H. scabrum* L.
B7 Tunceli: Tunceli-Pülümür, 1300 m, S i m o n 1975: 75-526.
30. *H. kotschyannum* Boiss.
C5 İçel: Aslanköy — Yapağı Alani, U s l u ANK 1971: 820.
61. *H. cerastoides* (Spach) Robson
A3 Eskişehir: Sariyar Barajı — Mihaliçcik, 1200 m, S i m o n 1975: 75-563.

62. *H. origanifolium* Willd.
C5 Adana: Karsanti, Hizar-Pass, 1800 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 23.
63. *H. aviculariifolium* Jaub. & Spach ssp. *depilatum* (Freyn & Bornm.) Robson
var. *bourgaei* (Boiss.) Robson
C2 Muğla: Muğla, Karaçam Orman, 1350 m, A k m a n ANK 1976: 6221.
63. *H. aviculariifolium* Jaub. & Spach ssp. *depilatum* (Freyn & Bornm.) Robson
var. *depilatum*
B3 Eskişehir: Eskişehir - Mihaliççik, 850—900 m, S i m o n 1975: 75-550.
66. *H. tetrapterum* Fries
A2 (A) Bursa: 6 km NW. Soğukpınar, 1120 m, N y d e g g e r 1976: 11555.
C5 İçel: Tömük, U s l u ANK 1970: 563.
67. *H. perforatum* L.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 373.
A7 Gümüşane: 10 km N. Torul, 1370 m, U o t i l a 1972: 19615.

MALVACEAE

1. *Hibiscus* L.

1. *H. trionum* L.
A5 Çorum: Sungurlu, 800 m, U o t i l a 1972: 19919. B9 Ağrı: Yoncalı Köy
10 km E. Ağrı, 1650 m, U o t i l a 1972: 19578.

2. *Abutilon* Gaertn.

1. *A. theophrastii* Medik.
A5 Samsun: 60 km E. Samsun, 10 m, K u k k o n e n 1972: 8178.

3. *Malope* L.

1. *M. malacoides* L.
A3 Adapazarı: N. Seite des Sapanca-Sees, 40 m, U o t i l a 1972: 20162. B1
Balıkesir: Balıkesir-Sindirgi, 120 m, S i m o n 1975: 75-198.

5. *Malva* L.

5. *M. sylvestris* L.
C5 İçel: Kanlıdivane, U s l u ANK 1971: 628.
7. *M. neglecta* Wallr.
A3 Ankara: Beypazarı-Karaşar, 1500 m, S i m o n 1975: 75-456. B3 Bolu:
Bolu, 850 m, U o t i l a 1972: 20103. C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1400 m,
U s l u ANK 1973: 2715.
9. *M. parviflora* L.
C5 İçel: Tömük-Alata, U s l u ANK 1970: 635.

7. *Lavatera* L.

3. *L. bryoniifolia* Miller

C1 Aydin: Söke-Karine, 10—50 m, S i m o n 1976: 76-340, N y d e g g e r 1976: 10087.

4. *L. thuringiaca* L.

A3 Bilecik: Bozüyük-Bilecik, 450 m, S i m o n 1975: 75-477.

8. Alcea L.

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

C5 İçel: Erdemli-Bozburun, U s l u ANK 1971: 631.

5. *A. setosa* (Boiss.) Alef.

C9 Mardin: Cudi Dağ, Hessana, 900—1000 m, D a v i s 1966: 42860 B (als *A. dissecta*).

9. Althaea L.

1. *A. cannabina* L.

C6 Adana: Osmaniye-Fevzipaşa, 550 m, S i m o n 1975: 75-144

LINACEAE

1. Linum L.

10. *L. nodiflorum* L.

C5 Adana: Feke, A k m a n ANK 1976: 6251.

14. *L. corymbulosum* Rchb.

C5 İçel: Camalan, 700 m, U s l u ANK 1971: 886.

36. *L. bienne* Miller

C1 Aydin: Samsun Dağ, Ilyaağa - Dipburun, 65 m, U s l u ANK 1975: 3609.

GERANIACEAE

2. Geranium L.

4. *G. purpureum* Vill.

C5 İçel: Sömek-Cambazlı, 920 m, U s l u ANK 1973: 2577.

7. *G. rotundifolium* L.

A2 (A) Adapazari: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15508. C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karaltı, 670 m, N y d e g g e r 1976: 10150.

8. *G. molle* L. ssp. *molle*

A2 (A) Adapazari: Izmit-Istanbul, 40 m, K u k k o n e n 1972: 5345 p.p. A3 Adapazari: N. Seite des Sapanca-Sees, 40 m, K u k k o n e n 1972: 5345 p.p.

9. *G. pusillum* Burm. fil.

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1600 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 312.

11. *G. columbinum* L.

C5 Adana: Karsanti, Körkuyu-Kabakasal, 920 m. Y u r d a k u l o l 1973: 25.

18. *G. macrostylum* Boiss.

C2 Muğla: 22 km nach Muğla, gegen Kale, 1080 m, S i m o n 1976: 76-325.

24. *G. asphodeloides* Burm. fil. ssp. *asphodeloides*
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1250—1700 m, K e t e n o ğ l u ANK 1975: 308.
24. *G. asphodeloides* Burm. fil. ssp. *sintenisii* (Freyn) Davis
A5 Kastamonu: Iskilip-Tosya, 40 km nach Iskilip, 1500 m, S i m o n 1976: 76-323.
28. *G. pyrenaicum* Burm. fil.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1700—1800 m, K e t e n o ğ l u ANK 1975: 311. C5 Adana: Karsanti, Karapınar Yolu, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 82.

3. *Erodium* L'Hérit.

7. *E. ciconium* (L.) L'Hérit.
C1 Aydin: N. Inciralti, 530 m, U s l u ANK 1975: 3850. C5 Içel: Tarsus, Namrun Arazı, 1500 m, A k m a n ANK 1972: 6287.
9. *E. malacoides* (L.) L'Hérit.
A3 Adapazari: Nordufer des Sapanca-Sees, 40 m, K u k k o n e n 1972: 5342. C4 Içel: Silifke, Tasucu, U s l u ANK 1973: 2528. C5 Içel: Gülek-Tarsus, U s l u ANK 1971: 532.
19. *E. cicutarium* (L.) L'Hérit. ssp. *cicutarium*
B6 Sivas: Imranlı-Zara, 1300—1400 m, S i m o n 1975: 75-327. C1 Aydin: Çine, Akçabat Köy, 310 m, U s l u ANK 1976: 4406.

OXALIDACEAE

1. *Oxalis* L.

3. *O. corniculata* L.
A3 Adapazari: Nordseite des Sapanca-Sees, 40 m, K u k k o n e n 1972: 8368.

ZYGOPHYLLACEAE

1. *Zygophyllum* L.

1. *Z. fabago* L.
C4 Konya: Konya, 1000 m, S i m o n 1975: 75-045.
2. *Z. album* L.
C4 Içel: Silifke, U s l u ANK 1971: 446.

3. *Tribulus* L.

1. *T. terrestris* L.
B7 Erzincan: 20 km E. Erzincan, 1220 m, S i m o n 1975: 75-318.

RUTACEAE

1. *Ruta* L.

1. *R. montana* (L.) L.
C1 Izmir: Selçuk-Torbali, 20 m, S i m o n 1975: 75-402.

2. *Haplophyllum* A. Juss.

1. *H. suaveolens* (DC.) G. Don var. *cilicicum* (Boiss.) Townsend
C5 İçel: Çamliyayla, 1160 m, U s l u ANK 1973: 2708.
1. *H. suaveolens* (DC.) G. Don var. *glabrum* Townsend
C5 İçel: Bozburun, Güzeloluk, 1400 m, U s l u ANK 1973: 2707.
2. *H. thesioides* (Fisch.) G. Don
C5 Adana: Karsanti, Hizar Bölgesi, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 22.
7. *H. myrtifolium* Boiss.
C5 İçel: Bozburun, U s l u ANK 1970: 730.
9. *H. buxbaumii* (Poir.) G. Don ssp. *buxbaumii*
C5 Niğde: 5 km nach Bor, gegen Ereğli, 1100 m, S i m o n 1975: 75-274.
11. *H. cappadocicum* Spach
B6 Sivas: 9—10 km nach Zara, gegen Imranlı, 1300—1400 m, S i m o n 1975: 75-316.

ACERACEAE

1. *Acer* L.

7. *A. campestre* L. ssp. *campestre*
A3 Adapazari: Nordseite des Sapanca-Sees, 40 m, U o t i l a 1972: 20154.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1250 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 382.
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, S i m o n 1976: 76-044.
9. *A. monspessulanus* L. ssp. *monspessulanus*
C4 Konya: Bozkir-Hadim, 3 km nach Korualan, 1600 m, S i m o n 1976: 76-042.

STAPHYLEACEAE

1. *Staphylea* L.

1. *S. pinnata* L.
A7 Giresun: 3 km S. Giresun, 200 m, E d w. M u r r a y 1965: 908.

VITACEAE

2. *Ampelopsis* Michaux

1. *A. orientalis* (L.) Planchon
C2 Muğla: 22 km ob Muğla, gegen Kale, 1080 m, S i m o n 1976: 317.

RHAMNACEAE

4. *Frangula* Miller

1. *F. alnus* Miller ssp. *alnus*
A3 Zonguldak: 19 km nach Ereğli, gegen Zonguldak, 300 m, S i m o n 1976: 76-314.

5. *Rhamnus* L.

8. *R. catharticus* L.

A7 Gümüşane: Zigana-Pass, 1 km S. Geçit, 1650 m, K u k k o n e n 1972: 8073.

12. *R. rhodopaeus* Vel.

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1350—1450 m, S i m o n 1975: 75-45. C2 Muğla: Karaçam Orman, 1200—1350 m, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6261. C4 İçel: Anamur-Gazipaşa, A k m a n & Q u é z e l ANK 1976: 6260.

17. *R. oleoides* L. ssp. *graecus* (Boiss. & Reut.) Holmboe

C2 Muğla: Fethiye-Korkuteli, zwischen Bekcilen und Kayabaşı, 1280 m, S i m o n 1976: 76-316. C4 Konya: Bozkır Aygır, 1200 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 103.

AQUIFOLIACEAE

1. *Ilex* L.

2. *I. colchica* Poj.

A3 Zonguldak: Ereğli-Zonguldak, 19 km nach Ereğli, 300 m, S i m o n 1976: 76-051.

ANACARDIACEAE

1. *Cotinus* Adans.

1. *C. coggyria* Scop.

A7 Trabzon: 3 km N. Maçka, 370 m, K u k k o n e n 1972: 8093.

2. *Rhus* L.

1. *R. coriaria* L.

A7 Trabzon: Polathane 20 km W. Trabzon, 10 m, K u k k o n e n 1972: 8152.

3. *Pistacia* L.

6. *P. terebinthus* L. ssp. *palaestina* (Boiss.) Engler

A3 Adapazari: Nordseite des Sapanca-Sees, 40 m, U o t i l a 1972: 20160. C6 Gaziantep: Nur Dağ Osmaniye-Fevzipaşa 1150 m, S i m o n 1975: 75-435.

LEGUMINOSAE

3. *Ceratonia* L.

1. *C. siliqua* L.

C1 Muğla: Bodrum, Demir Çiftlik, 30 m, S e ç m e n 1971: 8485. C5 İçel: Gözne, 250 m, S e ç m e n 1970: 8484.

4. *Cercis* L.

1. *C. siliquastrum* L. ssp. *siliquastrum*

B1 İzmir: Inciralti, 200 m, S i m o n 1975: 75-137.

11. *Chamaecytisus* Link

2. *C. eriocarpus* (Boiss.) Rothm.
C2 Denizli: Honaz Dağ Yatağan-Karaçay, 1270 m, Simon 1976: 76-446.

13. *Gonocytisus* Spach

1. *G. angulatus* (L.) Spach
C1 Aydin: Kuşadası-Selçuk, 50—100 m, Simon 1975: 75-114.
2. *G. dirmilensis* Hub.-Mor.
C2 Burdur: Gölhisar-Altinyayla (Dirmil), 12—13 km nach Gölhisar, 1180 m, Simon 1976: 439. Die 1948 8 km nördlich von Dirmil von mir entdeckte Art ist seither nie mehr gesammelt worden.

16. *Genista* L.

2. *G. lydia* Boiss. var. *lydia*
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, Nydegger 1976: 11280.
4. *G. burdurensis* P. Gibbs
C2 Denizli: Honaz Dağ, Nordseite, 820 m, Nydegger 1976: 10439.

19. *Calicotome* Link

1. *C. villosa* (Poir.) Link
C1 Aydin: Kuşadası, Simon 1975: 75-125.

20. *Adenocarpus* DC.

1. *A. complicatus* (L.) Gay
C1 Muğla: Milas-Yatağan, 20 km vor Yatağan, 500 m, Simon 1976: 76-436. C2 Aydin: Çine, Madran Dağ, 1150 m, Uslu ANK 1976: 4264.

22. *Argyrolobium* Eckl. & Zeyh.

2. *A. biebersteinii* Ball
A7 Gümüşane: Zigana-Pass, 10 km N. Torul, 1370 m, Uotila 1972: 19620.

23. *Lupinus* L.

2. *L. angustifolius* L. ssp. *angustifolius*
C1 Aydin: Arzular-Eğrek, 130 m, Uslu ANK 1975: 3828.

25. *Galega* L.

1. *G. officinalis* L.
C1 Aydin: Samsun Dağ, Güzelçamlı, 530 m, Uslu ANK 1976: 4256. C5 Niğde: Çaykavak-Pass Ulukışla-Niğde, 1580 m, Nydegger 1976: 11188.

26. *Colutea* L.

1. *C. cilicica* Boiss. & Bal.

C2 Aydin: Tavas-Karacasu, 2 km vor Karacasu, 380 m, S i m o n 1976: 76-431.

2. *C. melanocalyx* Boiss. & Heldr. ssp. *davisiana* (Browicz) Chamberlain
B1 Manisa: 25—30 km von Akhisar nach Sındırgı, 250 m, S i m o n 1975: 75-408. C2 Denizli: 7 km nach Kale, gegen Muğla, 1050 m, S i m o n 1976: 76-433, N y d e g g e r 1976: 10299.

27. *Sphaerophysa* DC.

1. *S. kotschyana* Boiss.

Die Blüten sind nach S i m o n 69-875 nicht blau, sondern rot bis purpurn, die Früchte bis 20x15 mm gross.

32. *Astragalus* L.

16. *A. hamosus* L.

C3 Antalya: Antalya-Burdur, 3 km S. der Passhöhe Çubuk Boğazi, 780 m, N y d e g g e r 1976: 10675.

38. *A. melanocarpus* Bunge

Endemisch in Ostanatolien. Kaum auf dem Ak Dağ (C2 Antalya), wo sie Qu é z e l, C o n t a n d r i o p o u l o s & P a m u k ç u o ğ l u (l.c. Seite 373) von 2500—2900 m gefunden haben wollen.

50. *A. nanus* DC.

C3 Antalya: Irmasan-Pass Akseki-Seydişehir, 1810 m, N y d e g g e r 1976: 10837.

62. *A. tauricolus* Boiss.

Die Angabe von Qu é z e l, C o n t a n d r i o p o u l o s & P a m u k ç u o ğ l u (l.c. Seite 374). Ak Dağ (C2 Antalya), 2400—2900 m, beruht wohl auf Fehlbestimmung. Die Art ist nur aus Inner- und Ostanatolien bekannt.

80. *A. christianus* L. ssp. *christianus*

A8 Gümüşane: Kop Dağ 23 km N. Aşkale, 2390 m, U o t i l a 1972: 19628. B4 Ankara: 9 km W. Haymana, 1080 m, H. - M. 1956: 14541 (det. C h. A g e r e r - K i r c h h o f f). Von C h a m b e r l a i n als *A. melanophrurius* bestimmt.

80. *A. christianus* L. ssp. *sintenisii* (Freyn) Agerer-Kirchhoff

B7 Malatya: Kemaliye-Hotar, 1450 m, A t t i l a I S T F 1951: 12 (det. A g e r e r - K i r c h h o f f). Von M a t t h e w s in «Fl. Turkey» als *A. sericans* Freyn.

81. *A. melanophrurius* Boiss.

B4 Konya: Kadinhan zwischen Akşehir und Konya, 1000 m, H. - M. 1948: 8326 (det. A g e r e r - K i r c h h o f f). Von mir 1973 unter *A. pisidicus* publiziert (teste C o o d e & C u l l e n).

83. *A. aleppicus* Boiss. ssp. *megaloceras* (Samuelss. ex Eig) Agerer-Kirchhoff

C7 Urfa: 24 km NW. Ceylanpinar, 380 m, H. - M. 1956: 14537 (det. A g e r e r - K i r c h h o f f).

- rer - Kirchhoff). In der «Fl. Turkey» als *A. aleppicus*, det. H. - M., teste Coode & Cullen.
85. *A. gilvus* Boiss.
B1 Izmir: Hügel Papasian ob Bornova, 90 m, H. - M. 1935: 2131 (det. Agerer - Kirchhoff). In «Fl. Turkey» unter *A. graecus* Boiss. (det. Matthews).
- 88a. *A. huber-morathii* Agerer-Kirchhoff in Boissiera 25: 111 (1976)
C4 İçel: Gilindire-Gülнар, 21 km N. Gilindire, 670 m, H. - M. 1950: 9840. Von Matthews in «Fl. Turkey» unter *A. pisidicus* erwähnt, von Ponert 1973 als *A. pisidicus* ssp. *rugosicarpus* beschrieben.
- 97a. *A. inflaticarpus* Ponert in Feddes Rep. 83: 621 (1973)
C2 Burdur: Acipayam-Göhlhisar, 18 km vor Göhlhisar, 1040 m, Simon 1976: 76-418, Nydegger 1976: 10462.
104. *A. leporinus* Boiss. var. *hirsutus* (Post) Chamberlain
C5 Adana: Karsanti, Söğüt Yolu, 900 m, Yurdakulol ANK 1973: 95.
107. *A. pinetorum* Boiss.
A4 Çankiri: Ilgaz-Çerkeş, 24 km W. Ilgaz, 940 m, Nydegger 1976: 11366.
125. *A. gummifer* Lab.
C5 Adana: Karataş bei Karsanti, 1550 m, Yurdakulol ANK 1972: 58. Kaum in SW. Anatolien (Quézel, Contandriopoulos & Pamukçuoğlu, 1.c., Seite 373: C3 Antalya, Gömbe).
156. *A. schottianus* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Karataş, 1550 m, Yurdakulol ANK 1972: 56.
160. *A. gossypinus* Fisch.
C4 Konya: 5 km E. Ermenek, gegen Mut, 1250 m, Simon 1976: 76-411, Nydegger 11070. C5 İçel: Sandal Dağ, 850 m, Uslu ANK 1970: 592.
162. *A. prusianus* Boiss.
C2 Aydin: 2 km E. Karacasu, 380 m, Nydegger 1976: 10341, Simon 1976: 76-412. C5 İçel: Kuzucubelen-Cemilli, Uslu ANK 1970: 593.
167. *A. micropterus* Fisch.
C5 Niğde: 5 km SE. Ulukışla, 1370 m, Nydegger 1976: 11172.
192. *A. condensatus* Led.
C1 Aydin: Çine, Madran Dağ, 1450 m, Uslu ANK 1976: 4244. C5 İçel: Kuzucubelen-Yildiz Dağ, 800 m, Uslu ANK 1970: 594.
196. *A. wiedemannianus* Fisch.
C3 Antalya: Göhlhisar-Korkuteli, 4 km E. Kizilcadağ, 1510 m, Nydegger 1976: 10569.
199. *A. mitchellianus* Boiss.
A5 Çorum: Iskilip-Bayat, 800 m, Kiliñç ANK 1975: 3282.
205. *A. parnassi* Boiss. ssp. *parnassi*
C1 Aydin: Samsun Dağ, Güzelçamlı, 740 m, Uslu ANK 1976: 4240.

264. *A. odoratus* Lam.
B5 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1550 m, Simon 1975: 75-285. C5 Konya: Ereğli, Akman ANK 1968: 18.
270. *A. lydius* Boiss.
C4 Konya: Aslim, Hakim Khan 1974: 3 C.
271. *A. mesogitanus* Boiss.
C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1390 m, Uslu ANK 1973: 2897.
285. *A. lycius* Boiss.
A5 Çorum: Osmancik, Ardiç Köy, 1400—1500 m, Kiliç ANK 1975: 3283. C4 Konya: Karapınar, Hakim Khan ANK 1975: 12 M.
289. *A. xylobasis* Freyn & Bornm. var. *angustus* (Freyn & Sint.) Freyn & Bornm.
A5 Çorum: Iskilip-Bayat, 800 m, Kiliç ANK 1975: 3281.
291. *A. onobrychis* L.
C5 Konya: Ereğli, Akman ANK 1968: 9.
309. *A. hirsutus* Vahl
C5 İçel: Yapağı Alani, 2220 m, Uslu ANK 1971: 903.
325. *A. humilis* Bieb.
C5 İçel: Yapağı Alani, 2220 m, Uslu ANK 1971: 900.
326. *A. schizopterus* Boiss.
C2 Burdur: Gölhisar-Korkuteli, 13 km S. Gölhisar, 1240 m, Nydegger 1976: 10502.
328. *A. humillimus* Freyn
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, Ketenoğlu ANK 1976: 299.
359. *A. angustifolius* Lam. ssp. *angustifolius* var. *angustifolius*
B3 Eskişehir: Mihaliçcik-Sariyar Barajı, 1400—1500 m, Simon 1975: 75-201. C5 İçel: Aslanköy, Yapağı Alani, Uslu ANK 1971: 889.
365. *A. vulnerariae* DC.
B3 Eskişehir: W. Sivrihisar, 1150 m, Simon 1975: 75-230.

34. *Glycyrrhiza* L.

1. *G. glabra* L. var. *glabra*
B6 Sivas: 9—10 km nach Zara, gegen Imranlı, 1300—1400 m, Simon 1975: 75-309.

36. *Psoralea* L.

1. *P. bituminosa* L.
A3 Adapazarı: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, Uotila 1972: 20187.

37. *Phaseolus* L.

1. *P. vulgaris* L.
A6 Samsun: 1 km E. Terme, 10 m, Kukkonen 1972: 8172.

39. Cicer L.

3. *C. floribundum* Fenzl

C5 Adana: Karsanti, 1400 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 53.

40. Vicia L.

2. *V. freyniana* Bornm.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-40.

3. *V. cassubica* L.

C5 Adana: Karsanti, Faraş, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 50. Neu für Südanatolien. Im Gebiet nur aus Nordanatolien und dem Amanus-Gebirge bekannt.

5. *V. cracca* L. ssp. *stenophylla* Vel.

C1 Izmir: Selçuk-Sirinca, 300 m, U s l u ANK 1975: 3775. C5 Adana: Karsanti, Karataş, 1550 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 51.

13. *V. villosa* Roth. ssp. *dasycarpa* (Ten.) Cav.

A7 Trabzon: Zafanos, 1000 m, A k m a n ANK 1975: 4068.

13. *V. villosa* Roth ssp. *microphylla* (Urv.) P. W. Ball

C1 Aydin: Kuşadası, 160 m, U s l u ANK 1976: 4116.

13. *V. villosa* Roth ssp. *villosa*

C1 Aydin: Arzular-Eğnek, 240 m, U s l u ANK 1975: 3790.

26. *V. tetrasperma* (L.) Schreb.

C1 Aydin: Paşayaylası, 830 m, U s l u ANK 1976: 4482 p.p.

28. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray

C1 Aydin: Paşayaylası, 830 m, U s l u ANK 1976: 4482 p.p. C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 550 m, Ç e t i k ANK 1972: 2.

50. *V. hybrida* L.

C5 İçel: Kösbucağı-Tömük, 400 m, U s l u ANK 1971: 602.

52. *V. grandiflora* Scop. var. *dissecta* Boiss.

C1 Aydin: Ortaklar, Yongali Tepesi, 670 m, U s l u ANK 1975: 3759.

54. *V. lathyroides* L.

A5 Çorum: Osmancık, Yeniköy, 1050 m, K i l i n ç ANK 3278. C1 Aydin: Samsun Dağ, Boğanbey, 580 m, U s l u ANK 1975: 3765. C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 615 m, Ç e t i k ANK 1972: 74.

55. *V. sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *segetalis* (Thuill.) Ser.

A2 (A) Izmit: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15501.

57. *V. narbonensis* L. var. *serratifolia* (Jacq.) Ser.

C5 İçel: Limanlu-Sandal Dağ, 370 m, U s l u ANK 1971: 1178.

42. Lathyrus L.

9. *L. brachypterus* Cel. var. *haussknechtii* (Sirj.) Davis

- A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1450 m, S i m o n 1975: 75-453. Westlichste Fundstelle der Art.
15. *L. digitatus* (Bieb.) Fiori
A3 Adapazari: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, K u k k o n e n 1972: 5334.
B3 Eskişehir: Mihaliççik-Sariyar Baraji, 1400—1500 m, S i m o n 1975: 75-344.
16. *L. tukhtensis* Czece.
A5 Kastamonu: Iskilip-Tosya, 28 km vor Tosya, 1550 m, S i m o n 1976: 76-405.
17. *L. variabilis* (Boiss. & Kotschy) Maly
C5 Adana: Karsanti, Akinek Maden Yolu, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 101.
24. *L. laxiflorus* (Desf.) O. Ktze. ssp. *laxiflorus*
C3 Antalya: Akseki-Seydişehir, Irmasan-Pass, 1410 m, N y d e g g e r 1976: 10863.
25. *L. czechottianus* Bässler
B6 Adana: Saimbeyli, A k m a n ANK 1976: 6107.
27. *L. tuberosus* L.
A9 Ağrı: Yoncalı Köy, 10 km E. Ağrı, 1650 m, U o t i l a 1972: 19564.
33. *L. sphaericus* Retz.
A2 (A) Izmit: W. Hereke, 90 m, U o t i l a 1972: 15404.
43. *L. cicera* L.
C2 Denizli: Denizli-Acipayan, 29 km SE. Denizli, 1170 m, N y d e g g e r 1976: 10399.
47. *L. stenophyllus* Boiss. & Heldr.
C1 Aydin: Kuşadası, 160 m, U s l u ANK 1976: 4112.
56. *L. nissolia* L.
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1450 m, S i m o n 1975: 75-451. C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 615 m, Ç e t i k ANK 1972: 4.
58. *L. stenolobus* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1050 m, Y u r d a k u l o l 1972: 46. Bisher nur aus dem südlichen Amanus- und dem Cassius-Gebirge bekannt.
L. grandiflorus Sibth. & Sm.
C1 Aydin: Samsun Dağ, Güzelçamlı, 530 m, U s l u ANK 1976: 4253. Neu für Anatolien. Schon bekannt von der Insel Samos (R e c h . f . 2011), in der «Fl. Turkey» nicht erwähnt.

45. *Ononis* L.

1. *O. adenotricha* Boiss. var. *adenotricha*
C5 Içel: Kavaklipinar, 1240 m, U s l u ANK 1971: 907.

2. *O. sessilifolia* Bornm.
Die Art ist im Antitaurus endemisch, sie wird von Quézel, Contandriopoulos & Pamukçuoğlu (1.c., Seite 375) vom Ak Dağ (C2 Antalya) angegeben. Es dürfte sich um eine Verwechslung, wahrscheinlich mit *O. adenotricha*, handeln.
 9. *O. pubescens* L.
B2 Manisa: Salihli-Turgutlu, 22 km nach Salihli, 120 m, Buttler 1969: 13168. C4 Konya: 25 km nach Ermenek, gegen Mut, 1050 m, Simon 1976: 76-401. C5 Adana: Eğner, 840 m, Yurdakulol ANK 1972: 34.
 11. *O. pusilla* L.
B2 Manisa: 38 km nach Akhisar, gegen Simav, 330 m, Buttler 1969: 13555. C2 Burdur: 6 km S. Gölhisar, gegen Korkuteli, 980 m, Nydegger 1976: 10481. C4 Konya: 5 km E. Ermenek, gegen Mut, 1500 m, Nydegger 1976: 11086.
 13. *O. spinosa* L. ssp. *leiosperma* (Boiss.) Sirj.
A4 Ankara: 25 km E. Ankara, 980 m, Uotila 1972: 19946. B9 Ağrı: Yoncalı 10 km E. Ağrı, 1650 m, Kukkonen 1972: 7998.
- 46. *Trifolium* L.**
2. *T. uniflorum* L.
C1 Aydin: Söke-Gümüşdağ, 750 m, Uslu ANK 1975: 3760.
 3. *T. repens* L. var. *giganteum* Lag.-Foss.
A7 Trabzon: 1 km ob Hamsiköy, 1200 m, Uotila 1972: 19799.
 6. *T. hybridum* L. var. *hybridum*
A3 Ankara: Beypazari, Akman ANK 1971: 884. A4 Ankara: Gargasemezek Köy 80 km NW. Ankara, 1120 m, Kukkonen 1972: 8220. C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1550 m, Simon 1976: 76-396.
 9. *T. retusum* L.
B3 Afyon: Bayat, Çukur Alani, 1410 m, Vural ANK 1975: 145.
 17. *T. spadiceum* L.
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Ilgaz-Kastamonu, 1800 m, Simon 1976: 76-399.
 22. *T. campestre* Schreb.
C1 Aydin: Incirliova Kuzeyi, 465 m, Uslu ANK 1975: 3809. C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 615 m, Çetik ANK 1972: 69. C5 İçel: Bozburun, 750 m, Uslu ANK 1970: 1174.
 29. *T. spumosum* L.
C5 İçel: Tömük-Alata, Uslu ANK 1970: 1175.
 34. *T. fragiferum* L. var. *fragiferum*
A6 Samsun: 30 km S. Samsun, 570 m, Kukkonen 1972: 8182.
 35. *T. physodes* L. var. *psilocalyx* Boiss.
C2 Burdur: Pass S. ob Altinyayla (Dirmil), 1550 m, Simon 1976: 76-397.

- C5 Adana: Karsanti, Meydam Bölgesi, 1250 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 98.
37. *T. resupinatum* L. var. *resupinatum*
A3 Adapazari: Nordseite des Sapanca-Sees, 40 m, U o t i l a 1972: 15527, K u k k o n e n 5335.
43. *T. pratense* L. var. *pratense*
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1200 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 352.
A8 Gümüşane: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 2390 m, U o t i l a 1972: 19644.
C5 İçel: Arslanköy, 1680 m, U s l u ANK 1973: 2899. C5 Adana: Karsanti, Hizar Bölgesi, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 99.
51. *T. canescens* Willd.
B7 Tunceli: N. Pülümür, 1750 m, S i m o n 1975: 75-517.
54. *T. caudatum* Boiss.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1200 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 352.
B3 Eskişehir: Mihaliççik-Sarıyar Barajı, 1400 m, S i m o n 1976: 76-434.
57. *T. stellatum* L. var. *stellatum*
C5 İçel: Mersin, U s l u ANK 1971: 1176.
60. *T. striatum* L.
B3 Afyon: Bayat, Karatepe, 1350 m, V u r a l ANK 1975: 144.
70. *T. cherleri* L.
C1 Aydın: Honaz Köy N. Aydın, 400 m, U s l u ANK 1976: 4402.
71. *T. arvense* L. var. *arvense*
A7 Giresun: 10 km E. Görele, 10 m, K u k k o n e n 1972: 8159.
73. *T. angustifolium* L. var. *angustifolium*
C5 İçel: Limanlu-Sandal Dağ, 200 m, U s l u ANK 1971: 911.
74. *T. purpureum* Lois. var. *pamphylicum* (Boiss. & Heldr.) Zohary
C5 İçel: Cennet-Vercu Dere, U s l u ANK 1970: 359.
74. *T. purpureum* Lois. var. *purpureum*
B1 Manisa: Akhisar-Sındırgı, 250 m, S i m o n 1975: 75-354.
88. *T. clypeatum* L.
C1 Aydın: Samsun Dağ, Kalamak, Mersinli Dere, 180 m, U s l u ANK 1975: 3760.

47. *Melilotus* L.

1. *M. indica* (L.) All.
C4 İçel: Silifke, U s l u ANK 1971: 188.
7. *M. officinalis* (L.) Desr.
C5 İçel: Lamas-Limanlu, U s l u ANK 1970: 1208.
8. *M. alba* Desr.
B9 Ağrı: Yoncalı Köy 10 km E. Ağrı, 1650 m, U o t i l a 1972: 19576.

9. *M. taurica* (Bieb.) Ser.

A4 Ankara: Ayaş-Yenikent, 1100 m, S i m o n 1975: 75-48.

48. *Trigonella* L.

1. *T. cretica* (L.) Boiss.

C1 Aydin: Hidirbeyli-Çamköy N. Germancik, 200 m, U s l u ANK 1975: 3816.

6. *T. lunata* Boiss.

B3 Afyon: 13 km nach Afyon, gegen Sivrihisar, 1070 m, B u t t l e r 1969: 13202.

18. *T. velutina* Boiss.

C5 İçel: Kösbucağı-Tömük, U s l u ANK 1971: 2434.

19. *T. strangulata* Boiss.

C3 Isparta: 16 km nach Eğridir, gegen Gelendost, 980 m, B u t t l e r 1969: 12678. C4 Konya: 13 km E. Ermenek, gegen Mut, 1210 m, N y d e g g e r 1976: 11103 p.p.

21. *T. aurantiaca* Boiss.

B2 Manisa: 14 km nach Salihli, gegen Demirci, 130 m, B u t t l e r 1969: 13160.

28. *T. crassipes* Boiss.

C2 Denizli: Kazık Beli am Honaz Dağ, 1160 m, S i m o n 1976: 76-387. C3 Isparta: Eğridir-Gelendost, 16 km nach Eğridir, 980 m, B u t t l e r 1969: 12764.

29. *T. polycarpa* Boiss. & Heldr.

C4 Konya: 13 km nach Ermenek, gegen Mut, bei Kayaönü, 1210 m, S i m o n 1976: 76-389. Bisher nur auf Meereshöhe in der Umgebung von Antalya bekannt.

34. *T. monantha* C. A. Mey. ssp. *monantha*

C5 Niğde: 5 km N. Ulukışla, 1380 m, S i m o n 1976: 76-393.

34. *T. monantha* C. A. Mey. ssp. *noeana* (Boiss.) Hub.-Mor.

C3 Konya: 21 km nach Beyşehir, gegen Seydişehir, 1140 m, B u t t l e r 1969: 12754.

35. *T. orthoceras* Kar. & Kir.

B3 Afyon: 13 km nach Afyon, gegen Sivrisikar, 1070 m, B u t t l e r 1969: 13199.

38. *T. rhytidocarpa* Boiss. & Bal.

C4 Konya: Karapınar, H a k i m K h a n 1974: 7 G.

41. *T. procumbens* (Bess.) Rchb.

B2 Manisa: Salihli-Demirci, 41 km nach Salihli, bei Kavacık, 760 m, B u t t l e r 1969: 13156. B7 Erzincan: 20 km E. Erzincan, 1220 m, S i m o n 1975: 75-499.

42. *T. capitata* Boiss.

C5 Konya: Ereğli, A k m a n ANK 1968: 5.

T. velutinoides Hub.-Mor.

C3 Antalya: Akseki-Seydişehir, Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1550 m, S i m o n 1976: 76-394, N y d e g g e r 1976: 10801.

50. *Medicago* L.

2. *M. orbicularis* (L.) Bart.

C1 Aydin: Kuşadası, S i m o n 1975: 75-180.

3. *M. lupulina* L.

A2 (A) Bursa: 2 km NW. Soğukpınar, 1010 m, N y d e g g e r 1976: 11565.

A7 Trabzon: 1 km N. Hamsiköy, 1200 m, K u k k o n e n 1972: 8126. B9

Ağrı: Yoncalı Köy 10 km E. Ağrı, 1650 m, U o t i l a 1972: 19575. C5 Adana: Karsanti, Hizar Bölgesi, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 100.

4. *M. sativa* L. ssp. *sativa*

B9 Ağrı: 5 km W. Dikendere Köy, 50 km W. Ağrı, 2290 m, U o t i l a 1972: 19598.

5. *M. varia* Martyn

C5 İçel: Kavaklıpınar, 1240 m, U s l u ANK 1971: 896.

6. *M. falcata* L.

A3 Adapazari: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, K u k k o n e n 1972: 8367.

19. *M. arabica* (L.) Huds.

A3 Adapazari: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, K u k k o n e n 1972: 8369.

24. *M. rigidula* (L.) All. var. *agrestis* (Ten.) Burnat

C3 Antalya: 18 km NW. Antalya, gegen Korkuteli, 240 m, N y d e g g e r 1976: 10654.

52. *Dorycnium* Mill.

3. *D. graecum* (L.) Ser.

A4 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-385. C1 Aydin: Samsun Dağ, Güzelçamlı, 360 m, U s l u ANK 1976: 4251.

4. *D. pentaphyllum* Scop. ssp. *anatolicum* (Boiss.) Gams

A3 Eskişehir: Sarıyar Barajı-Mihaliççik, 1200 m, S i m o n 1975: 75-349.

4. *D. pentaphyllum* Scop. ssp. *haussknechtii* (Boiss.) Gams

C5 İçel: Sandal Dağ, 800—850 m, U s l u ANK 1971: 406.

4. *D. pentaphyllum* Scop. ssp. *herbaceum* (Vill.) Rouy

A5 Zonguldak: 6 km N. Safranbolu, 750 m, S i m o n 1976: 76-386.

6. *D. axilliflorum* Hub.-Mor.

C2 Denizli: Honaz Dağ, 4 km vor der Passhöhe Kazık Beli, 1160 m, S i m o n 1976: 76-381. Bisher nur aus der Umgebung von C2 Burdur: Dirmil (Altınayla) bekannt.

53. *Lotus* L.

12. *L. corniculatus* L. var. *corniculatus*

A7 Trabzon: 1 km N. ob Hamsiköy, 1200 m, K u k k o n e n 1972: 8128. C5 Adana: Karsanti, Eğni Bölgesi, 1600 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 30.

12. *L. corniculatus* L. var. *tenuifolius* L.

A4 Ankara: Ankara-Kizilcahamam, bei Susuzköy, 950 m, S i m o n 1975: 75-99. A5 Çorum: 15 km SW. Çorum, 800 m, K u k k o n e n 1972: 8189. C5 Konya: Ereğli, A k m a n ANK 1968: 17.

14. *L. conimbricensis* Brot.

C1 Aydin: Kuşadası, Çamlı-Yeniköy, 250 m, U s l u ANK 1975: 4009.

15. *L. gebelia* Vent. var. *anthylloides* Boiss.

C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1050 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 48. Neu für Südanatolien. Bisher nur aus dem Nordosten und Osten bekannt.

16. *L. aegaeus* (Gris.) Boiss.

C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1550 m, S i m o n 1976: 76-378.

17. *L. strictus* Fisch. & Mey.

B3 Eskişehir: Sazak, K a r a m a n o ğ l u ANK 1954: 5174. C5 Konya: Ereğli, A k m a n ANK 1968: 12.

56. Anthyllis L.

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

A4 Çankiri: Ilgaz Dağ Ilgaz-Kastamonu, 2300 m, N y d e g g e r 1976: 11328. C3 Antalya: Irmasan-Pass N. Akseki, 1550 m, S i m o n 1976: 76-376, N y d e g g e r 1976: 10797.

57. Securigera DC.

1. *S. securidaca* (L.) Degen & Dörfl.

C5 Adana: Karsanti, Akören Bölgesi, 980 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 93.

58. Coronilla L.

8. *C. varia* L. ssp. *varia*

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1450 m, S i m o n 1975: 75-457. A9 Ağrı: Tahir-Pass 60 km W. Ağrı, 2450 m, K u k k o n e n 1972: 8015.

62. Scorpiurus L.

1. *S. muricata* L. ssp. *subvillosus* (L.) Fiori

C5 Adana: Karsanti, Soğuk Oluk, 1050 m, Y u r d a k o l u l ANK 1972: 44.

63. Hedysarum L.

5. *H. varium* Willd.

C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1400 m, U s l u ANK 1973: 2888.

64. Onobrychis Adans.

1. *O. cornuta* (L.) Desv.

C2 Burdur: SW. ob Altinyayla (Dirmil), 2090 m, N y d e g g e r 1976: 10542.

2. *O. caput-galli* (L.) Lam.
B1 Manisa: 7 km nach Manisa, gegen Izmir, 130 m, Simon 1975: 75-406.
9. *O. fallax* Freyn & Sint.
I. C. Hedge, der Bearbeiter der Gattung in der «Flora of Turkey», sieht in meinem geographisch isolierten Fund aus Südanatolien (C4 Konya, Distr. Ermenek) eventuell ein neues Taxon (Fl. Turkey 3: 569). Nun hat aber M. Nydegger 1976 diese Art erneut in derselben Gegend (13 km E. Ermenek) gesammelt. Seine Belege stimmen mit den ostanatolischen Funden von *O. fallax* völlig überein.
11. *O. gracilis* Bess.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1200 m, Ketenoğlu ANK 1976: 321.
C4 İçel: Karahidirli-Tömük, Uslu ANK 1970: 906.
19. *O. montana* DC. ssp. *cadmea* (Boiss.) P. W. Ball
A4 Bolu: 50 km E. Bolu, gegen Ankara, 1300 m, Uotila 1972: 20005. C5 İçel: Bozburun-Güzeloluk, 1390 m, Uslu ANK 1973: 2874.
22. *O. armena* Boiss. & Huet
C5 Adana: Karsanti, Karapinar-Strasse, 1750 m, Yurdakulol ANK 1972: 52.
24. *O. viciifolia* Scop.
A4 Ankara: Kizilcahamam, 1000 m, Ketenoğlu ANK 1974: 7.
25. *O. oxyodonta* Boiss.
A3 Bilecik: Bozüyük-Bilecik, 450 m, Simon 1975: 75-476.
33. *O. argyrea* Boiss. ssp. *argyrea*
Gegen *O. huetiana*, aber mit rotgestreiften Blüten: B3 Eskişehir: Mihaliççik-Sariköy, 650 m, Simon 1975: 75-215.
41. *O. hypargyrea* Boiss.
A4 Ankara: Ayaş-Yenikent, 1100 m, Simon 1975: 75-52. B3 Eskişehir: Hamidiye-Gökçekaya, 1000 m, Buttler 1969: 13421. B3 Isparta: Sarkikaraağaç-Gelendost, 1000 m, Simon 1975: 75-084.
42. *O. tournefortii* (Willd.) Desv.
B5 Yozgat: Himmetdede-Sorgun, 56 km nach Boğazlıyan, 1100 m, Simon 1976: 76-043.

66. *Ebenus* L.

1. *E. plumosa* Boiss. var. *plumosa*
C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 18 km nach Kizilcadağ, 1130 m, Simon 1976: 76-332.
3. *E. barbigera* Boiss.
C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1660 m, Nydegger 1976: 10839.
13. *E. laguroides* Boiss. var. *laguroides*
B5 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardi, 1550 m, Simon 1975: 75-284.

67. *Alhagi* Adans.

1. *A. pseudalhagi* (Bieb.) Desv.
C5 Niğde: 27 km von Ulukışla gegen Niğde, S i m o n 1976: 76-348.

ROSACEAE

5. *Prunus* L.

4. *P. divaricata* Led. ssp. *divaricata*
A3 Ankara: Beypazari, Dereli Köy, A k m a n ANK 1971: 832. A7 Giresun: Arslanyurdu Deresi 4 km N. Şebiri Karahisar, 1250—1300 m, H . - M . 1955: 14313.
4. *P. divaricata* Led. ssp. *ursina* (Kotschy) Browicz
C2 Burdur: Pass ob Altinyayla (Dirmil), 1550 m, S i m o n 1976: 76-566.
5. *P. cocomilia* Ten. var. *puberula* (Schneid.) Browicz
C4 İçel: 30 km E. Gülnar, 1270 m, H . - M . 1950: 10555.

6. *Cerasus* DuRoi

1. *C. prostrata* (Labill.) Ser. var. *prostrata*
C4 Konya: Küçük Geyik Dağ bei Bozkır, 2300 m, Ç e t i k ANK 1967: 55.
4. *C. angustifolia* (Spach) Browicz var. *angustifolia*
B8 Erzincan: 6 km NE. Tercan, 1700 m, H . - M . 1956: 14315.
6. *C. microcarpa* (C. A. Mey.) Boiss. ssp. *tortuosa* (Boiss. & Hausskn.) Browicz
C6 Malatya: 17 km S. Gölbaşı, 940 m, H . - M . 1956: 14317. C9 Hakkari: 28 km NE. Çölemerik, 1800 m, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u 1956: 416.
7. *C. avium* (L.) Moench
A2 (A) Izmit: W. Hereke, 90 m, K o r h o n e n 1972: 1019. A6 Sivas: 20 km E. Suşehri, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 5436.
9. *C. mahaleb* (L.) Mill. var. *mahaleb*
A6 Sivas: 20 km E. Suşehri, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 5437.

9. *Amygdalus* L.

4. *A. webbii* Spach
C4 Konya: Bozkır, Karaca Ardiç Köprüsü, 1950 m, Ç e t i k ANK 1968: 228.
6. *A. orientalis* Mill.
C4 Konya: 2 km W. Silile, 1270 m, H . - M . 1964: 17481. C6 Malatya: 17 km S. Gölbaşı, 940 m, H . - M . 1956: 14314.
12. *A. lycioides* Spach var. *lycioides*
B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1100 m, H . - M . 1949: 10017.

10. *Filipendula* Miller

1. *F. vulgaris* Moench

A5 Çorum: 40 km nach Iskilip, gegen Tosya, 1500 m, S i m o n 1976: 76-565. A8 Erzurum: Erzurum-Çat, 2050 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1966: s.n. B3 Eskişehir: Mihaliççik, 1400 m, S i m o n 1975: 75-339.

2. *F. ulmaria* (L.) Maxim.

A6 Sivas: 5 km S. Şerefiye Yayla, 1600 m, H. - M. 1953: 15111. B8 Erzurum: Erzurum-Erzincan, 1755 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1966: 108.

11. **Rubus** L.

4. *R. sanctus* Schreb.

B2 Balıkesir: Sindirgi-Pass bei Kelin, 500 m, S i m o n 1976: 76-564.

5. *R. discolor* Weihe & Nees

B3 Afyon: Bayat, 1300 m, V u r a l ANK 1975: 224. C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1550 m, S i m o n 1976: 76-563, N y d e g g e r 1976: 10796.

6. *R. canescens* DC. var. *canescens*

C2 Muğla: 42 km nach Muğla, gegen Kale, H. - M. 1938: 5819. C5 Adana: Karsanti, 1020 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 112.

6. *R. canescens* DC. var. *glabratus* (Godr.) Davis & Meikle

B2 Manisa: 16 km N. Demirci, gegen Simav, 1200 m, H. - M. 1954: 17485.

12. **Potentilla** L.

5. *P. anserina* L. ssp. *anserina*

A8 Gümüşane: Soğanlı Dağ N. Bayburt, 1200 m, A k m a n ANK 1975: 6288.

6. *P. rupestris* L.

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, Nordseite, 1650 m, N y d e g g e r 1976: 11508.

11. *P. argentea* L.

A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1530 m, H. - M. 1953: 14326. B9 Ağrı: Erçiş-Patnos, 2 km vor Patnos, 1740 m, H. - M. 1951: 11691. C5 Adana: Karsanti, 1750 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 115.

14. *P. inclinata* Vill.

A3 Bolu: Akyarm 120 km NW. Ankara, 1560 m, U o t i l a 1972: 19999. B9 Kars: 11 km SW. Kars, gegen Selim, 1780 m, H. - M. 1959: 15383. C5 Adana: Karsanti, Yazlık Yayla, 1400 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 114.

20. *P. recta* L.

B6 Sivas: Zara-Suşehri, 1650 m, S i m o n 1969: 69-102. C2 Burdur: Eldirek Dağ S. ob Dirmil (Altinyayla), 1830 m, H. - M. 1948: 10560 (teste P e ş - m e n). C2 Muğla: 20 km E. Muğla, gegen Kale, 1240 m, N y d e g g e r 1976: 10228.

21. *P. supina* L.

B4 Ankara: Dikmen Deresi, R o m i e u x 1941: s.n. C3 Konya: 14 km nach Seydişehir, gegen Süleimaniye, 1150 m, S i m o n 1976: 76-560.

22. *P. kotschyana* Fenzl

C5 Adana: Karsanti, Akinek Bölgesi, 1500 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 36. C6 Hatay: NE. ob Ladik, 1050 m, H. - M. 1953: 12188 (det. P e ş - m e n).

44. *P. reptans* L.

B5 Kayseri: Ürgüp-Yeşilhisar, 1200 m, S i m o n 1969: 69-794. C3 Antalya: Antalya, T e n g w a l l 1936: s.n. C5 Adana: Karsanti, Söğük Bölgesi, 880 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 34.

45. *P. elatior* Willd.

A8 Rize: İkizdere-Çamlık, 1200 m, H. - M. 1958: 15116.

46. *P. speciosa* Willd.

B5 Kayseri: 25 km E. Bakırdağ, 2000 m, H. - M. 1951: 11689 (teste P e ş - m e n). B6 Maraş: Binboğa Dağ 27 km N. Göksun, 1580 m, H. - M. 1951: 11690 (teste P e ş m e n).

53. *P. micrantha* Ramond ex DC.

A3 Bolu: 15 km W. Bolu, K u k k o n e n 1972: 5399. A4 Ankara: 115 km NW. Ankara, U o t i l a 1972: 15626.

13. *Fragaria* L.

1. *F. vesca* L.

A3 Bolu: Boludağ 20 km E. Düzce, 650 m, K u k k o n e n 1972: 5357.

15. *Geum* L.

1. *G. coccineum* Sm.

A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 1800 m, S i m o n 1976: 76-554.

2. *G. rivale* L.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1660 m, H. - M. 1955: 14331.

3. *G. urbanum* L.

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, Kirazlı Yayla, 1360 m, H. - M. 1964: 17474. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1560 m, H. - M. 1955: 14349. A6 Sivas: 6 km S. Şerefiye Yayla, 1580 m, H. - M. 1953: 14330. B1 İzmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 900 m, H. - M. 1935: 2247.

17. *Agrimonia* L.

1. *A. eupatoria* L.

A3 Bolu: Bolu, 860 m, K u k k o n e n 1972: 8350. B3 Eskişehir: Pazaryeri-Bursa, bei Bahçesultan, 960 m, S i m o n 1969: 69-437.

2. *A. repens* L.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1600 m, S i m o n 1976: 76-553. B7 Erzincan: Sipikör Dağ, 2000 m, H. - M. 1958: 15375. B8 Erzincan: 15 km NE. Tercan, 1780 m, H. - M. 1955: 14341. B8 Erzurum: Aşkale-Tercan, 1750 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1966: 66-109. B9 Bitlis: 3 km N. Bitlis, H. - M. 1951: 11694.

19. *Sarcopoterium* Spach

1. *S. spinosum* (L.) Spach

B1 Manisa: Manisa-Izmir, 7 km vor Manisa, S i m o n 1975: 75-206. C4 Içel: Gilindire-Silifke, 33 km E. Gilindire, 30 m, S i m o n 1969: 69-04.

20. *Sanguisorba* L.

3. *S. minor* Scop. ssp. *lasiocarpa* (Boiss. & Hausskn.) Nordb.

B8 Erzurum: Erzurum-Çat, 2100 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1966: 66-85.

3. *S. minor* Scop. ssp. *minor*

B9 Ağrı: 10 km E. des Tahir-Passes, 2450 m, K u k k o n e n 1972: 8014.

3. *S. minor* Scop. ssp. *muricata* (Spach) Nordb.

B1 İzmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 800 m, H. - M. 1935: 2587. B2 Balıkesir: Susurluk-Balıkesir, 23 km vor Balıkesir, 180 m, S i m o n 1969: 69-990. C6 Adana: Amanus ob Yarpuz, 1400 m, H. - M. 1959: 15377. C6 Malatya: Reşadiye-Pass Malatya-Maraş, 1300 m, S i m o n 1975: 75-176. C6 Maraş: Değirmendere, Maraş-Göksun, 1300—1500 m, A l p a y 1955: 361.

21. *Alchemilla* L.

5. *A. caucasica* Buser

A7 Giresun: Tamdere, 1730 m, H. - M. 1955: 14339.

6. *A. erythropoda* Juz.

A7 Trabzon: Zigana Dağ, Nordseite, 1680 m, U o t i l a 1972: 19603.

18. *A. heterophylla* Rothm.

A7 Giresun: Giresun-Kulakkaya, 1370 m, H. - M. 1958: 15123. A7 Trabzon: Ob Hamsiköy, 1400 m, H. - M. 1958: 15125. B6 Sivas: 16 km N. Zara, 1500 m, H. - M. 1953: 14336.

21. *A. pseudocartalinica* Juz.

A8 Gümüşane: 23 km N. Aşkale, 2390 m, U o t i l a 1972: 19654.

28. *A. holocycla* Rothm.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, N y d e g g e r 1976: 11277.

29. *A. mollis* (Buser) Rothm.

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1560 m, H. - M. 1955: 14358.

34. *A. armeniaca* Rothm.

B7 Erzincan: Pülümür-Mutu, 5 km N. der Passhöhe, 1600 m, H. - M. 1951: 14334. Von dieser Art war bisher nur der Typus bekannt, der 1890 von S i n t e n i s am Sipikör Dağ ob Erzincan gesammelt worden war.

37. *A. sintenisii* Rothm.

B7 Erzincan: Sipikör Dağ, 2000 m, H. - M. 1953: 14337.

23. *Rosa* L.

3. *R. arvensis* Huds.

C5 Gaziantep: Amanus, Osmaniye-Fevzipaşa, 1150 m, S i m o n 1975: 75-434.

4. *R. pisiformis* (Christ) D. Sosn.
A8 Erzurum: 40 km nach Erzurum, gegen Ispir, 1780 m, H. - M. 1958: 15386.
7. *R. hemisphaerica* J. Herrm.
B5 Kayseri: Göreme, 1100 m, Simon 1969: 69-923.
17. *R. pulverulenta* Bieb.
C2 Burdur: Eldirek Dağ S. ob Dirmil (Altinyayla), H. - M. 1948: 8668.
C3 Antalya/Konya: Süleimaniye-Seydişehir, 1800 m, Simon 1976: 76-547. C5 Adana: Asmancik Yayla ob Pozenti, 1500 m, H. - M. 1959: 15385.
20. *R. iberica* Stev.
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, Simon 1975: 75-44.
22. *R. canina* L.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1500 m, Simon 1976: 76-548. A2 Eskişehir: Pazaryeri-Bursa, bei Bahçesultan, 960 m, Simon 1969: 69-181. A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1550 m, H. - M. 1953: 14347. A7 Gümüşane: Gümüşane, 1300 m, Görz 522. B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1500 m, H. - M. 1949: 10562. C2 Muğla: 26 km nach Muğla, gegen Kale, 1200 m, H. - M. 1938: 5914. C5 Içel: Aydinlar, 1350 m, Uslu ANK 1970: 1043.

25. *Cotoneaster* Medik.

5. *C. nummularia* Fisch. & Mey.
B3 Konya: Sultan Dağ, ob Akşehir, 2040 m, H. - M. 1948: 8685. B7 Erzincan: Sipikör Dağ N. ob Erzincan, 1870 m, H. - M. 1958: 14319. B9 Bitlis: Nemrut Dağ, 1950 m, Birand & Karamanoğlu ANK 1956: 285. C2 Burdur: 4 km S. ob Dirmil (Altinyayla), 1420 m, Simon 1976: 76-546. C2 Muğla: Fethiye-Korkuteli, 1280 m, Simon 1976: 76-545.

26. *Pyracantha* M. J. Roemer

1. *P. coccinea* Roemer
A3 Adapazari: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, Uotila 1972: 20157. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1400 m, Simon 1976: 76-543. A9 Çoruh: Yalnızçam-Pass, 35 km E. Ardanuç, 1350 m, H. - M. 1959: 15384.

27. *Crataegus* L.

3. *C. tanacetifolia* (Lam.) Pers.
A4 Çankiri: 10 km S. Ilgaz, 1300 m, H. - M. 1964: 17484.
5. *C. orientalis* Pall. var. *orientalis*
C4 Içel: 30 km nach Gülnar, gegen Ermenek, 1270 m, H. - M. 1950: 10554.
C5 Içel: Sinop-Karayacup, 775 m, Uslu ANK 1971: 660.
8. *C. aronia* (L.) Bosc. var. *aronia*
B8 Diyarbakir: Kozluk, 820 m, Birand & Karamanoğlu ANK 1956: 181.

8. *C. aronia* (L.) Bosc. var. *dentata* Browicz
C5 Adana: Karsanti, Masiret Köy, 950 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 32.
16. *C. monogyna* Jacq.
A6 Tokat: Taşova, 1250 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1961: 704.
C5 İçel: Aslanköy, 800 m, U s l u ANK 1971: 2186. C6 Adana: Osmaniye-
Fevzipaşa, 900 m, H . - M . 1956: 14321.
17. *C. microphylla* C. Koch
A3 Bolu: Bolu, 860 m, K o r h o n e n 1972: 1111.

28. *Sorbus* L.

10. *S. umbellata* (Desf.) Fritsch var. *umbellata*
A5 Çorum: 22 km N. Çorum, gegen Osmancik, 1120—1250 m, H . - M .
1956: 14312. B9 Bitlis: Nemrut Dağ, 1280 m, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u
1956: 251.
11. *S. torminalis* (L.) Crantz var. *torminalis*
B9 Bitlis: Haçeres, 1740 m, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u 1956: 299.

34. *Pyrus* L.

3. *P. amygdaliformis* Vill. var. *amygdaliformis*
C1 Aydın: Kuşadasi-Selçuk, 40 m, S i m o n 1969: 69-578.
4. *P. syriaca* Boiss. var. *syriaca*
C3 Antalya: 33 km nach Antalya, gegen Korkuteli, 550 m, S i m o n 1976:
76-542.
8. *P. elaeagnifolia* Pallas ssp. *elaeagnifolia*
A4 Çankiri: 28 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1320 m, H . - M . 1955: 14318.

35. *Amelanchier* Medik.

2. *A. parviflora* Boiss. var. *dentata* Browicz
C2 Denizli: Tavas-Yerengüme, R e e s e 1935: s.n. C4 İçel: 61 km N. Gülnar,
gegen Ermenek, 1270 m, H . - M . 1950: 10556.
2. *A. parviflora* Boiss. var. *parviflora*
C3 Antalya: Finike-Elmalı, 1080 m, S i m o n 1969: 69-76.

LYTHRACEAE

1. *Lythrum* L.

3. *L. junceum* Banks & Sol.
C4 Antalya: 35 km nach Alanya, gegen Gazipaşa, S i m o n 1969: 69-57.
4. *L. hyssopifolium* L.
C5 Adana: 33 km nach Ceyhan, gegen Erzin, 80 m, H . - M . 1953: 15358.

ONAGRACEAE

1. *Circaea* L.

1. *C. lutetiana* L.

A2 (A) Istanbul: 12 km S. Yalova, 120 m, H. - M. 1953: 15355.

4. *Epilobium* L.

1. *E. angustifolium* L.

B9 Ağrı: 5 km W. Dikendere, 50 km W. Ağrı, 2290 m, Uotila 1972: 19594. C4 Konya: Bozkir, Kuruçay, 1300 m, Çetik ANK 1971: 304.

4. *E. dodonaei* Vill.

A4 Kastamonu: 23 km S. Kastamonu, 1050 m, Simon 1976: 76-313.

5. *E. hirsutum* L.

A3 Adapazari: Sapanca-See, Nordseite, 40 m, Uotila 1972: 20170. B7 Elaziğ: Maden, R o m i e u x 1939: s.n. B8 Muş: 35 km nach Muş, gegen Solhan, 1400 m, H. - M. 1951: 12127. B9 Van: 60 km nach Van, gegen Erciş, 1700 m, H. - M. 1951: 12128.

6. *E. parviflorum* Schreb.

A6 Ordu: 20 km W. Ünye, Uotila 1972: 19909. B1 Çanakkale: Yenice-Çan, 220 m, H. - M. 1964: 17477. B9 Ağrı: Erciş-Patnos, bei Kocapinar, 1940 m, H. - M. 1951: 12122.

7. *E. montanum* L.

A5 Sinop: Çangal Dağ ob Ayancik, 1250 m, H. - M. 1958: 15363. A7 Giresun: 4 km N. unter Tamdere, 1480 m, H. - M. 1955: 14381.

8. *E. lanceolatum* Seb. & Mauri

A2 (A) Istanbul: 12 km S. Yalova, 120 m, H. - M. 1954: 14385. A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 369. A4 Ankara: Kizilcahamam, 1060 m, H. - M. 1955: 14379. A7 Trabzon: Hamsiköy, 1200 m, Uotila 1972: 19785. C1 Aydın: Samsun Dağ, Güzelçamlı, 690 m, U s l u ANK 1976: 4317.

10. *E. tetragonum* L. ssp. *tournefortii* (Michx.) H. Lev.

A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1500 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 334.

15. *E. minutiflorum* Hausskn.

A7 Trabzon: 2 km S. ob Hamsiköy, 2330 m, K u k k o n e n 1972: 8103. B7 Tunceli: Pülümür-Mutu, 1090 m, H. - M. 1951: 12124. B8 Erzurum: 3 km E. Askale, 1650 m, Uotila 1972: 19664. B9 Ağrı: Erciş-Patnos, bei Kocapinar, 1940 m, H. - M. 1951: 12121.

16. *E. confusum* Hausskn.

A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1670 m, S i m o n 1969: 69-112.

20. *E. gemmascens* C. A. Mey.

A7 Giresun: 9 km N. Şebin Karahisar, 1300 m, H. - M. 1955: 14380.

CUCURBITACEAE

5. *Bryonia* L.

2. *B. cretica* L.

C4 Konya: 5 km E. Ermenek, 1500 m, Nydegger 1976: 11095. C4 Antalya: Alanya, 250 m, Çetik ANK 1971: 52.

DATISCEAE

1. *Datisca* L.

1. *D. cannabina* L.

A2 (A) Bursa: 43 km nach Bozüyük, gegen Bursa, 300 m, Simon 1975: 403.

CRASSULACEAE

2. *Umbilicus* DC.

1. *U. erectus* DC.

C3 Isparta: Eğridir, 870 m, H. - M. 1948: 8005. C4 Konya: Bozkir, Kapuz-Pass, 1800 m, Çetik ANK 1968: 195. C6 Adana: Amanus, ob Yarpuz, 1500 m, H. - M. 1959: 15331.

5. *U. rupestris* (Salisb.) Dandy

A3 Ankara: Sariyar, H. & E. Walter 1955: 1434.

6. *U. horizontalis* (Guss.) DC. var. *horizontalis*

C5 İçel: Cennet, Uslu ANK 1971: 1148.

3. *Rosularia* (DC.) Stapf

5. *R. libanotica* (Boiss.) Muirhead

C1 Aydin: Davutlar, 500 m, Uslu ANK 1975: 3842. C2 Burdur: Eldirek Dağ ob Dirmil (Altinyayla), 1900 m, H. - M. 1948: 8022.

7. *R. chrysantha* (Boiss.) Takht.

C4 Konya: Bozkir, Kuruçay, 1800 m, Çetik ANK 1968: 91.

4. *Sedum* L.

4. *S. obtusifolium* C. A. Mey.

B7 Tunceli: Ob Pülümür, 1750 m, Simon 1975: 483. B8 Erzurum: 27 km E. Tercan, 1680 m, H. - M. 1951: 11368.

5. *S. sediforme* (Jacq.) Pau

C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karalti, 670 m, Nydegger 1976: 10148. C5 İçel: Erdemli-Bozburun, Uslu ANK 1971: 512.

8. *S. amplexicaule* DC.

C1 Aydin: Çine, Madran Dağ, 1350 m, Uslu ANK 1976: 4233.

14. *S. album* L.

C2 Antalya: N. ob Elmali, 1350 m, H. - M. 1948: 8009. C3 Antalya/Konya:

Gidengelmaz Dağ Süleimaniye-Seydişehir, 1800 m, S i m o n 1976: 76-534.

17. *S. magellense* Ten.

C3 Antalya/Konya, Gidengelmaz Dağ Süleimaniye-Seydişehir, 1800 m, S i m o n 1976: 76-533, N y d e g g e r 1976: 10902.

18. *S. tenellum* Bieb.

A8 Erzurum: Tatos Dağları Ispir-Ikizdere, 35 km nach Ispir, 2400 m, H . - M . 1958: 15335.

19. *S. lyidium* Boiss.

C4 Antalya: Gündoğmuş, Sapa Çukuru Dağ, 1450 m, Ç e t i k ANK 1971: 71.

21. *S. semprevivoides* Fisch.

A4 Çankiri: 22 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1330 m, H . - M . 1955: 14486. B6 Sivas: Gürün-Pınarbaşı, 1900 m, H . - M . 1958: 15339. B6 Maraş: Binboga Dağ N. Göksun, 1550 m, H . - M . 1951: 11367. C2 Burdur: Eldirek Dağ ob Dirmil (Altinyayla) 1600 m, H . - M . 1948: 8001. C4 Konya: Bozkir, 1700 m, Ç e t i k ANK 1968: 132.

25. *S. annuum* L.

C5 Adana: Karsanti, Eğri Bölgesi, 1150 m, Y u r d a k u l o l ANK 1973: 9.

33. *S. hispanicum* L. var. *hispanicum*

A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1680 m, H . - M . 1964: 17476. A4 Ankara: Elma Dağ, R o m i e u x 1940: s.n. A7 Giresun: 18 km S. Yavuzkema, 950 m, H . - M . 1958: 15345. B4 Ankara: Dikmen Deresi, R o m i e u x 1940: s.n. C1 Aydın: N. Aydın, 1640 m, U s l u ANK 1976: 4233. C2 Burdur: Eldirek Dağ S. ob Dirmil (Altinyayla), 2090 m, H . - M . 1948: 8007. C5 İçel: Gölpinar, 1680 m, U s l u ANK 1973: 2721. C5 Adana: Katir-Pass ob Pozanti, 2050 m, H . - M . 1959: 15346.

34. *S. pallidum* Bieb. var. *pallidum*

B2 Balıkesir: Çataldağ, H. & E. W a l t e r 1955: 573. C1 Aydın: Kuşadası, Güzelçamli, 800 m, U s l u ANK 1975: 3841. C2 Denizli: 7 km nach Kale, gegen Muğla, 1100 m, H . - M . 1938: 5771. C2 Burdur: Eldirek Dağ S. ob Dirmil (Altinyayla), 2050 m, R e n z 1948: s.n. C4 Konya: Bozkir, Sorgun Kosunan, Ç e t i k ANK 1968: 17. C4 Antalya: Gündoğmuş, Sapa Çukur Dağ, 1470 m, Ç e t i k ANK 1971: 135.

35. *S. rubens* L.

C2 Aydın: Çine Çay 12—13 km S. Çine, 100 m, S i m o n 1969: 69-211. C2 Denizli: 25 km nach Tavas, gegen Karacasu, 1080 m, S i m o n 1976: 535.

SAXIFRAGACEAE

1. *Saxifraga* L.

1. *S. paniculata* Mill. ssp. *paniculata*

A7 Giresun: E. ob Tamdere, 1700 m, H . - M . 1958: 14819.

10. *S. exarata* Vill. var. *adenophora* (C. Koch) Engl. & Irmsch.
A7 Giresun: Eğribel-Pass ob Tamdere, 2350 m, H. - M. 1958: 14818. C4 Çankiri: Ilgaz Dağ, Gipfel, 2300 m, N y d e g g e r 1976: 11322.
13. *S. sibirica* L. ssp. *mollis* (Sm.) Matthews
A7 Trabzon: Zigana-Pass, 2400 m, H. - M. 1958: 14817. B2 İzmir: Boz Dağ, 1520—1560 m, H. - M. 1935: 2211. C2 Denizli: Honaz Dağ, 1500 m, H. - M. 1938: 5765.
15. *S. adscendens* L. ssp. *adscendens*
A4 Çankiri: Küçük Ilgaz Dağ, 2000 m, H. - M. 1964: 17473.
17. *S. rotundifolia* L.
A8 Rize: Tatos Dağları Ispir-Ikizdere, 2000 m, H. - M. 1958: 14816.
18. *S. cymbalaria* L. var. *cymbalaria*
A3 Ankara: Beypazarı-Karaşar, 1500 m, S i m o n 1975: 75-239. A4 Ankara: Kızılcahamam, 1060 m, H. - M. 1955: 13984. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1560 m, H. - M. 1955: 13983. A5 Sinop: Çangal Dağ ob Ayancık, 1100 m, H. - M. 1958: 14820.
20. *S. hederacea* L. var. *hederacea*
C6 Gaziantep: 48 km nach Fevzipaşa, gegen Gaziantep, 1000 m, H. - M. 1953: 13932.
20. *S. hederacea* L. var. *libanotica* (Bornm.) Matthews
C2 Adın: 10 km S. Çine, 100 m, S i m o n 1969: 69-81.

PARNASSIACEAE

1. *Parnassia* L.

1. *P. palustris* L.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, Sarıalan Nationalpark, 1580 m, S i m o n 1976: 76-531. C5 Adana: Karsanti, Tozlu Dere, 1200 m, Y u r d a k u l o l A N K 1972: 8.

UMBELLIFERAE

2. *Sanicula* L.

1. *S. europaea* L.
A6 Sivas: 14 km nach Koyulhisar, gegen Ordu, 1700 m, S i m o n 1969: 69-679. A8 Trabzon: Sürmene-Of, H. - M. 1958: 15393.

4. *Actinolema* Fenzl

1. *A. macrolema* Boiss.
B2 Kütahya: 29 km NE. Gediz, 1020 m, H. - M. 1954: 12199. B7 Elazığ: 28 km E. Malatya, 1300 m, H. - M. 1949: 9379. C2 Denizli: 21 km nach Kale, gegen Tavas, 920 m, S i m o n 1976: 76-518.

5. *Eryngium* L.

3. *E. maritimum* L.

A1 (A) Çanakkale: 18 km S. Çanakkale, H. - M. 1967: 17260. A7 Giresun: 40 km E. Giresun, K u k k o n e n 1972: 8157.

6. *E. falcatum* Delar.

C5 Hatay: 19 km N. Arsuz, H. - M. 1953: 11994.

9. *E. creticum* Lam.

B2 Balıkesir: 8 km S. Susurluk, 30 m, N y d e g g e r 1976: 11583.

10. *E. bithynicum* Boiss.

A3 Bolu: 7 km E. Bolu, 710 m, U o t i l a 1972: 19969. A4 Zonguldak: Karabük-Bartın, bei Safranbolu, 760 m, N y d e g g e r 1976: 11380. A4 Ankara: Ankara-Kızılcahamam, bei Susuzköy, 950 m, S i m o n 1975: 75-97. B3 Ankara: Ankara-Eskişehir, 20 km nach Polatlı, 800 m, S i m o n 1969: 69-416. B3 Afyon: Flugplatz von Afyon Karahisar, 1040 m, H. - M. 1948: 8010.

14. *E. bourgaei* Gouan ssp. *heldreichii* (Boiss.) Davis

C4 Konya: Bozkiş, 1600 m, Ç e t i k ANK 1968: 176.

17. *E. billardieri* Delar.

B9 Ağrı: 10 km E. des Tahir-Passes, 2450 m, K u k k o n e n 1972: 8018. C6 Malatya: Reşadiye-Pass Malatya-Maraş, 1400 m, S i m o n 1975: 75-168.

19. *E. campestre* L. var. *virens* Link

B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, Kara Dağ, 29 km NW. Erzincan, 1560 m, H. - M. 1958: 15392.

6. *Lagoecia* L.

1. *L. cuminoides* L.

C1 Aydın: Kuşadası, H. - M. 1967: 17559.

7. *Echinophora* L.

2. *E. tournefortii* Jaub. & Spach

B5 Kırşehir: 60 km NW. Kayseri, gegen Ankara, 1180 m, H. - M. 1958: 15464. C5 Niğde: Çaykavak-Pass Ulukışla-Niğde, 1150 m, N y d e g g e r 1976: 11201.

5. *E. tenuifolia* L. ssp. *sibthorpiana* (Guss.) Tutin

A4 Ankara: Kalecik-Çankiri, 44 km vor Çankiri, 800 m, S i m o n 1969: 69-283. B4 Ankara: Kırşehir-Bala, 750 m, H. - M. 1958: 15465.

9. *Rhabdosciadium* Boiss.

1. *R. microcalycinum* Hand.-Mazz.

B7 Elazığ: Tigris-Schlucht ob Maden, 5—7 km unterhalb des Gölçük-Sees, 1180—1210 m, H. - M. 1951: 10899 (teste H e d g e & L a m o n d).

10. *Chaerophyllum* L.

1. *C. byzantinum* Boiss.

A6 Samsun: Mahmut Dağ Samsun-Kavak, 900 m, H. - M. 1958: 15407 (teste H e d g e & L a m o n d).

3. *C. macrospermum* (Spreng.) Fisch. & Mey.
B7 Tunceli: Ob Pülümür, 1750 m, S i m o n 1975: 75-484.

6. *C. aureum* L.
A7 Giresun: Giresun-Yavuzkema1, 1120 m, H. - M. 1953: 15409 (teste H e d g e & L a m o n d). A7 Trabzon: 2 km ob Hamsiköy, 1300 m, H. - M. 1955: 13647 (det. H e d g e & L a m o n d).

11. *Grammosciadium* DC.

1. *G. daucooides* DC.
B6 Maraş: 19 km E. Göksun, 1280 m, H. - M. 1953: 12012 (teste H e d g e & L a m o n d). B7 Tunceli: 4 km ob Pülümür, 1580 m, H. - M. 1951: 10907 (teste H e d g e & L a m o n d). B8 Erzurum: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 2000 m, H. - M. 1951: 10908.

5. *G. pterocarpum* Boiss.
A8 Erzurum: Erzurum-Ispir, Pass 41 km S. Ispir, 2200 m, H. - M. 1959: 15411 (det. H e d g e & L a m o n d). B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pö-türge, 1650 m, H. - M. 1949: 9307. B9 Bitlis: Ahlat-Karabasan, 2700 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1963: 1397. C5 Adana: Koca Çukur Yayla ob Pozanti, 1750 m, H. - M. 1959: 15414 (det. H e d g e & L a m o n d).

12. *Anthriscus* Pers.

1. *A. nemorosa* (Bieb.) Spreng.
A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1550 m, H. - M. 1953: 12014. C6 Adana: Ob Yarpuz, 1500—1680 m, H. - M. 1956: 13648.

13. *Scandix* L.

1. *S. stellata* Banks & Sol.
Es wird allgemein behauptet, *S. stellata* besitze nur 1—3 (—5) Doldenstrahlen (so Fl. Turkey 4: 326, Fl. Europ. 2: 327). Meine Belege besitzen aber bis zu 17 Doldenstrahlen.

3. *S. iberica* Bieb.
C2 Denizli: 6 km nach Kale, gegen Muğla, 1100 m, S i m o n 1976: 76-511. C3 Antalya: Antalya-Burdur, Çubuk-Pass 3 km ob Hafispaşa, 890 m, H. - M. 1950: 9807. C8 Diyarbakir: 11 km S. Diyarbakir, 600 m, H. - M. 1956: 13649.

4. *S. pecten-veneris* L.
C1 Aydin: 6 km von Kuşadasi nach Selçuk, S i m o n 1976: 76-510.

7. *S. australis* L. ssp. *grandiflora* (L.) Thell.
B4 Konya: Konya-Aksaray, 1170 m, S i m o n 1969: 69-809.

16. *Bifora* Hoffm.

2. *B. radians* Bieb.
B3 Eskişehir: 19 km nach Eskişehir, gegen Bursa, 800 m, S i m o n 1969: 69-

275. B4 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1550 m, S i m o n 1975: 75-287.

17. *Scaligeria* DC.

1. *S. napiformis* (Spreng.) Grande

C2 Muğla: 20 km nach Fethiye, gegen Köyceğiz, 40 m, S i m o n 1969: 69-725.

19. *Smyrniopsis* Boiss.

1. *S. aucheri* Boiss.

B5 Niğde: Hasan Dağ S. Aksaray, NW. Hang, 1750 m, D ü z e n l i ANK 1973: 202 (westlichste Fundstelle). B8 Muş: Muş-Solhan, 1450 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1963: 1302.

20. *Bunium* L.

1. *B. paucifolium* DC. var. *paucifolium*

B7 Tunceli: Pülümür, 1450 m, H. - M. 1951: 11146. B7 Malatya: Flugplatz von Malatya, 900 m, H. - M. 1949: 11750. B7 Diyarbakir: 9 km N. Ergani, 1000 m, H. - M. 1956: 13638. B9 Bitlis: Hizan-Tatvan, 1750 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u 1965: 1777. C7 Gaziantep: 6 km E. Gaziantep, gegen Nizip, 700 m, H. - M. 1956: 13639.

4. *B. microcarpum* (Boiss.) Freyn ssp. *bourgaei* (Boiss.) Hedge & Lamond

A4 Ankara: 26 km nach Kizilcahamam, gegen Gerede, 1340 m, H. - M. 1953: 13643. A6 Sivas: 6 km S. Şerefiye Yayla, 1580 m, H. - M. 1953: 13663. A7 Giresun: Yedigözü Yaylari, 2100—2200 m, H. - M. 1953: 13640.

4. *B. microcarpum* (Boiss.) Freyn ssp. *microcarpum*

B6 Kayseri: Sopan Dağ Sarız-Pınarbaşı, 1590—1620 m, H. - M. 1951: 11147. B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, S i m o n 1975: 75-303.

5. *B. ferulaceum* Sm.

C3 Antalya: 15 km nach Antalya, gegen Serik, H. - M. 1956: 13641. C4 Konya: 27 km nach Karaman, gegen Ermenek, 1330 m, H. - M. 1948: 8204.

6. *B. pestalozzae* Boiss.

C2 Burdur: SW. ob Altinyayla (Dirmil), 2090 m, N y d e g g e r 1976: 10548.

25. *Chamaesciadium* C. A. Mey.

1. *C. acaule* (Bieb.) Boiss.

A7 Trabzon: Zigana Dağ, Passhöhe, 2050 m, H. - M. 1958: 15394.

26. *Pimpinella* L.

9. *P. peregrina* L.

A2 (A) Izmit: Tuzla-Gebze, 100 m, H. - M. 1954: 14680. C5 İçel: Cennet-Kizkalesi, U s l u ANK 1971: 945.

14. *P. corymbosa* Boiss.

B6 Adana: Saimbeyli-Göksun, 1520 m, H. - M. 1951: 10923. B7 Erzincan: 5—10 km unterhalb Kemaliye, 920 m, H. - M. 1949: 9305. B7 Malatya: 12 km E. Malatya, 850 m, H. - M. 1949: 9306. B9 Muş: Muş, B i r a n d &

K a r a m a n o ğ l u ANK 1956: 345. B9 Van: 4 km W. Gevaş, 1900 m, H. - M. 1951: 10922.

17. *P. tragiun* Vill. ssp. *lithophila* (Schischk.) Tutin
B6 Sivas: 5 km N. Gürün, 1700 m, H. - M. 1958: 15395. B1 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1680—1780 m, H. - M. 1949: 9440. C4 Konya: Bozkir, Ç e t i k ANK 1968: 16. C5 Adana: Katir-Pass NW. ob Pozanti, 2050 m, H. - M. 1959: 15399.
17. *P. tragiun* Vill. ssp. *polyclada* (Boiss. & Heldr.) Tutin
A3 Bolu: Akyarm 120 km NW. Ankara, 1560 m, K u k k o n e n 1972: 8247.
22. *P. anthriscoides* Boiss. var. *anthriscoides*
C3 Antalya/Konya: Gidengelmez Dağ Süleimaniye-Seydişehir, 1800 m, S i m o n 1976: 76-523. Neu für SW. Anatolien. Bisher nur aus dem NE. und E. Anatoliens, sowie vom Libanon und aus Syrien bekannt.

28. *Sium* L.

1. *S. sisarum* L. var. *lancifolium* (Bieb.) Thell.
A4 Ç ankiri: 28 km N. Ç ankiri, gegen Ilgaz, 1300 m, H. - M. 1955: s.n.
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-503.

29. *Berula* W. Koch

1. *B. erecta* (Huds.) Coville
B8 Erzurum: 3 km W. Pasinler, 1680 m, K u k k o n e n 1972: 8027. C3 Burdur: Gölbaşı, 900 m, S i m o n 1975: 75-083. C5 Niğde: Ç amardi-Kamişli, 1300 m, S i m o n 1975: 75-141.

30. *Crithmum* L.

1. *C. maritimum* L.
C3 Antalya: Insel Granbusa (Sulu Ada), H. - M. 1950: 9814.

31. *Seseli* L.

5. *S. peucedanoides* (Bieb.) Koso-Pol.
B1 Manisa: Akhisar-Sindirgi-Pass, 250 m, S i m o n 1975: 75-409.

32. *Oenanthe* L.

3. *O. pimpinelloides* L.
A2 (A) Bursa: Inegöl-Bursa, bei Aksu, 390 m, S i m o n 1969: 441. A3 Adapazarı: Sapanca-Geyve, 100 m, H. - M. 1954: 13676 (teste H e d g e & L a m o n d). A3 Ankara: Beypazarı-Karaşar, 1400 m, S i m o n 1975: 75-62. B1 Balıkesir: Balıkesir-Sindirgi, 120 m, S i m o n 1975: 75-352. B5 Sinop: Ç angal Dağ ob Ayancık, 1050 m, H. - M. 1958: 15461. C4 İçel: Anamur, Saridana Orman, 950 m, Ç e t i k , V u r a l & K h a n ANK 1976: 4843.
4. *O. silaifolia* Bieb.
B3 Bolu: Merkez-Aladağ, 1300 m, Ö z g ü r e l ANK 1954: 218 (teste H e d g e). C4 Konya: Beyşehir-See, Südufer, 1060 m, H. - M. 1948: 8622 (teste H e d g e).

37. *Physospermum* Cusson

1. *P. cornubiense* (L.) DC.

C2 Muğla: 26 km ob Muğla, gegen Kale, 1200 m, H. - M. 1938: 5176. C6 Adana: Yağlipinar Dazi ob Yarpuz, 1340 m, H. - M. 1959: 15471.

39. *Conium* L.

1. *C. maculatum* L.

C4 Konya: 5 km E. Ermenek, 1500 m, Nydegger 1976: 11089. C5 Niğde: Ulukışla-Niğde, S. Seite des Çaykavak-Passes, 1150 m, Simon 1976: 76-502.

41. *Lecokia* DC.

1. *L. cretica* (Lam.) DC.

C4 Içel: 17 km S. Kirobaşı, 1350 m, H. - M. 1950: 9796.

42. *Prangos* Lindl.

1. *P. pabularia* Lindl.

B6 Sivas: 5 km S. Gürün, 1280 m, H. - M. 1953: 12016 (teste Herrnst.). B7 Erzincan: Refahiye, 1550 m, H. - M. 1953: 12017 (teste Herrnst.). B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1450 m, H. - M. 1949: 9291 (teste Herrnst.). B7 Elâziğ: Nordseite des Gölçük-Sees, 1040 m, H. - M. 1956: 13652 (teste Herrnst.). B8 Erzurum: Tercan, 1330 m, H. - M. 1951: 10914 (teste Herrnst.).

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

B4 Konya: 28 km NE. Sarayönü, 830 m, H. - M. 1956: 13656 (teste Herrnst.). B5 Adana: 26 km E. Bakirdağ, 2000 m, H. - M. 1951: 10916 (teste Herrnst.). C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 18 km nach Kizilcadağ, 1130 m, Simon 1976: 76-497.

5. *P. acaulis* (DC.) Bornm.

C10 Van: Başkale-Çölemerik, 1900 m, Tosun & Karamanoğlu ANK 1963: 1414.

9. *P. ferulacea* (L.) Lindl.

C3 Antalya/Konya: Süleimaniye-Seydişehir, 1570 m, Simon 1976: 76-499, Nydegger 1976: 10869.

43. *Heptaptera* Marg. & Reut.

3. *H. anatolica* (Boiss.) Tutin

B7 Malatya: Flugplatz von Malatya, 900 m, H. - M. 1949: 9458. B8 Muş: Muş-Solhan, 1400 m, Tosun & Karamanoğlu 1963: 1398. C4 Konya: Taşkent-Ermenek, bei Adılar, 1570 m, Simon 1976: 76-501.

44. *Hippomarathrum* Link

1. *H. microcarpum* (Bieb.) Fedtsch.

B9 Muş: Patnos-Malazgirt, 1660 m, H. - M. 1951: 10921.

2. *H. cristatum* (DC.) Boiss.

C2 Muğla: 47 km SE. Muğla, gegen Fethiye, 40 m, H. - M. 1954: 13661.
C3 Antalya: 5 km N. Finike, 50 m, H. - M. 1950: 9799.

3. *H. scabrum* (Fenzl) Boiss.

C7 Urfa: 17 km NW. Ceylanpınar, 380 m, H. - M. 1956: 13665.

46. ***Bupleurum* L.**

2. *B. rotundifolium* L.

A4 Zonguldak: 6 km N. Safranbolu, 760 m, Nydegger 1976: 11381. B3
Kütahya: 38 km N. Kütahya, gegen Bozüyük, 900 m, H. - M. 1954: 12193.
B6 Tokat: 6 km N. Artova, 1210 m, H. - M. 1955: 13620 (teste Snogerup).

3. *B. croceum* Fenzl

B6 Maraş: 11 km E. Göksun, 1300 m, H. - M. 1953: 11997 (teste Snogerup).

7. *B. intermedium* Poiret

C4 Konya: 13 km E. Ermenek, bei Kayaönü, 1210 m, Simon 1976: 76-491.

11. *B. flavum* Forssk.

A1 (A) Çanakkale: 18 km S. Çanakkale, H. - M. 1964: 17265.

12. *B. gracile* Urv.

C2 Muğla: 10 km nach Köyceğiz, gegen Fethiye, 40 m, Simon 1969: 516.

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

A4 Çankiri: Yukarı-Peliözü S. Çankiri, 680 m, Simon 1969: 69-265 (teste Snogerup). B6 Maraş: 15 km NE. Elbistan, 1240 m, H. - M. 1953: 11996 (teste Snogerup). C4 Konya: Kizilviran 35 km W. Konya, 1500 m, Simon 1975: 75-076.

18. *B. davisii* Snogerup

C3 Antalya/Konya: Gidengelmaz Dağ Sülemaniye-Seydişehir, 30 km S. Seydişehir, 1900 m, Nydegger 1976: 10911. Bisher nur vom Typus bekannt (C3 Antalya: Bozburun Dağ, leg. P. H. Davis).

30. *B. setaceum* Fenzl

A7 Trabzon: 3 km S. Trabzon, 30 m, Uotila 1972: 19712.

31. *B. anatolicum* Hub.-Mor. & Reese

C2 Denizli: Tavas-Karacasu, 25 km nach Tavas, 1080 m, Simon 1976: 76-495.

44. *B. gerardii* All.

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400 m, Simon 1975: 75-61. A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, N. Hang, 1350 m, H. - M. 1958: 15262 (det. Snogerup). A4 Kastamonu: 5 km W. Kursunlu, 1140 m, H. - M. 1964: 17267 (det. Snogerup). A5 Kastamonu: Tosya, Devrez Çay, 500—1300 m, Kiliñç ANK 1975: 3813. C4 İçel: Gülnar, 950—980 m, H. - M. 1950: 9821 (teste Snogerup). C8 Diyarbakir: 19 km N. Diyarbakir, 790 m, H. - M. 1951: 10894 (teste Snogerup).

46. *B. falcatum* L. ssp. *polyphyllum* (Led.) Wolff
B8 Erzurum: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 1930 m, K a r a m a n o ğ l u ANK
1956: 581.

58. Ammi L.

1. *A. visnaga* (L.) Lam.
C5 İçel: Çevlik-Cemilli, U s l u ANK 1970: 704.
2. *A. majus* L.
C1 Aydin: Karine, Südfuss des Samsun Dağ, S i m o n 1976: 76-488.

59. Falcaria Fabr.

1. *F. vulgaris* Bernh.
A4 Ankara: Ankara-Kizilcahamam, bei Susuzköy, 950 m, S i m o n 1975:
75-98. A8 Erzurum: 39 km NE. Erzurum, gegen Tortum, 1540 m, H. - M. 1958: 15402. B7 Elaziğ: Flugplatz von Elaziğ, 860 m, H. - M. 1949: 9309.
C3 Burdur: Gölbaşı, 900 m, S i m o n 1975: 75-097. C6 Gaziantep: Osmaniye-Fevzipaşa, 1150 m, S i m o n 1975: 75-154.

60. Cnidium Cusson

1. *C. silaifolium* (Jacq.) Simonkai ssp. *orientale* (Boiss.) Tutin
A8 Erzurum: 8 km NE. Tortum, 1450 m, H. - M. 1958: 15460. C4 İçel: Gülnar, 870 m, H. - M. 1950: 9813. C5 İçel: Yeniyurt-Taburili, U s l u ANK 1971: 949.

63. Xanthogalum Lallem.

1. *X. purpurascens* Lallem.
A7 Giresun: 4 km N. unter Tamdere, 1500 m, H. - M. 1958: 15424. B9 Van: Çuh-Pass Hoşap-Başkale, 2340—2370 m, H. - M. 1951: 11721.

64. Johrenia DC.

3. *J. dichotoma* DC. ssp. *dichotoma*
C6 Hatay: Narlica NE. Antakya, 160—210 m, H. - M. 1953: 12023 (teste C h a m b e r l a i n).
4. *J. tortuosa* (Fisch. & Mey.) Chamberlain
B2 Manisa: 27 km S. Demirci, 540 m, H. - M. 1954: 13673 (teste C h a m b e r l a i n). C2 Burdur: 3 km N. Dirmil (Altinyayla), 1300—1350 m, H. - M. 1948: 8596 (teste C h a m b e r l a i n). C4 İçel: 33 km nach Mut, gegen Kirobaşı, 1260 m, H. - M. 1950: 9795 (teste C h a m b e r l a i n). C5 Niğde: Ulukışla-Ciftehan, 1110 m, H. - M. 1953: 12027 (teste C h a m b e r l a i n).

65. Capnophyllum Gaertn.

1. *C. peregrinum* (L.) Lange
C5 Adana: Adana-Ceyhan, 80 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1963: 1413.

69. Ferulago W. Koch

8. *F. pauciradiata* Boiss. & Heldr.

B6 Sivas: Tecer-Gürün, 3 km S. Böğrüdelik, 1750 m, H. - M. 1955: 13604 (teste P e ş m e n). B7 Elazığ: 5—7 km S. des Gölçük-Sees, 1180—1210 m, H. - M. 1951: 10405 (teste P e ş m e n).

9. *F. aucheri* Boiss.

C3 Anlatya: Manavgat-Beyşehir, 20 km NE. Topraktepe, 500 m, N y d e g - g e r 1976: 10727.

15. *F. longistylis* Boiss.

B9 Van: Şuşanis Dağ ob Van, 2200 m, H. - M. 1949: 9315 (teste P e ş m e n).

16. *F. platycarpa* Boiss. & Bal.

A4 Çankiri: : 27 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1400 m, H. - M. 1958: 15427 (teste P e ş m e n). B6 Maraş: 27 km N. Göksun, am Fuss des Binboğa Dağ, 1580 m, H. - M. 1951: 10901 (teste P e ş m e n).

28. *F. bracteata* Boiss. & Hausskn.

C6 Malatya: Reşadiye-Pass zwischen Malatya und Maraş, 1510 m, S i m o n 1975: 522. Bisher war nur der Typus bekannt. Er wurde 1865 von H a u s s - k n e c h t in derselben Gegend (Suf Dağ) gesammelt.

70. **Opoponax** W. Koch

2. *O. hispidus* (Friv.) Gris.

B9 Muş: Muş, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u ANK 1956: 342. C1 Aydin: Kuşadası, S i m o n 1975: 75-197. C6 Malatya: Reşadiye-Pass Malatya-Maraş, 1400 m, S i m o n 1975: 75-167.

72. **Peucedanum** L.

4. *P. chryseum* (Boiss. & Heldr.) Chamberlain

C4 Konya: Taşkent-Ermenek, 7 km nach Tepebaşı, 980 m, S i m o n 1976: 76-486, N y d e g g e r 1976: 11058.

9. *P. palimbioides* Boiss.

B7 Erzincan: 27 km W. Erzincan, gegen Refahiye, 1540 m, H. - M. 1953: 12038 (teste C h a m b e r l a i n).

73. **Pastinaca** L.

1. *P. sativa* L. ssp. *urens* (Req. ex Godr.) Celak.

C5 Niğde: Çamardı-Kamışli, 1300 m, S i m o n 1975: 75-143.

74. **Malabaila** Hoffm.

3. *M. lasiocarpa* Boiss.

B9 Bitlis/Van: Tatvan-Gevaş, 1780 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1963: 1301.

6. *M. secacul* Banks & Sol. ssp. *secacul*

A4 Çankiri: 27 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1400 m, H. - M. 1958: 15449 (teste A l a v a). B3 Eskişehir: Mihaliççik-Sariköy, 650 m, S i m o n 1975: 75-216. C2 Burdur: Altinyayla (Dirmil), S i m o n 1976: 1300 m, 76-481. N y d -

egger 1976: 10506. C5 İçel: Kavaklipinar, 1240 m, Uslu ANK 1971: 943 (teste Alava). C5 Adana: Karsanti, 1580 m, Yurdakulol ANK 1972: 77 (teste Alava).

75. *Heracleum* L.

3. *H. platytaenium* Boiss.

A4 Zonguldak: 15 km N. Safranbolu, 1030 m, Nydegger 1976: 11396. B1 Malatya: Arapkir, gegen Aşutka, Reese 1949: s.n.

5. *H. crenatifolium* Boiss.

B9 Van: Çuh-Pass Hoşap-Başkale, 2560 m, H. - M. 1951: 17515.

7. *H. trachyloma* Fisch. & Mey.

A8 Rize: İkizdere-Çamlık, 1200 m, H. - M. 1958: 15445.

80. *Tordylium* L.

1. *T. apulum* L.

C4 İçel: Mut-Silifke, Uslu ANK 1971: 689 (teste Alava).

12. *T. syriacum* L.

C4 Antalya: Alanya, 250 m, Çetik ANK 1971: 155 (teste Alava). C5 Niğde: Ciftehan-Alihoca, 1000 m, H. - M. 1953: 12032 (teste Alava).

13. *T. elegans* (Boiss. & Bal.) Alava & Hub.-Mor.

C5 Adana: Karsanti, 980 m, Yurdakulol ANK 1973: 54.

81. *Ainsworthia* Boiss.

1. *A. trachycarpa* Boiss.

C3 Antalya: Pinarbaşı Kahve Antalya-Buçak, 340 m, H. - M. 1950: 11744 (teste Alava).

82. *Laser* Borkh.

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

A4 Zonguldak: Karabük-Bartın, 980 m, Simon 1976: 76-526. A4 Giresun: Yavuzkemalet-Tamdere, 1000—1050 m, H. - M. 1958: 15425.

83. *Glaucosciadium* Burt & Davis

1. *G. cordifolium* (Boiss.) Burt & Davis

C3 Burdur: Burdur-Antalya, bei Çeltikçi, 1100 m, Simon 1975: 75-098.

87. *Torilis* Adans.

3. *T. arvensis* (Huds.) Link ssp. *neglecta* (Spreng.) Thell.

C2 Muğla: Dalaman, H. & E. Walter 1955: 278.

3. *T. arvensis* (Huds.) Link ssp. *purpurea* (Ten.) Hayek

C5 İçel: Cennet-Verev Dere, Uslu ANK 1970: 697. C6 Hatay: NE. ob Latik, 1050 m, H. - M. 1953: 12035.

4. *T. japonica* (Houtt.) DC.

A3 Bolu: Bolu, 850 m, Uotila 1972: 20120. A7 Trabzon: Hamsiköy, 1200 m, Uotila 1972: 19789.

5. *T. ucranica* Sprengel

C4 Konya: Bozkir, Kizildüz, 1180 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 106.

6. *T. leptophylla* (L.f.) Rechb.

A3 Eskişehir: Sanca Kaya, Kuşbaşı Dere, 350 m, E k i m ANK 1971: 209.

A4 Ankara: 15 km nach Ankara, gegen Esenboğa, 1000 m, S i m o n 1969: 69-272. C2 Muğla: 20 km nach Muğla, gegen Kale, 1240 m, N y d e g g e r 1976: 10235. C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 615 m, Ç e t i k ANK 1972: 19.

88. *Astrodaucus* Drude

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

A5 Çorum: Çorum-Ankara, 18 km vor Sungurlu, 960 m, S i m o n 1969: 69-495. B7 Elazığ: Palu-Tunceli, 1000 m, S i m o n 1975: 75-520. B9 Van: Toprakkale ob Van, 1800 m, H . - M . 1949: 9310. C5 Niğde: S. Seite des Çay-kavak-Passes, 1580 m, N y d e g g e r 1976: 11189. C6/7 Malatya/Maraş: Adıyaman-Gölbaşı, 1000 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1963: 1338.

90. *Caucalis* L.

1. *C. platycarpus* L.

B5 Niğde: 37 km nach Niğde, gegen Çamardı, 1550 m, S i m o n 1975: 75-279. C2 Muğla: 20 km nach Muğla, gegen Kale, 1180 m, S i m o n 1976: 76-478.

91. *Turgenia* Hoffm.

1. *T. latifolia* (L.) Hoffm.

B4 Ankara: Polatlı-Ayaş, 850 m, S i m o n 1975: 75-398. C2 Muğla: 3 km NE. ob Muğla, 880 m, N y d e g g e r 1976: 10184.

92. *Lisaea* Boiss.

1. *L. papyracea* Boiss.

B3 Eskişehir: Eskişehir-Çifteler, B i r a n d & Z o h a r y 3306. B3 Isparta: Şarkikaraağaç-Gelendost, 1000 m, S i m o n 1975: 75-085. B5 Yozgat: 19 km SE. Sorgun, 1070 m, N y d e g g e r 1976: 11220.

2. *L. heterocarpa* (DC.) Boiss.

C4 Konya: Bozkir-Hadim, 3 km S. Bozkir, 1400 m, N y d e g g e r 1976: 10975. Neu für SW. Anatolien, westlichste Fundstelle der in der Türkei nur im Osten bekannten Art.

93. *Orlaya* Hoffm.

1. *O. daucoides* (L.) Greuter

C4 Antalya: Alanya, Bük Orman, 620 m, Ç e t i k ANK 1972: 18. C5 İçel: Limanlu-Sandal Dağ, 410 m, U s l u ANK 1971: 1115. C5 Adana: Karsanti, Ardiçli Dölek, 1400 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 72.

94. *Daucus* L.

3. *D. guttatus* Sibth. & Sm.

C2 Aydin: Karacasu, 380 m, S i m o n 1976: 76-474, N y d e g g e r 1976:

10345. C2 Muğla: 10 km W. Köyceğiz, 40 m, S i m o n 1969: 69-520. C4 Konya: 25 km nach Ermenek, gegen Mut, 1000 m, S i m o n 1976: 76-475.

96. *Artemisia* L.

1. *A. squamata* L.

C4 Içel: 16 km nach Gilindire, gegen Silifke, H. - M. 1956: 13691. C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, S i m o n 1975: 75-69.

ARALIACEAE

1. *Hedera* L.

1. *H. helix* L.

A7 Trabzon: Polathane 20 km W. Trabzon, 10 m, U o t i l a 1972: 19862.

2. *H. colchica* C. Koch

A6 Ordu: Gököy-Ordu, 4 km nach Ulubey, 900 m, S i m o n 1969: 69-395.

CORNACEAE

1. *Cornus* L.

1. *C. sanguinea* L. ssp. *australis* (C. A. Mey.) Jav.

A3 Bolu: Bolu, 860 m, K u k k o n e n 1972: 8332. A4 Ankara: Kizilcahamam, K a r a m a n o ğ l u 1953: 3278. A8 Çoruh: W. Artvin, 1200 m, E d w . M u r - r a y 1965: 949. B6 Adana: 5 km N. Saimbeyli, 1250 m, H. - M. 1951: 11363.

1. *C. sanguinea* L. ssp. *sanguinea*

C2 Muğla: 27 km NE. Muğla, gegen Kale, 1000 m, H. - M. 1962: 16767.

2. *C. mas* L.

A5 Kastamonu: Tosya-Kastamonu, 14 km N. der Passhöhe, 1250 m, H. - M. 1955: 13188.

CAPRIFOLIACEAE

1. *Sambucus* L.

1. *S. ebulus* L.

A2 (A) Istanbul: 12 km S. Yalova, 120 m, H. - M. 1954: 15774. A2 Eskişehir: Pazaryeri-Bursa, bei Bahçesultan, 960 m, S i m o n 1969: 69-457. A7 Trabzon: Küçükkonak 45 km SW. Trabzon, 870 m, K u k k o n e n 1972: 8095.

2. *S. nigra* L.

A7 Trabzon: 2 km S. Hamsiköy, 2330 m, K u k k o n e n 1972: 8115.

3. *Lonicera* L.

1. *L. caucasica* Pall. ssp. *orientalis* (Lam.) Chamberlain & Long

A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-119. A7 Trabzon: 2 km S. Hamsiköy, 2330 m, K u k k o n e n 1972: 8116.

- B7 Erzincan: Kara Dağ 37 km W. Erzincan, 1960 m, H. - M. 1953: 12102.
 B8 Erzurum: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 1950—2000 m, H. - M. 1951:11555.
 C6 Adana: Yağlipınar Dazi ob Yarpuz, 1430—1500 m, H. - M. 1959: 15776.
3. *L. nummulariifolia* Jaub. & Spach ssp. *nummulariifolia*
 C3 Antalya-Konya: Süleimaniye-Seydişehir, Gidengelmez Dağ, 1600—1680 m,
 S i m o n 1976: 76-120.
5. *L. etrusca* Santi var. *etrusca*
 A2 (A) Istanbul: Karamürsel-Yalova, 50 m, H. - M. 1964: 17492.
6. *L. caprifolium* L.
 A3 Adapazari: Sapanca-See, N. Seite, 40 m, U o t i l a 1972: 20174.

VALERIANACEAE

1. *Valeriana* L.

2. *V. alliariifolia* Adams
 A5 Kastamonu: 40 km nach Iskilip, gegen Tosya, 1500 m, S i m o n 1976:
 76-471. A5 Sinop: Çangal Dağ ob Ayancik, K o y u n c u 1970: 14. A7 Trab-
 zon Trabzon-Hamsiköy, 1600 m, K o y u n c u 1970: 6. A7 Gümüşane: Bay-
 burt-Gümüşane, 1700 m, K o y u n c u 1971: 33. A8 Erzurum: Kop Dağ
 Aşkale- Bayburt, 2400 m, K o y u n c u 1971: 32. A8 Rize: Rize-Ikizdere,
 1200 m, K o y u n c u 1970: 2.
10. *V. dioscoridis* Sm.
 A3 Eskişehir: Karacaören Köy, 350 m, E k i m ANK 1971: 211. B1 Manisa:
 Sipylos, 700 m, K o y u n c u 1971: 20. B7 Elaziğ: Maden, R o m i e u x 1940:
 s.n. C3 Isparta: Keçiborlu, 960 m, H. - M. 1956: 13829. C4 Konya: Hadim-
 Taşkent, 1580 m, H. - M. 1948: 8497. C5 Adana: Gülek Boğazi, 800 m,
 K o y u n c u 1971: 16. C6 Adana: Amanus, Yarpuz, 1300—1450 m, H. - M.
 1956: 13828. C6 Hatay: Antakya-Yayladağ, 1500 m, K o y u n c u 1971: 15.
12. *V. tuberosa* L.
 A4 Ankara: Ankara-Kalecik, K i l i n ç ANK 1971: 17.

2. *Centranthus* DC.

2. *C. longiflorus* Stev.
 A3 Ankara: Gargassemez, 1000 m, K u k k o n e n 1972: 8231. A6 Ordu:
 Koyulhisar-Ordu, 7 km nach Mesudiye, 1050 m, S i m o n 1969: 69-554. A7
 Gümüşane: Zigana Dağ S. Seite, 1650 m, K u k k o n e n 1972: 4906. B9
 Bitlis: Adilcevaz, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u ANK 1956: 392.

3. *Valerianella* Miller

5. *V. oxyrhyncha* Fisch. & Mey.
 A7 Gümüşane: Gümüşane, 1400 m, G ö r z 1931: 571. B4 Ankara: 60 km
 nach Ankara, gegen Konya, 1150—1200 m, S i m o n 1975: 75-95.
20. *V. dufresnia* Bunge
 C5 Niğde: Yeniköy 15 km N. Ulukışla, 1050 m, S i m o n 1975: 75-037.

21. *V. coronata* (L.) DC.

B5 Niğde: Niğde-Çamardı, 8—10 km vor Çamardı, 1450—1500 m, S i m o n 1975: 75-262. B6 Malatya: Flugplatz von Malatya, 900 m, H. - M. 1949: 10261. C2 Afyon: 9 km nach Çardak, gegen Denizli, 800 m, H. - M. 1969: 17809. C2 Burdur: 3 km S. Burdur, 990 m, H. - M. 1950: 10486. C3 Antalya: 10 km N. Akseki, 1380 m, H. - M. 1964: 17491. C5 Içel: Bozburun-Güzeloluk, 1400 m, U s l u ANK 1973: 2938.

27. *V. vesicaria* (L.) Moench

B3 Afyon: Sandikli-Dinar, 1030 m, H. - M. 1956: 13839. B4 Konya: 7 km N. Sarayönü, 900 m, H. - M. 1956: 13837. C2 Muğla: 6 km nach Muğla, gegen Ula, 690 m, S i m o n 1969: 69-599. C4 Konya: Konya-Sille, 1040 m, H. - M. 1948: 8565. C5 Kayseri: 14 km S. Develi, 1200 m, H. - M. 1953: 13832.

30. *V. muricata* (Stev.) Baxt.

C3 Antalya: 15 km N. Antalya, 290 m, Ç e t i k ANK 1972: 86.

MORINACEAE

1. *Morina* L.

1. *M. persica* L.

A4 Ankara: Ayaşbeli zwischen Ayaş und Yeniken, 1100 m, S i m o n 1975: 75-50.

DIPSACACEAE

1. *Dipsacus* L.

1. *D. laciniatus* L.

A4 Ankara: Kalecik-Ravli, 1200 m, S i m o n 1969: 69-279.

2. *D. fullonum* L.

A3 Bolu: Bolu, 850 m, U o t i l a 1972: 20135.

2. *Cephalaria* Schrader ex Roem. & Schult.

4. *C. transsylvanica* (L.) Schrad.

C1 Aydin: 9 km N. Kuşadasi, N y d e g g e r 1976: 11600.

7. *C. syriaca* (L.) Schrad.

A5 Çorum: 34 km nach Merzifon, gegen Çorum, 900 m, S i m o n 1969: 69-690.

9. *C. speciosa* Boiss. & Kotschy

B8 Bingöl: Karakoçan-Kiği, 1100 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1965: 1778.

20. *C. procera* Fisch. & Lall.

B6 Kayseri: Sopan Dağ S. Pinarbaşı, 1590 m, H. - M. 1951: 11356 (teste M a t t h e w s). B9 Ağrı: Dikendere 50 km W. Ağrı, 2290 m, U o t i l a 1972: 19589.

29. *C. amana* Rech. fil.

C5 Adana: Karsanti, Hizar Yolu, Ortaca Köprü, 900 m, Y u r d a k u l o l ANK 1972: 50.

3. *Knautia* L.

2. *K. integrifolia* (L.) Bert. var. *bidens* (Sibth. & Sm.) Borbas

C1 Aydin: Söke, Akçakonak, 135 m, U s l u ANK 1976: 4384.

5. *Scabiosa* L.

1. *S. columbaria* L. ssp. *columbaria* var. *intermedia* (Post) Matthews

C5 Adana: Karsanti, 1050 m, Y u r d a k u l o l 1972: 27.

1. *S. columbaria* L. ssp. *ochroleuca* (L.) Celak. var. *ochroleuca*

A5 Kastamonu: Çorum-Tosya, 44 km NW. Iskilip, 1550 m, N y d e g g e r 1976: 11260. A6 Samsun: 26 km SW. Samsun, gegen Kavak, 850—900 m, H. - M. 1958: 15682.

1. *S. columbaria* L. ssp. *ochroleuca* (L.) Celak. var. *webbiana* (Don) Matthews

A5 Sinop: 30 km S. Sinop, gegen Gerze, 90 m, H. - M. 1958: 15680. A7 Giresun: 11 km N. Şebiri Karahisar, 1330 m, H. - M. 1955: 12891. C5 Adana: Koca Çukur Yayla ob Pozanti, 1750 m, H. - M. 1959: 15675.

7. *S. atropurpurea* L. ssp. *maritima* (L.) Arc.

A2 (A) Izmit: Tuzla-Gebze, 100 m, H. - M. 1954: 12700. A4 Zonguldak: 15 km N. Safranbolu, 1030 m, N y d e g g e r 1976: 11403.

16. *S. argentea* L.

A4 Çankiri: S. Çankiri, gegen Yukari-Pelitözü, 680 m, S i m o n 1969: 69-258. A5 Kastamonu: Çorum-Tosya, 44 km NW. Iskilip, 1550 m, N y d e g g e r 1976: 11261. B4 Ankara: Haymana, K a r a m a n o ğ l u ANK 1960: s.n. B6 Maraş: 46 km N. Elbistan, gegen Darende, 1380 m, H. - M. 1953: 12699.

19. *S. hispidula* Boiss.

B3 Eskişehir: 33 km nach Sivrihisar, gegen Polatlı, 950 m, S i m o n 1975: 75-391. C2 Muğla: 10 km nach Köyceğiz, gegen Muğla, 40 m, S i m o n 1969: 69-519.

21. *S. reuteriana* Boiss.

B3 Bilecik: 15 km nach Söğüt, gegen Bilecik, 450 m, S i m o n 1975: 75-549. C2 Muğla: Fethiye-Dirmil (Altinyayla), 5 km ob Kemer, 300 m, H. - M. 1938: 5615. C3 Afyon: 10 km nach Dinar, gegen Denizli, 980 m, S i m o n 1975: 75-088.

23. *S. micrantha* Desf.

A9 Erzurum: Oltu-Olur, 1200 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1966: 66-16. C6 Adana: Amanus, Yağlipınar Dazi ob Yarpuz, 1430—1500 m, H. - M. 1959: 15674. C6 Hatay: Karlık Tepe ob Soğuk Oluk, 1000 m, H. - M. 1953: 12691.

27. *S. prolifera* L.

C5 Hatay: 19 km NE. Arsuz, H. - M. 1953: 12692.

28. *S. calocephala* Boiss.

A4 Çankiri: S. Çankiri, gegen Yukari-Pelitözü, 680 m, Simon 1969: 69-211. B3 Eskişehir: 19 km W. Eskişehir, gegen Bursa, 800 m, Simon 1969: 69-487. B5 Niğde: 18 km nach Aksaray, gegen Nevşehir, 1200 m, Simon 1969: 69-667. B7 Erzincan: Kemaliye, 880—920 m, H. - M. 1949: 9388. B8 Bingöl: Muş-Solhan, 1750 m, H. - M. 1951: 11349. C3 Antalya: Akseki-Seydişehir, Irmasan-Pass, 1525 m, Nydegger 1976: 10820. C4 Konya: 27 km E. Ermenek, gegen Mut, 900 m, Nydegger 1976: 11125. C4 İçel: Mut-Karaman, 940 m, Simon 1969: 69-26. C10 Hakkari: Yüksekova-Sivelan, 1900 m, Tosun & Karamanoğlu ANK 1963: 1317.

30. *S. rotata* Bieb.

A3 Bilecik: 15 km nach Söğüt, gegen Bilecik, 450 m, Simon 1975: 75-365. B3 Eskişehir: Mihaliççik-Sariköy, 1050 m, Simon 1975: 75-471.

7. Ptercephalus Vaillant ex Adanson

1. *P. plumosus* (L.) Coult.

A3 Bilecik: 15 km nach Söğüt, gegen Bilecik, 450 m, Simon 1975: 75-333. B6 Malatya: 36 km S. Malatya, gegen Adiyaman, 1150 m, H. - M. 1949: 9387. C2 Muğla: 17 km von Muğla gegen Kale, 1280 m, Nydegger 1976: 10215. C4 İçel: Mut-Karaman, 940 m, Simon 1969: 69-25.

3. *P. pinardii* Boiss.

B6 Sivas: 43 km S. Şarkışla, 1350 m, H. - M. 1953: 12702. B6 Malatya: 2 km W. Darende, 1090 m, H. - M. 1953: 12701. B6 Adana: 6 km N. Saimbeyli, 1150 m, H. - M. 1951: 11351.

COMPOSITAE

4. Bidens L.

2. *B. tripartita* L.

C4 İçel: 4 km W. Mut, 160 m, Simon 1976: 76-700.

6. Xanthium L.

2. *X. strumarium* L. ssp. *cavanillesii* (Schouw.) Löve & Dans.

C1 Aydın: Kuşadası, Simon 1975: 75-200.

8. Asteriscus Miller

1. *A. aquaticus* (L.) Less.

B1 Manisa: Balıkesir-Manisa, 16 km vor Akhisar, 220 m, Simon 1969: 69-332.

9. Pallenis Cass.

1. *P. spinosa* (L.) Cass.

C5 İçel: Kanlidivane, Uslu ANK 1971: 838.

10. *Chrysophthalmum* Schultz Bip.

1. *C. montanum* (DC.) Boiss.

B7 Malatya: Malatya-Adiyaman, 1100 m, H. - M. 1949: 9164.

11. *Inula* L.

1. *I. helenium* L. ssp. *orgyalis* (Boiss.) Grierson

B9 Van: Van-Erciş, 57 km N. Van, 1670 m, H. - M. 1951: 11303. (det. Grierson). In der «Flora of Turkey» (5: 57) bezweifelt Grierson, dass Boissiers Samen, nach denen er *Inula orgyalis* beschrieben hatte, von Van stammen würden. Boissiers Angabe wird nun aber durch obigen Fund wahrscheinlich.

1. *I. helenium* L. ssp. *vanensis* Grierson

B9 Van: 5 km W. Gevaş, 1670—1700 m, H. - M. 1951: 11302 (det. Grierson).

6. *I. salicina* L.

A2 (A) Izmit: 16 km W. Karamürsel, 50 m, H. - M. 1964: 17347. A9 Çoruh: Yalnızçam-Pass Ardanuç-Ardahan, 2450 m, H. - M. 1959: 15759. B9 Muş: Bulanık-Muş, 2000 m, H. - M. 1951: 11306 (teste Grierson).

12. *I. oculus-christi* L.

A5 Çorum: 22 km N. Çorum, gegen Osmancık, 1180—1250 m, H. - M. 1955: 13027 (teste Grierson). B7 Malatya: 12 km S. Arapkir, 1500 m, H. - M. 1949: 9156 (teste Grierson). B8 Erzincan: Aşkale-Tercan, 46 km SW. Aşkale, 1840 m, H. - M. 1955: 13028 (teste Grierson). B8 Muş: Muş, B ir a n d ANK 1956: 346 (teste Grierson). C2 Burdur: 2 km NE. Dirmil (Altinyayla), 1250 m, H. - M. 1948: 8480. C3 Burdur: 5 km W. Burdur, 870—900 m, H. - M. 1948: 8479 (teste Grierson). C 3 Konya: 24 km N. Cevizli, gegen Beyşehir, 1380 m, H. - M. 1964: 7351.

13. *I. britannica* L.

A2 (A) Bursa: Bursa-Gemlik, 150 m, Simon 1976: 76-694. B9 Van: Van-see, NE.-Ufer, 1670 m, H. - M. 1951: 11296 (teste Grierson).

14. *I. montbretiana* DC.

A4 Çankiri: 27 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1400 m, H. - M. 1958: 15761 (teste Grierson). B2 Kütahya: 10 km S. Kütahya, Reese 1935: s.n. B6 Maraş 19 km E. Göksun, gegen Elbistan, 1280 m, H. - M. 1953: 12062 (teste Grierson). B9 Ağrı: 2 km S. Patnos, 1740 m, H. - M. 1951: 11304 (teste Grierson). C2 Burdur: 6 km S. ob Dirmil (Altinyayla), 1560 m, H. - M. 1948: 8181 (teste Grierson). C4 Konya: 30 km W. Konya, Reese 1939: s.n.

15. *I. aucherana* DC.

B4 Konya: Konya-Aksaray, 1020 m, Simon 1975: 75-009. Bitlis: 9 km S. Bitlis, 1400 m, H. - M. 1951: 13287 (teste Grierson).

17. *I. germanica* L.

A2 (A) Istanbul: 11 km E. Yalova, 10 m, H. - M. 1964: 17348 (teste Grierson).

son). B2 Balıkesir: 23 km von Balıkesir gegen Susurluk, 180 m, Simon 1969: 69-249.

20. *I. heterolepis* Boiss.

C2 Muğla: Ula-Köyceğiz, 100 m, Simon 1969: 69-637.

21. *I. aschersoniana* Janka

A6 Tokat: 8 km S. Tokat, 1750 m, H. - M. 1955: 13030.

23. *I. anatolica* Boiss.

C2 Burdur: 29 km NE. Yeşilova, 840 m, H. - M. 1964: 17345 (teste Grierson). C3 Antalya: 13 km von Korkuteli gegen Elmali, 1140 m, Simon 1976: 76-696. C4 İçel: 15 km NE. Silifke, gegen Gülnar, 640 m, H. - M. 1950: 15769 (det. Grierson).

16. *Helichrysum* Gaertner

2. *H. pamphylicum* Davis & Kupicha

C4 Antalya: 21 km nach Gazipaşa, gegen Anamur, 300 m, Simon 1969: 69-850.

3. *H. stoechas* (L.) Moench ssp. *barrelieri* (Ten.) Nyman

C2 Muğla: 42 km nach Muğla, gegen Fethiye, H. - M. 1954: 5788.

9. *H. noeanum* Boiss.

B6 Sivas: Imranlı-Zara, 1300—1400 m, Simon 1975: 75-326.

10. *H. pallasii* (Spreng.) Led.

B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, Simon 1975: 75-299. B7 Tunceli: Pülümür-Mutu, 1780 m, H. - M. 1969: 15988 (teste Kupicha). B9 Muş: Bulanık-Muş, 2000 m, H. - M. 1951: 11289 (teste Kupicha). B9 Van: Çuh-Pass Hoşap-Başkale, 2700—2900 m, Renz 1951: s.n.

11. *H. chionophilum* Boiss.

B5 Adana: Bakırdağ-Saimbeyli, 23 km E. Bakırdağ, 1850 m, H. - M. 1951: 11290 (teste Kupicha).

12. *H. graveolens* (Bieb.) Sweet

A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 1800 m, Simon 1976: 689. A7 Giresun: Eğribel-Pass ob Tamdere, 2120—2350 m, H. - M. 1958: 15995 (teste Kupicha). B7 Erzincan: 38 km W. Erzincan, gegen Refahiye, Reese 1950: s.n. (teste Kupicha).

13. *H. plicatum* DC. ssp. *plicatum*

A7 Giresun: 10 km N. Tamdere, 1400 m, H. - M. 1958: 15992 (teste Kupicha). B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, Simon 1975: 75-300. B8 Erzurum: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 1980 m, Karamanoğlu ANK 1956: 591 (teste Kupicha). C5 İçel: Tekir Ağaçalama Sahisi, 1400 m, Uslu ANK 1971: 351 (teste Kupicha). C6 Gaziantep: Osmaniye-Fevzipaşa, 1150 m, Simon 1975: 75-468.

13. *H. plicatum* DC. ssp. *polyphyllum* (Led.) Davis & Kupicha

B5 Adana: 23 km E. Bakırdağ, gegen Saimbeyli, 1850 m, H. - M. 1951:

- 11291 (det. K u p i c h a). C2 Burdur: S. ob Dirmil (Altinyayla), 1550 m, H. - M. 1948: 8229 (det. K u p i c h a). C3 Konya: Süleimaniye-Seydişehir, 1750 m, Simon 1976: 76-610, Nydegger 1976: 10949. C4 Konya: 5 km nach Hadim, gegen Taşkent, 1600 m, H. - M. 1948: 8228 (det. K u p i c h a).
14. *H. armenium* DC. ssp. *araxinum* (Kirp.) Takht.
B7 Malatya: 44 km S. Malatya, gegen Adiyaman, 1000—1050 m, H. - M. 1949: 9462.
14. *H. armenium* DC. ssp. *armenium*
B6 Sivas: 10 km SE. Yıldızeli, 1360 m, H. - M. 1955: 15989. B7 Tunceli: 15 km N. Tunceli, gegen Pülümür, Reese 1950: s.n. (teste K u p i c h a). B9 Bitlis: Nemrut Dağ, 1950 m, Birand & Karamanoglu ANK 1956: 292 (det. K u p i c h a). B9 Ağrı: Ağrı, T. Baytop ISTE 1956: 4788 (det. K u p i c h a). C5 Niğde/Adana: Kanişli-Pozanti, 1150 m, Simon 1975: 75-3.
15. *H. arenarium* (L.) Moench ssp. *aucheri* (Boiss.) Davis & Kupicha
A5 Çorum: Iskilip, Sarayak Köy, 1300 m, Kiliñç ANK 1975: 3046. B6 Sivas: Kayseri-Sivas, 147 km nach Kayseri, 1280 m, Birand & Karamanoglu ANK 1956: 93 (det. K u p i c h a).

19. *Filago* L.

1. *F. vulgaris* Lam.
C2 Aydin: 2 km E. Karacasu, 380 m, Nydegger 1976: 10352.
2. *F. eriocephala* Guss.
B1 Izmir: Alkova-Agamemnon, H. - M. 1935: 2606 (det. Wagenitz). C3 Antalya: Manavgat-Alanya, 18 km E. Manavgat, 5 m, H. - M. 1969: 17805 (det. Wagenitz). C5 Adana: 39 km N. Kozan, gegen Feke, 900 m, H. - M. 1959: 15980 (det. Wagenitz).
3. *F. pyramidata* L.
A5 Çorum: Osmancik, Ardiç Köy, 600—800 m, Kiliñç ANK 1975: 3048. C6 Gaziantep: 6 km E. Gaziantep, 700 m, H. - M. 1956: 15982 (teste Wagenitz).

20. *Logfia* Cass.

1. *L. arvensis* (L.) Holub
A2 (A) Bursa: 6 km NW. Soğukpınar, 1120 m, Nydegger 1976: 11561. A5 Kastamonu: Tosya, Sekiler Köy, 1400—1600 m, Kiliñç ANK 1975: 3819. A9 Çoruh: 16 km E. Ardanuç, 950 m, H. - M. 1959: 15978. B1 Izmir: Yamanlar Dağ, 300 m, H. - M. 1935: 2602. B4 Konya: Konya-Aksaray, 1170 m, Simon 1969: 69-886. C2 Burdur: Acipayam-Göhlhisar, bei Yusufça, 1040 m, Nydegger 1976: 10472. C2 Muğla: 20 km nach Muğla, gegen Kale, 1240 m, Nydegger 1976: 10246.

21. *Evax* Gaertn.

3. *E. anatolica* Boiss. & Heldr.

B7 Tunceli: 1 km ob Pülümür, 1450 m, H. - M. 1951: 11244 (teste Wagenitz). B7 Malatya: 12 km S. Arapkir, 1420—1500 m, H. - M. 1949: 9989 (teste Wagenitz).

22. *Bombycilaena* (DC) Smolj.

1. *B. erecta* (L.) Smolj.

B2 Uşak: 37 km nach Gediz, gegen Uşak, 730 m, H. - M. 1954: 15976.

2. *B. discolor* (Pers.) Lainz

C2 Antalya: Elma Dağ ob Elmali, 1250—1350 m, H. - M. 1948: 9992.

23. *Cymbolaena* Smolj.

1. *C. griffithii* (A. Gray) Wagenitz

C4 Konya: 4 km N. Konya, gegen Sille, 1040 m, H. - M. 1948: 9987.

25. *Solidago* L.

1. *S. virgaurea* L. ssp. *virgaurea*

A6 Sivas: 6 km S. der Şerefiye Yayla, 1580 m, H. - M. 1953: 15754.

26. *Aster* L.

2. *A. alpinus* L.

A4 Çankiri: Küçük Ilgaz Dağ, 2000 m, Schiechtl 1964: s.n. A8 Erzurum: 46 km NW. Erzurum, gegen Ispir, 1780 m, H. - M. 1959: 15753. B10 Ağrı: Küçük Ağrı Dağ, 2700 m, T. Baytop ISTE 4814 p.p.

29. *Erigeron* L.

5. *E. caucasicus* Stev. ssp. *venustus* (Botsch.) Grierson

A7 Giresun: Eğribel-Pass ob Tamdere, 2120—2200 m, H. - M. 1955: 15735.

6. *E. acer* L. ssp. *acer*

A4 Kastamonu: 23—25 km S. Kastamonu, 1050 m, Simon 1976: 76-682. B9 Van: W. Gevaş, 1700 m, H. - M. 1951: 15741 (teste Grierson).

35. *Bellis* L.

2. *B. perennis* L.

C2 Burdur: Pass W. ob Altinyayla (Dirmil), 1550 m, Simon 1976: 76-581.

36. *Doronicum* L.

11. *D. orientale* Hoffm.

A6 Sivas: 14 km nach Koyulhisar, gegen Ordu, 1700 m, Simon 1969: 69-063.

13. *D. bithynicum* J. R. Edmondson ssp. *sparsipilosum* J. R. Edmondson

A5 Kastamonu: Tosya-Kastamonu, 18 km N. Tosya, 1550 m, Nydegger 1976: 11303.

37. *Senecio* L.

3. *S. aquaticus* Hill ssp. *erraticus* (Bertol.) Matthews
A2 (A) Bursa: 8 km N. Bursa, gegen Gemlik, 150 m, Simon 1976: 76-675, Nydegger 1976: 11434.
9. *S. jurineifolius* Boiss. & Bal.
C5 Adana: Karsanti, Söğüt Bölgesi, 1350 m, Yurdakulol ANK 1973: 79.
18. *S. cilicius* Boiss.
B7 Tunceli: Ob Pülümür, 1750 m, Simon 1975: 75-492.
19. *S. tauricolus* Matthews
C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1525 m, Nydegger 1976: 10826.
21. *S. castagneanus* DC.
C3 Antalya/Konya: Seydişehir-Akseki, 30 km S. Seydişehir, 1900 m, Nydegger 1976: 10945.
25. *S. pseudo-orientalis* Schischkin
A8 Rize: Ispir-Ikizdere, 1950 m, H. - M. 1959: 15842 (teste Matthews).
B3 Afyon: Bayat, Otlugedik, 1450 m, Vural ANK 1975: 226. B6 Adana: Fuss des Alayli Dağ E. Bakirdağ, 1920 m, H. - M. 1951: 11252 (teste Matthews). B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1650 m, H. - M. 1949: 9159 (teste Matthews). C5 Adana: Katir-Pass ob Pozanti, 1800—2000 m, H. - M. 1959: 15840 (teste Matthews).
33. *S. othonnae* Bieb.
A7 Giresun: Tamdere, 1730 m, H. - M. 1955: 16864.
37. *S. vernalis* W.K.
A5 Kastamonu: Tosya, Yağcılar Köy, 1500 m, Kiliñç ANK 1975: 3023.
A8 Gümüşane: 33 km SE. Bayburt, gegen Aşkale, 1820 m, H. - M. 1955: 13260 (teste Matthews). B6 Sivas: 26 km S. Sivas, gegen Tecer, 1450 m, H. - M. 1958: 15844 (teste Matthews).
38. *S. viscosus* L.
B7 Giresun: 29 km N. Şebin Karahisar, 1800 m, H. - M. 1955: 13259 (teste Matthews). C3 Antalya/Konya: 30 km S. Seydişehir, gegen Akseki, 1900 m, Nydegger 1976: 10944.

40. *Calendula* L.

3. *C. arvensis* L.
B1 Izmir: Menemen, 10 m, H. - M. 1935: 2611.

42. *Anthemis* L.

1. *A. cretica* L. ssp. *albida* (Boiss.) Grierson
A5 Kastamonu: Tosya, Ortalica-Çukurhan, 1450 m, Kiliñç ANK 1975:

3006. C3 Burdur: 4 km S. Burdur, 950 m, H. - M. 1938: 5389 (teste Grierson). C4 Konya: 74 km nach Konya, gegen Bozkir, 1060 m, H. - M. 1948: 9931 (det. Grierson).
1. *A. cretica* L. ssp. *anatolica* (Boiss.) Grierson
B6 Malatya: 16 km W. Akçadağ, gegen Darende, 1450—1500 m, H. - M. 1949: 10007 (teste Grierson). C3 Afyon: 20 km S. Dinar, gegen Burdur, 1150 m, H. - M. 1969: 17791 (teste Grierson).
1. *A. cretica* L. ssp. *cassia* (Boiss.) Grierson
C6 Maraş: 19 km S. Göksun, 1650 m, H. - M. 1953: 12385 (det. Grierson).
1. *A. cretica* L. ssp. *pontica* (Willd.) Grierson
A5 Kastamonu: Tosya, Ortalica Köy, 1000 m, Kiliç ANK 1975: 3002.
B3 Eskişehir: 18 km SW. Eskişehir, 880 m, H. - M. 1954: 12206 (det. Grierson). B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, Simon 1975: 75-486.
4. *A. aciphylla* Boiss. var. *aciphylla*
B2 Kütahya: 13 km N. Demirci, gegen Simav, 1340—1390 m, H. - M. 1954: 12371 (teste Grierson). B3 Afyon: Bayat, Merdiven Dere, 1250 m, Vural ANK 1975: 265.
4. *A. aciphylla* Boiss. var. *discoidea* Boiss.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, Kirazlı Yayla, 1000—1100 m, Simon 1975: 75-361.
9. *A. pauciloba* Boiss. var. *sieheana* (Eig) Grierson
C5 Içel: Bozburun-Güzeloluk, 1390 m, Uslu ANK 1976: 2868.
10. *A. kotschyana* Boiss. var. *kotschyana*
C5 Içel: Gölpınar, 1680 m, Uslu ANK 1973: 2850.
15. *A. ammophila* Boiss. & Heldr.
C5 Içel: Susanoğlu, Uslu ANK 1970: 1131.
17. *A. auriculata* Boiss.
B3 Eskişehir: Eskişehir-Bursa, 5 km nach Bozüyük, 680 m, Simon 1969: 69-485.
27. *A. fumariifolia* Boiss.
B5 Niğde: 18 km nach Aksaray, gegen Nevşehir, 1200 m, Simon 1969: 69-915.
31. *A. cotula* L.
A3 Bolu: Bolu, 860 m, Kukkonen 1972: 8321. A5 Çorum: 34 km nach Merzifon, gegen Samsun, 900 m, Simon 1969: 69-493. A7 Ordu: 20 km E. Ordu, Uotila 1972: 19829.
32. *A. pseudocotula* Boiss.
B2 Denizli: 25 km nach Inegöl, gegen Buldan, H. - M. 1938: 5025 (teste Grierson). C2 Afyon: 8 km nach Çardak, gegen Dinar, H. - M. 1969: 17787 (teste Grierson). C2 Burdur: 81 km N. Fethiye, gegen Dirmil (Al-

tinyayla), 1100 m, H. - M. 1938: 5028 (teste Grierson). C2 Muğla: 35 km nach Kale, gegen Muğla, H. - M. 1938: 5026 (teste Grierson). C4 Konya: 83 km nach Ermenek, gegen Karaman, 770 m, H. - M. 1948: 8541 (teste Grierson). C5 İçel: Tömük, Uslu ANK 1970: 467.

36. *A. tinctoria* L. var. *discoidea* (All.) DC.

C5 İçel: Findikpinari-Tepeköy, 1270 m, Uslu ANK 1973: 2848.

36. *A. tinctoria* L. var. *pallida* DC.

A4 Ankara: Kalecik, Çukurköy, Kilinç ANK 1970: 150. A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1600 m, Simon 1976: 76-669, Nydegger 1976: 11297.

36. *A. tinctoria* L. var. *tinctoria*

B1 Izmir: Yamanlar Dağ, 560—600 m, H. - M. 1935: 2296. C1 Aydın: Samsun Dağ, Taşdelen, 450 m, Uslu ANK 1975: 3484. C4 İçel: 17 km N. Gülnar, 1100 m, H. - M. 1950: 10008 (teste Grierson).

42. *A. altissima* L.

B1 Balıkesir: 3 km nach Altınova, gegen Ayvalık, H. - M. 1967: 17554 (teste Grierson). C5 İçel: Findikpinari-Tepeköy, 1270 m, Uslu ANK 1973: 2847.

43. *A. coelopoda* Boiss. var. *bourgaei* Boiss.

B4 Konya: Konya-Aksaray, 1170 m, Simon 1969: 69-892. C2 Aydın: 12—13 km S. Çine, 100 m, Simon 1969: 69-611.

44. *A. austriaca* Jacq.

C2 Denizli: Honaz Dağ, 6 km ob Çukurköy, 1050 m, H. - M. 1938: 5393 (det. Grierson).

47. *A. palestina* Reuter

B1 Izmir: N. ob Bornova, 80 m, H. - M. 1935: 2299 (teste Grierson).

48. *A. wiedemanniana* Fisch. & Mey.

B1 Manisa: Ahmetli-Sardes, H. - M. 1938: 5400 (teste Grierson). B2 Izmir: Birge am Boz Dağ, 900 m, Reese 1935: s.n. B2 Manisa: Inegöl-Buldan, H. - M. 1938: 5401 (teste Grierson). B7 Malatya: Flugplatz von Malatya, 900 m, H. - M. 1949: 9922 (teste Grierson). C2 Denizli: 7 km NE. ob Denizli, Reese 1935: s.n. C2 Muğla: 6 km nach Muğla, gegen Ula, 690 m, Simon 1969: 69-634.

45. **Leucocyclus** Boiss.

1. *L. formosus* Boiss. ssp. *formosus*

C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1810 m, Nydegger 1976: 10855.

46. **Achillea** L.

16. *A. lycaonica* Boiss.

B3 Eskişehir: Sivrihisar-Polatlı, 33 km nach Sivrihisar, 950 m, Simon 1975: 75-243.

23. *A. teretifolia* Willd.

A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1350 m, Simon 1975: 75-448.

38. *A. coarctata* Poir.

A3 Bilecik: 15 km nach Söğüt, gegen Bilecik, 450 m, Simon 1975: 75-335.

48. *Otanthus* Hoffmanns. & Link

1. *O. maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link

C2 Muğla: Dalaman, H. & E. Walter 1955: 290.

49. *Chrysanthemum* L.

1. *C. segetum* L.

C1 Aydin: Ruinen von Ephesus, 20 m, H. - M. 1967: 17549 (teste Grierson).

51. *Tanacetum* L.

1. *T. macrophyllum* (W. K.) Schultz Bip.

A8 Erzurum: 51 km nach Ispir, gegen Çamlıkköy, 1600 m, Buttler 1971: 16161. A9 Çoruh: Yalnızçam-Pass Ardanuç-Ardahan, 1910 m, Buttler 1969: 14581.

6. *T. balsamita* L. ssp. *balsamitoides* (Schultz Bip.) Grierson

B9 Muş: Bulanık, 1550 m, H. - M. 1951: 11220 (det. Grierson).

7. *T. parthenium* (L.) Schultz Bip.

A4 Ankara: Kizilcahamam, Karamanoğlu ANK 5202 (teste Grierson). A5 Kastamonu: 18 km N. Tosya, gegen Kastamonu, Nydegger 1976: 11300. A5 Çorum: 14 km nach Çorum, gegen Çankiri, 970 m, Simon 1976: 76-656. A6 Sivas: 6 km S. der Şerefiye Yayla, 1580 m, H. - M. 1953: 14623 (teste Grierson).

19. *T. armenum* (DC.) Schultz Bip.

A6 Tokat: Sivas-Tokat, bei Artova, Skřivánek 1939: s.n. (teste Grierson). B6 Adana: 25 km SE. Bakirdağ, 2000 m, H. - M. 1951: 11208 (teste Grierson). C3 Antalya/Konya: 30 km S. Seydişehir, gegen Akseki, 1900 m, Nydegger 1976: 10942. C4 Konya: Yelibel-Dağ bei Ermenek, Nordhang, 2020 m, H. - M. 1948: 8789 (teste Grierson). C5 Adana: Katir-Pass NW. ob Pozanti, 2050 m, H. - M. 1959: 15825 (teste Grierson).

21. *T. heterotomum* (Bornm.) Grierson

B6 Sivas: 7 km SW. Sivas, Skřivánek 1939: s.n.

24. *T. cappadocicum* (DC.) Schultz Bip.

A7 Gümüşane: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 2000 m, H. - M. 1951: 11212 (teste Grierson). B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1730 m, H. - M. 1949: 9025 (teste Grierson).

29. *T. germanicopolitanum* (Bornm. & Heimerl) Grierson
A4 Çankiri: S. Çankiri, gegen Yukari-Pelitözü Köy, 680 m, Simon 1969: 69-413.
31. *T. cadmeum* (Boiss.) Heywood
C2 Denizli: Honaz Dağ, Westhang, 1700 m, H. - M. 1938: 5423 (teste Grierson). C6 Malatya: Reşadiye-Pass Malatya-Maraş, N. Seite, 1400 m, Simon 1975: 75-177.
32. *T. densum* (Lab.) Schultz Bip. ssp. *amani* Heywood
B6 Sivas: Felhan Dağ bei Ulaş, 1620 m, Birand & Karamanoğlu ANK 1956: 120 (det. Grierson).
35. *T. vulgare* L.
A4 Çankiri: 27 km N. Çankiri, gegen Ilgaz, 1400 m, H. - M. 1958: 15848 (teste Grierson). A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1600 m, Simon 1976: 76-654.
38. *T. argyrophyllum* (C. Koch) Tvetz. var. *argyrophyllum*
B9 Van: Toprakale ob Van, 1620—1720 m, H. - M. 1949: 9013 (teste Grierson).

53. *Matricaria* L.

1. *M. chamomilla* L. var. *pappulosa* Marg. & Reut.
C3 Antalya: Korkuteli, Yuva Köy, 400 m, Çetik ANK 1976: 5285.

54. *Tripleurospermum* Schultz Bip.

3. *T. oreades* (Boiss.) Rech.f. var. *oreades*
C6 Malatya: Sürgü-Perveri, 1380 m, H. - M. 1956: 14608 (det. Hossain). C6 Hatay: Amanus, Erzin, Koyun Melelen Dazi, 1960 m, Akman ANK 1968: 201 (det. Hossain).
3. *T. oreades* (Boiss.) Rech.f. var. *tchihatchewii* (Boiss.) Hossain
A7 Trabzon: Hamsiköy - Zigana Dağ, 1600 m, H. - M. 1958: 15789 (det. Hossain). B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 2100 m, Simon 1975: 511.
7. *T. elongatum* (Fisch. & Mey.) Bornm.
A7 Giresun: Yedigözü Yaylari S. des Eğribel-Passes, 1800—1840 m, H. - M. 1955: 15791.
8. *T. parviflorum* (Willd.) Pobed.
A4 Ankara: Elma Dağ, Kiliçlar Köy, Kiliç ANK 1970: 149. A5 Çorum: Hacıhamza-Iskilip, 450—500 m, Kiliç ANK 1975: 3021. B5 Kayseri: Boğaz Köprü 15 km SW. Kayseri, 1000 m, H. - M. 1951: 11266 (teste Hossain). C4 Konya: 9 km S. Konya, 1050 m, H. - M. 1948: 8744 (teste Hossain).
14. *T. sevanense* (Menden.) Pobed.
A3 Ankara: Beypazari-Karaşar, 1350—1400 m, Simon 1975: 75-56. B5 Adana: Bakirdağ-Saimbeyli, 1920 m, H. - M. 1951: 11471 (det. Hossain). B6 Adana: 56 km N. Saimbeyli, 1520 m, H. - M. 1951: 11472 (det.

- H o s s a i n). B6 Maraş: 11 km E. Göksun, gegen Elbistan, 1300 m, H . - M . 1953: 14609 (det. H o s s a i n).
15. *T. callosum* (Boiss. & Heldr.) Hossain
A3 Ankara: Beypazari, Nallihan, 750 m, A k m a n ANK 1972: 1030 (det. H o s s a i n). A5 Kastamonu: 28 km nach Tosya, gegen Iskilip, 1550 m, S i m o n 1976: 76-649, N y d e g g e r 1976: 11266.
22. *T. decipiens* (Fisch. & Mey.) Bornm.
B6 Adana: Iğdebel 56 km N. Saimbeyli, H . - M . 1951: 11264 (teste H o s s a i n). C2 Burdur: Fethiye-Dirmil (Altinyayla), 32 km vor Dirmil, H . - M . 1938: 5784 (teste H o s s a i n).

55. *Artemisia* L.

3. *A. austriaca* Jacq.
A8 Gümüşane: 13 km SE. Bayburt, 1630 m, H . - M . 1958: 15997 (teste C u l l e n). B9 Van: 20 km von Van gegen Hoşap, 1950 m, H . - M . 1951: 11229 (teste C u l l e n).
10. *A. absinthium* L.
B8 Erzurum: Erzurum, T. Baytop ISTE 1956: 4785 (det. C u l l e n). B9 Bitlis: Tatvan-Ahlat, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u ANK 1956: 384 (det. C u l l e n). B9 Van: Çuh-Pass Hoşap-Başkale, 2220 m, B i r a n d & K a r a m a n o ğ l u ANK 1956: 474.
19. *A. santonicum* L.
B7 Erzincan: 30 km E. Erzincan, 1250 m, H . - M . 1955: 14709. C5 Niğde: Ulukışla-Niğde, bei Kavuklu, 1150 m, S i m o n 1976: 76-648.

56. *Gundelia* L.

1. *G. tournefortii* L. var. *tournefortii*
B6 Sivas: Seylar-Pass Kayseri-Sivas, 1500 m, S i m o n 1969: 69-563. C6 Malatya: Malatya-Maraş, N. Seite des Reşadiye-Passes, 1400 m, S i m o n 1975: 75-523.

58. *Cousinia* Cass.

20. *C. sivasica* Hub.-Mor.
B6 Malatya: N. ob Darende, 950—980 m, H . - M . 1949: 8917.

60. *Onopordum* L.

1. *O. polycephalum* Boiss.
B5 Kayseri: Incesu-Niğde, 16 km nach Incesu, 1100 m, S i m o n 1976: 76-640, N y d e g g e r 1976: 11214.
3. *O. candidum* Nábělek
B7 Elaziğ: Palu-Tunceli, 1000 m, S i m o n 1975: 75-536. B9 Van: Van-Hoşap, 1800 m, S i m o n 1951: s.n.
7. *O. carduchorum* Bornm. & Beauv.
C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, S i m o n 1975: 75-27. C5 Niğde: 5 km SE. Ulukışla, 1370 m, N y d e g g e r 1976: 11182.

10. *O. bracteatum* Boiss. & Heldr.
C2 Denizli: Denizli-Ayдын, zwischen Kizildere Köy und Çubukdağ, 200 m, S i m o n 1975: 75-111.
14. *O. tauricum* Willd.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1150 m, K e t e n o ğ l u ANK 1976: 323.
16. *O. anatolicum* (Boiss.) Eig
B3 Konya: Sultan Dağ ob Akşehir, 1300 m, K a r a m a n o ğ l u ANK 1954: 5064. B4 Konya: 65 km N. Konya, gegen Cihanbeyli, 930 m, S i m o n 1975: 75-015. B5 Kayseri: Kayseri, 1060—1100 m, H. - M. 1953: 12049 (teste D a n i n). C4 Konya: Karapınar-Ereğli, 930 m, S i m o n 1975: 75-012.

62. *Cirsium* Miller

6. *C. sintenisii* Freyn
B3 Afyon: Bayat, Eğirli Dağ, 1430 m, V u r a l ANK 1974: 34.
24. *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. ssp. *anatolicum* Petrak
C1 Ayдын: Kuşadasi-Selçuk, 10 m, S i m o n 1969: 69-575.
38. *C. echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz.
A5 Çorum: 14 km W. Çorum, gegen Tosya, 980 m, N y d e g g e r 1976: 11237. A8 Gümüşane: Kop Dağ Aşkale-Bayburt, 2000 m, H. - M. 1951: 11240 (teste D a v i s). B7 Tunceli: Ob Pülümür, 1750 m, S i m o n 1975: 75-503.
39. *C. hypoleucum* DC.
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, S i m o n 1976: 76-634.
41. *C. canum* (L.) All.
B3 Isparta: Şarkikaraağaç-Gelendost, 1000 m, S i m o n 1975: 75-096.
46. *C. creticum* (Lam.) Urv. ssp. *creticum*
B3 Ankara: 20 km W. Polatlı, 800 m, S i m o n 1969: 69-192.
47. *C. elatum* (Gmel.) Bobrov ssp. *pseudocreticum* Davis & Parris
C4 Konya: Konya-Aksaray, 1020 m, S i m o n 1975: 75-237.
48. *C. elodes* Bieb.
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1600 m, S i m o n 1976: 76-632.
52. *C. arvense* (L.) Scop. ssp. *arvense*
A4 Zonguldak: 15 km N. Safranbolu, 1030 m, N y d e g g e r 1976: 11406.
52. *C. arvense* (L.) Scop. ssp. *vestitum* (Wimm. & Grab.) Petrak
C4 Konya: 6 km nach Konya gegen Çumra, 1030 m, H. - M. 1948: 9981 (teste P a r r i s).

63. *Picnemon* Adans.

1. *P. acarna* (L.) Cass.
C3 Isparta: Keçiborlu-Dinar, 1200 m, S i m o n 1975: 75-093. C5 Hatay:

Cassius (Djebel Akra), N. Hang, Bertschinger 1938: s.n. (teste Kupicha).

65. *Ptilostemon* Cass.

1. *P. afer* (Jacq.) Greuter ssp. *eburneus* Greuter
A4 Ankara: Kurt-Pass bei Kizilcahamam, Karamanoğlu ANK 1954: 5210 (teste Greuter). A5 Kastamonu: Tosya, Seki Köy, 1000—1200 m, Kili nç ANK 1975: 3013. A5 Çorum: 14 km nach Çorum, gegen Çankiri, 970 m, Simon 1976: 76-638. C5 Konya: 22 km W. Ulukışla, gegen Ereğli, 970 m, H. - M. 1956: 15971 (teste Greuter).

66. *Notobasis* Cass.

1. *N. syriaca* (L.) Cass.
B1 Balıkesir: 10 km nach Balıkesir, gegen Sindirgi, 120 m, Simon 1975: 75-358. C6 Gaziantep: Fevzipaşa-Gaziantep, 60 km W. Gaziantep, 560 m, H. - M. 1953: 12064.

68. *Tyrimnus* Cass.

1. *T. leucographus* (L.) Cass.
A1 (A) Çanakkale: Yenice-Çan, 10 km vor Çan, 220 m, H. - M. 1964: 17313. B1 Manisa: 10 km nach Yeşilova, gegen Kemaliye, H. - M. 1938: 5470. C2 Denizli: Honaz Dağ, 830 m, Simon 1976: 76-628. C4 Antalya: Gündoğmuş, Sapa Çukur Dağ, 1600—1700 m, Çetik ANK 1971: 61. C6 Adana: 33 km E. Ceyhan, gegen Erzin, 60 m, H. - M. 1953: 12065.

69. *Jurinea* Cass.

5. *J. consanguinea* DC.
B5 Kayseri: Incesu, Reese 1939: s.n. B7 Erzincan: Sipikör Dağ, 24 km N. ob Erzincan, 1820 m, H. - M. 1953: 13217 (teste Danin & Davis). C1 Aydın: Sullan Dağ, 250 m, Uslu ANK 1975: 3668. C2 Muğla: 26 km nach Muğla, gegen Kale, 1200 m, H. - M. 1938: 5459. C2 Burdur: Acipayam-Göhlhisar, 18 km vor Göhlhisar, 1040 m, Simon 1976: 76-626.
11. *J. pontica* Hausskn. & Freyn
B1 Çanakkale: 18 km S. Çan, H. - M. 1964: 17322 (teste Davis).
12. *J. aucherana* DC.
C6 Malatya: Malatya-Maraş, Reşadiye-Pass, 1400—1500 m, Simon 1975: 75-171.

70. *Jurinella* Jaub. & Spach

1. *J. moschus* (Habl.) Bobrov ssp. *moschus*
A4 Çankiri: Ilgaz Dağ, 2300 m, Nydegger 1976: 11358.

72. *Serratula* L.

11. *S. serratuloides* (DC.) Takht.
B8 Erzurum: Varto, 1800 m, Karamanoğlu ANK 1966: 66-62.

79. *Centaurea* L.

9. *C. olympica* Boiss.
A4 Bolu: Gerede, Aktaş Orman, 1300 m, Ketenoğlu ANK 1976: 322.
17. *C. aggregata* Fisch. & Mey. ex DC. ssp. *aggregata*
B7 Erzincan: Salihli, 1300 m, H. - M. 1949: 9492. B7 Elazığ: 21 km SE. Elazığ, H. - M. 1951: 10874. C5 Içel: Çamelan, Uslu ANK 1971: 832.
20. *C. virgata* Lam.
B3 Isparta: Şarki Karaağaç - Beyşehir, 1200 m, Simon 1975: 75-067. B5 Niğde: Niğde, Reese 1937: s.n. (det. Wagenitz). C2 Aydın: Karacasu, 380 m, Nydegger 1976: 10351.
37. *C. pulchella* Led.
B4 Konya: Cihanbeyli-Yavşan, 900 m, H. - M. 1964: 16990.
54. *C. drabifolia* Sm. ssp. *cappadocica* (DC.) Wagenitz
B6 Sivas: 12 km SE. Tecer, gegen Kangal, 1750—1800 m, H. - M. 1955: 13245. B6 Kayseri: Sopan Dağ 15 km S. Pinarbaşı, 1590—1620 m, H. - M. 1951: 16480 (det. Wagenitz). C2 Burdur: Kizilhisar-Yeşilova, 1180 m, H. - M. 1964: 16996.
54. *C. drabifolia* Sm. ssp. *detonsa* (Bornm.) Wagenitz
B6 Kayseri: Sopan Dağ 15 km S. Pinarbaşı, 1590—1620 m, H. - M. 1951: 10868 (teste Wagenitz).
55. *C. kotschy* (Boiss.) Hayek var. *kotschy*
B3 Ankara: 20 km nach Polatlı, gegen Eskişehir, 800 m, Simon 1969: 69-176.
55. *C. kotschy* (Boiss.) Hayek var. *persica* (Boiss.) Wagenitz
B3 Eskişehir: Sivrihisar-Polatlı, 33 km nach Sivrihisar, 950 m, Simon 1975: 75-439.
62. *C. rhizantha* C. A. Mey.
A6 Tokat: Çamlıbel Dağ Artova-Yıldızeli, 1450 m, H. - M. 1955: 13240 (teste Wagenitz). B6 Tunceli: 8 km ob Pülümür, 1760 m, H. - M. 1951: 10884 (teste Wagenitz).
69. *C. glastifolia* L.
B6 Sivas: 30 km W. Gürün, gegen Pinarbaşı, 1620 m, H. - M. 1958: 15900.
72. *C. paphlagonica* (Bornm.) Wagenitz
A5 Çorum: Iskilip - Sorgun Köy, 1700—1800 m, Kiliç ANK 1974: 3041.
92. *C. tomentella* Hand.-Mazz.
C6 Malatya: Malatya-Maraş, Reşadiye-Pass, 1400 m, Simon 1975: 75-169.
97. *C. babylonica* L.
C5 Içel: Kuzucubelen, 600 m, H. - M. 1950: 9764 (teste Wagenitz).
C6 Gaziantep: Osmaniye-Fevzipaşa, 1150 m, Simon 1975: 75-151.

102. *C. rigida* Banks & Sol.
B7 Elaziğ: Palu-Tunceli, 1000 m, Simon 1975: 75-521.
105. *C. solstitialis* L. ssp. *pyracantha* (Boiss.) Wagenitz
C4 Antalya: 26 km nach Alanya, gegen Gazipaşa, H. - M. 1950: 9761.
105. *C. solstitialis* L. ssp. *solstitialis*
B1 Manisa: Balıkesir-Akhisar, 16 km vor Akhisar, 220 m, Simon 1969: 69-331. C8 Diyarbakir: 17 km E. Diyarbakir, gegen Silvan, 770 m, H. - M. 1951: 10889.
107. *C. calcitrapa* L. ssp. *calcitrapa*
C4 Içel: 4 km W. Mut, gegen Ermenek, 160 m, Simon 1976: 76-608, Nydegger 1976: 11148.
115. *C. chrysantha* Wagenitz
B5 Niğde: 8—10 km von Çamardı gegen Niğde, 1450—1500 m, Simon 1975: 75-260.
118. *C. urvillei* DC. ssp. *armata* Wagenitz
C5 Adana: Karsanti, Meydan Bölgesi, 1130 m, Yurdakulol ANK 1973: 63.
118. *C. urvillei* DC. ssp. *hayekiana* Wagenitz
C3 Antalya/Konya: 30 km S. Seydişehir, gegen Akseki, 1760 m, Nydegger 1976: 10886. C4 Konya: 32 km E. Seydişehir, gegen Bozkır, 1050 m, Simon 1976: 76-607, Nydegger 1976: 10962.
118. *C. urvillei* DC. ssp. *urvillei*
C1 Aydın: Samsun Dağ, 30 m, Uslu ANK 1975: 3531. C3 Antalya: Finike-Elmalı, 600 m, H. - M. 1950: 9768 (teste Wagenitz).
119. *C. lydia* Boiss.
A2 (A) Bursa: 2 km NW. Soğukpınar, 1010 m, Nydegger 1976: 11570. Nach Wagenitz wurde die Art seit Frival'sky (1848) bei Bursa nie mehr gesammelt. B2 Balıkesir: Susurluk-Balıkesir, 180 m, Simon 1969: 69-243.
124. *C. carduiiformis* DC. ssp. *carduiiformis* var. *carduiiformis*
A4 Ankara: Yerköy, Reese 1939: s.n. (teste Wagenitz). B5 Niğde: Bor, Reese 1937: s.n. (teste Wagenitz). B6 Sivas: 24 km S. Tecer, 1520 m, H. - M. 1955: 13232 (teste Wagenitz). B6 Maraş: 28 km N. Elbistan, gegen Darende, 1330 m, H. - M. 1953: 11943 (teste Wagenitz).
129. *C. mucronifera* DC.
C3 Antalya: Akseki-Seydişehir, Irmasan-Pass, 1810 m, Nydegger 1976: 10857.
160. *C. triumfettii* All.
B3 Afyon: Bayat, Koroğlu Tepe, 1350 m, Vural ANK 1975: 276. C5 Adana: Karsanti, Hisar Bölgesi, 1800 m, Yurdakulol ANK 1973: 65.

165. *C. depressa* Bieb.

A5 Çorum: 34 km nach Merzifon, gegen Samsun, 1070 m, Simon 1969: 69-691. B3 Afyon: 20 km N. Afyon, Reese 1935: s.n. B4 Ankara: Dikmen Dağ, Romieux 1940: s.n. C3 Antalya: Finike-Elmalı, 1070 m, Simon 1969: 69-758.

167. *C. cyanus* L.

B2 Denizli: 23 km nach Inegöl, gegen Buldan, H. - M. 1938: 5415. B3 Afyon: Bayat, Karatepe, 1330 m, Vural ANK 1975: 277.

C. isaurica Hub.-Mor.

C4 Konya: Bozkır, Kizildüz, 1200 m, Çetik ANK 1968: 215. Auch diesem Beleg fehlen — wie dem Typus — entwickelte Blütenköpfe.

80. *Zoegea* L.

1. *Z. lept aurea* L.

C5 Niğde: 15 km N. Ulukışla, 1050 m, Simon 1975: 75-025. Westlichste Fundstelle der Art.

81. *Crupina* (Pers.) DC.

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

C3 Antalya: Hafispaşa, 800 m, Tengwall 1936: s.n. C4 Konya: Karaman-Mut, 29 km S. Karaman, 1420 m, Simon 1969: 69-867.

82. *Cnicus* L.

1. *C. benedictus* L. var. *kotschyi* Boiss.

C3 Antalya: Korkuteli-Göhlhisar, 18 km vor Kizilcadağ, 1130 m, Simon 1976: 76-603.

83. *Carthamus* L.

2. *C. persicus* Willd.

B7 Erzincan: Erzincan, 1250 m, H. - M. 1958: 15901. B7 Malatya: 18 km N. Malatya, 700 m, H. - M. 1949: 9446. B8 Elaziğ: Çapakçur-Palu, 60 km W. Çapakçur, 1320 m, H. - M. 1951: 11680. C5 Niğde: 15 km N. Ulukışla, 1050 m, Simon 1975: 75-04.

3. *C. lanatus* L.

B1 Izmir: Agamemnon, H. - M. 1935: 2381. C3 Antalya: Kumluca-Kemer, 80 m, Çetik ANK 1976: 5286.

4. *C. dentatus* Vahl

B2 Balıkesir: Bursa-Balıkesir, 8 km nach Susurluk, Simon 1976: 76-600. C4 Içel: 34 km nach Mut, gegen Ermenek, 460 m, Simon 1976: 76-599.

84. *Staezelina* L.

2. *S. lobelii* DC.

C5 Adana: 6 km N. Pozanti, 700 m, H. - M. 1956: 14617.

86. *Cardopatium* Juss.

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

B1 İzmir: İzmir-Çamalti, 5 m, S i m o n 1969: 69-092. C2 Muğla: 5 km N. Fethiye, 5 m, S i m o n 1969: 69-781.

87. *Carlina* L.

2. *C. corymbosa* L.

C1 Aydın: Kuşadası, S i m o n 1976: 76-122.

4. *C. oligocephala* Boiss. & Kotschy ssp. *oligocephala*

B2 Balıkesir: 8 km S. Susurluk, 30 m, N y d e g g e r 1976: 11586. B5 Kırşehir: 10 km NW. von Kırşehir, 1050 m, H. - M. 1958: 16344.

6. *C. lanata* L.

C6 Adana: Osmaniye-Fevzipasa, S i m o n 1975: 75-149.

88. *Atractylis* L.

1. *A. gummifera* L.

C1 Aydın: Kuşadası-Selçuk, 50 m, S i m o n 1976: 76-596.

89. *Xeranthemum* L.

1. *X. annuum* L.

A5 Çorum: 22 km nach Sungurlu, gegen Ankara, 680 m, S i m o n 1969: 69-397. B2 Balıkesir: Susurluk-Balıkesir, 23 km vor Balıkesir, S i m o n 1969: 69-291. B5 Kayseri: Incesu, R e e s e 1939: s.n. C2 Aydın: 2 km E. Karacasu, 380 m, N y d e g g e r 1976: 10353. C4 Konya: Konya, R e e s e 1937: s.n. C5 Niğde: Bor, R e e s e 1937: s.n.

3. *X. longipapposum* Fisch. & Mey.

B5 Yozgat: Kayseri-Yozgat, 14 km NW. Sarıkaya, N y d e g g e r 1976: 11219. B7 Malatya: 20 km S. Arapkir, 1400 m, H. - M. 1949: 9993. C5 Niğde: 5 km nach Ulukışla, gegen Aksaray, 1380 m, S i m o n 1976: 76-594.

4. *X. cylindraceum* Sm.

A4 Ankara: Çubuk Barajı, H. & E. W a l t e r 1955: 709. C2 Burdur: 3 km N. Dirmil (Altınyayla), 1410 m, H. - M. 1948: 8227.

90. *Sieberta* J. Gay

2. *S. nana* (DC.) Bornm.

C4 Konya: Taşkent-Ermenek, bei Adiller, 1570 m, S i m o n 1976: 76-593, N y d e g g e r 1976: 11048.

92. *Echinops* L.

1. *E. ritro* L.

C3 Afyon: 10 km W. Dinar, gegen Denizli, 980 m, S i m o n 1975: 75-091. C5 Adana: Katir-Pass NW. ob Pozanti, 1800—2000 m, H. - M. 1959: 16871.

3. *E. sphaerocephalus* L. var. *sphaerocephalus*
A2 (A) Bursa: 6 km NW. Soğukpınar, 1120 m, Nydegger 1976: 11559.
13. *E. viscosus* DC. ssp. *bithynicus* (Boiss.) Rech.f.
B2 Balıkesir: 8 km S. Susurluk, 30 m, Nydegger 1976: 11587. B7 Malatya: Kube Dağ Malatya-Pötürge, 1650 m, H. - M. 1949: 10393 (det. Hedegge). C6 Maraş: Pazarcık-Gölbaşı, 950 m, Simon 1975: 75-428.
14. *E. orientalis* Trautv.
B9 Van: Toprakkale ob Van, 1900 m, H. - M. 1949: 13395 (det. Hedegge).

95. *Scolymus* L.

1. *S. maculatus* L.
C3 Antalya: 2 km NW. Side, H. - M. 1969: 17784.
2. *S. hispanicus* L.
B3 Eskişehir: Bei Oğlakci, 790 m, Simon 1969: 69-415. B4 Konya: 25 km N. Konya, Simon 1975: 75-013.

98. *Cichorium* L.

2. *C. intybus* L.
A7 Trabzon: 3 km W. Sürmene, H. - M. 1958: 16033.
4. *C. pumilum* Jacq.
B3 Eskişehir: Sivrihisar-Polatlı, 33 km nach Sivrihisar, 950 m, Simon 1975: 75-387. C5 Niğde: Çamardı-Kamışlı, 1300 m, Simon 1975: 75-22
5. *C. glandulosum* Boiss. & Huet
C2 Denizli: 21 km nach Kale, gegen Tavas, 920 m, Simon 1976: 76-591.

99. *Tolpis* Adans.

1. *T. barbata* (L.) Gaertn.
C2 Aydın: 12—13 km S. Çine, 100 m, Simon 1969: 69-604. C4 Içel: 5 km N. Anamur, 30 m, Çetik ANK 1976: 5004.
2. *T. virgata* (Desf.) Bert.
B1 İzmir: Agamemnon, 20 m, H. - M. 1935: 2380. C1 Aydın: Ruinen von Ephesus, H. - M. 1967: 17799.

102. *Scorzonera* L.

1. *S. laciniata* L. ssp. *laciniata*
A5 Çorum: 22 km N. Çorum, gegen Osmancık, 1120—1250 m, H. - M. 1955: 13199 (teste Chamberlain). B2 Kütahya: 13 km N. Demirci, gegen Simav, 1340—1390 m, H. - M. 1954: 13202 (teste Chamberlain). C2 Denizli: Denizli-Acipayam, 28 km SE. Denizli, 1160 m, Nydegger 1976: 10392. C3 Antalya: Gölhisar-Korkuteli, 18 km E. Kızıldağ, 1130 m, Nydegger 1976: 10621.
2. *S. cana* (C. A. Mey. Hoffm.) var. *alpina* (Boiss.) Chamberlain
B5 Niğde: Hasan Dağ, 2790 m, Düzenli ANK 1973: 211.

2. *S. cana* (C. A. Mey.) Hoffm. var. *cana*
C2 Denizli: Honaz Dağ ob Çukur Köy, 1150 m, H. - M. 1938: 5450 (teste Chamberlain). C2 Burdur: SW. ob Dirmil (Altinyayla), 2090 m, Nydegger 1976: 10560. C3 Burdur: 3 km S. Burdur, 1020 m, H. - M. 1948: 9985 (teste Chamberlain).
4. *S. hieraciifolia* Hayek
C5 Niğde: 15—17 km S. Bor, 1050—1100 m, Simon 1975: 75-231.
5. *S. suberosa* C. Koch var. *suberosa*
B6 Sivas: 7 km W. Sivas, Reese 1939: s.n.
6. *S. mollis* Bieb. ssp. *szowitsii* (DC.) Chamberlain
C6 Malatya: 8 km S. Sürğü, gegen Perveri, 1280 m, H. - M. 1956: 14647 (teste Chamberlain).
14. *S. lacera* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Söğüt Bölgesi, 860 m, Yurdakulol ANK 1973: 72.
19. *S. parviflora* Jacq.
B3 Eskişehir: 29 km E. Sivrihisar, H. - M. 1956: 14686 (teste Chamberlain).
21. *S. eriophora* DC.
B3 Afyon: Dinar, Reese 1938: s.n. B5 Niğde: Hasan Dağ, 1350 m, Düzenli ANK 1973: 212. B6 Sivas: Zara - Şerefiye Yayla, 1660 m, Simon 1969: 69-106. C2 Burdur: 3 km N. Dirmil (Altinyayla), 1200—1250 m, H. - M. 1948: 9113 (teste Chamberlain). C2 Muğla: Fethiye-Dirmil, 81 km N. Fethiye, 1100 m, H. - M. 1938: 5454 (teste Chamberlain). C2 Antalya: Kizilcadağ-Söğüt, 1350 m, H. - M. 1962: 16805 (teste Chamberlain).
22. *S. cinerea* Boiss.
C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-552.
29. *S. pseudolanata* Grossh.
B3 Afyon: Bayat, 1100 m, Vural ANK 1975: 286.
31. *S. latifolia* (Fisch. & Mey.) DC.
B9 Ağrı: 2 km S. Patnos, 1740 m, H. - M. 1951: 11281 (teste Chamberlain).
35. *S. tomentosa* L.
A5 Çorum: 22 km N. Çorum, gegen Osmançik, 1120—1250 m, H. - M. 1955: 13198 (teste Chamberlain). B5 Kayseri: Sopan Dağ 15 km S. Pinarbaşı, 1600 m, H. - M. 1951: 11282 (teste Chamberlain). B6 Malatya: Malatya-Adıyaman, 44 km S. Malatya, 1000 m, H. - M. 1949: 9111 (teste Chamberlain). B6 Maraş: Westfuss des Binboğa Dağ 27 km N. Göksun, 1580 m, H. - M. 1951: 11276 (teste Chamberlain). B7 Elazığ: Elazığ, F. Sayi ISTE 1969: 15631 (teste Chamberlain).
38. *S. kotschyi* Boiss.
C5 Adana: Karsanti, Meydan Bölgesi, 1130 m, Yurdakulol ANK 1973: 77.

103. *Tragopogon* L.

2. *T. longirostris* Bisch. var. *abbreviatus* Boiss.
C3 Antalya: Irmasan-Pass N. ob Akseki, 1525 m, Nydegger 1976: 10828.
2. *T. longirostris* Bisch. var. *longirostris*
A5 Kastamonu: Ilgaz Dağ Tosya-Kastamonu, 1550 m, Nydegger 1976: 11304. B3 Afyon: Bayat, Otlugedik Sirti, 1500 m, Vural ANK 1975: 264. C2 Burdur: Passhöhe S. ob Altinyayla (Dirmil), 1550 m, Simon 1976: 76-584. C4 Antalya: Gündoğmuş, Sapa Çukur Dağ, 1510 m, Çetik ANK 1971: 128 (teste Matthews).
8. *T. pratensis* L. ssp. *orientalis* (L.) Vollm.
B3 Afyon: Bayat, Köroğlu Tepe, 1400 m, Vural ANK 1975: 262.
10. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *buphthalmoides*
B9 Ağrı: Tahir-Pass Aleşkirt-Horasan, 2475 m, Karamanoğlu ANK 1966: s.n. (teste Matthews). C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-546. C5 Adana: Karsanti, Hizar Tozlu, 1740 m, Yurdakulol ANK 1972: 73.
10. *T. buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *latifolius* Boiss.
B9 Muş: 24 km W. Patnos, gegen Malazgirt, 1660 m, H. - M. 1951: 11286 (teste Matthews).

105. *Hypochoeris* L.

1. *H. radicata* L.
C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karaltı, 670 m, Nydegger 1976: 10159.

106. *Leontodon* L.

3. *L. tuberosus* L.
B1 Izmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 600 m, Reese 1935: s.n.
5. *L. hispidus* L. var. *glabratus* (W. Koch) Bisch.
C1 Aydın: Aydın-Horazköy, 400 m, Uslu ANK 1975: 3673.
5. *L. hispidus* L. var. *hispidus*
A7 Trabzon: Hamsiköy, 1300 m, H. - M. 1955: 14692 (det. Kupicha).
6. *L. asperimus* (Willd.) J. Ball
C2 Muğla: 29 km E. Muğla, gegen Kale, 740 m, Nydegger 1976: 10291.
C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-550.
7. *L. crispus* Vill. ssp. *asper*. (W. K.) Rohlena
A4 Çankiri: 22 km N. Çankiri, 1330 m, H. - M. 1955: 14691 (teste Kupicha). A8 Gümüşane: 13 km SE. Bayburt, 1630 m, H. - M. 1955: 13252 (det. Kupicha). B7 Erzincan: Erzincan-Refahiye, 27 km W. Erzincan, 1540 m, H. - M. 1953: 13249 (teste Kupicha).
8. *L. oxylepis* Boiss. & Heldr. ssp. *divaricatus* (Boiss.) Kupicha
B6 Maraş: Binboğa Dağ 27 km N. Göksun, 1580 m, H. - M. 1951: 11271 (det. Kupicha). C4 Konya: Karaman-Mut, 11 km S. Karaman, 1350 m, H. - M. 1964: 17324 (teste Kupicha).

107. *Picris* L.

1. *P. hieracioides* L.

A1 (E) Kırklareli: Demirköy, 450 m, T o s u n & K a r a m a n o ğ l u ANK 1962: 1000. Dies ist der erste sichere Fund dieser Art in der Europäischen Türkei. C3 Antalya: Antalya-Buçak, 31 km N. Antalya, 340 m, H. - M. 1956: 10056 (det. L a c k). Neu für SW. Anatolien.

3. *P. strigosa* Bieb.

A4 Ankara: Ankara-Kızılcahamam, bei Susuz Köy, 950 m, S i m o n 1975: 75-74. A7 Giresun: 4 km N. Şebiri Karahisar, 1260—1300 m, H. - M. 1955: 14699 (teste L a c k). B7 Elazığ: Flugplatz von Elazığ, 860 m, H. - M. 1949: 9453 (teste L a c k).

4. *P. pauciflora* Willd.

B2 Izmir: Boz Dağ ob Birge, R e e s e 1935: s.n. C2 Aydın: 12—13 km S. Çine, 100 m, S i m o n 1969: 69-614. C2 Denizli: Honaz Dağ W. Hang, 1500 m, H. - M. 1938: 5789. C2 Muğla: Köyceğiz-Fethiye, 110 m, S i m o n 1969: 69-528. C3 Isparta: 10 km W. Eğirdir, R e e s e 1935: s.n.

7. *P. altissima* Delile

C4 İçel: 6 km N. Silifke, 200 m, S i m o n 1969: 69-42. C5 İçel: Limanlı-Kocahasanlı, U s l u ANK 1971: 976 (det. L a c k).

108. *Helminthotheca* Vaill. ex Zinn

1. *H. echinoides* (L.) Holmb.

B4 Ankara: Orman Çiftliği, 900 m, A l p a y ANKO 1956: 538.

109. *Urospermum* Scop.

1. *U. picroides* (L.) Desf.

C5 İçel: Limanlı - Sandal Dağ, 140 m, U s l u ANK 1971: 463.

110. *Hedypnois* Schreb.

1. *H. cretica* (L.) Dum.-Cours.

C2 Muğla: 6 km S. Muğla, gegen Ula, 690 m, S i m o n 1969: 69-601.

111. *Rhagadiolus* Scop.

2. *R. angulosus* (Jaub. & Spach) Kupicha

C4 Konya: 29 km S. Karaman, gegen Mut, 1420 m, S i m o n 1969: 69-943.

112. *Sonchus* L.

1. *S. asper* (L.) Hill ssp. *glaucescens* (Jord.) Ball

A3 Zonguldak: Devrek, H. & E. Walter 1955: 4820. A4 Ankara: Kızılcahamam, 1000 m, K e t e n o ğ l u ANK 1974: 9. B1 Izmir: Yamanlar Dağ, 900 m, W a l l 1935: s.n.

113. *Reichardia* Roth

2. *R. glauca* Matthews

A4 Çankiri: W. ob Çankiri, 750—860 m, H. - M. 1955: 14652. A7 Gire-

sun: 4 km N. Şebın Karahisar, 1260—1300 m, H. - M. 1955: 14653. A7 Gümüşane: 3 km S. Gümüşane, 1220 m, H. - M. 1958: 15998. B7 Elaziğ: Tigrisschlucht 5—7 km unterhalb des Gölçük-Sees, 1180—1210 m, H. - M. 1951: 11248.

115. *Hieracium* L.

3. *H. gentile* Jord. ex Bor.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1500 m, Simon 1976: 76-582, Nydegger 11451.
10. *H. medianiforme* (Litw. & Zahn) Juxip.
A5 Kastamonu: Tosya, Ahlat Dağ, Dikmen Tepe, 1500 m, Kiliç 1975: 2074.
45. *H. pannosum* Boiss.
B7 Tunceli: 46 km N. Tunceli, gegen Pülümür, 1100 m, H. - M. 1959: 16007 (det. Sell & West). C3 Antalya: 13 km nach Manavgat, gegen Serik, 10 m, H. - M. 1948: s.n. (teste Sell & West). C4 Konya: Sille, 1270 m, H. - M. 1964: 17342 (teste Sell & West). C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-551.
68. *H. sparsum* Friv.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1660 m, Simon 1976: 76-583. *H. sparsum* ist hier seit Boissier nie mehr gesammelt worden. Sell & West und auch Zahn, der von Sell & West zitiert wird, sahen keine Belege.
85. *H. beypazariense* Hub.-Mor.
A2 (A) Bursa: Ulu Dağ, 1650 m, Nydegger 1976: 11539.

116. *Pilosella* Hill

1. *P. hoppeana* (Schultes) C. H. & F. W. Schultz ssp. *troica* (Zahn) Sell & West
A6 Samsun: NE. ob Kavak, 700—750 m, H. - M. 1958: 16013 (teste Sell & West). C6 Adana: Yağlipınar Dazi ob Yarpuz im Amanus, 1750—1900 m, H. - M. 1959: 16015 (teste Sell & West).
3. *P. officinarum* C. H. & F. W. Schultz (Syn.: *Hieracium pilosella* L.)
Die Art wird von Quézel, Contandriopoulos & Pamukcuoğlu (l.c. Seite 362) vom Ulu Dağ angegeben. Sie kommt aber in W. Anatolien nicht vor. Es dürfte sich hier um eine Verwechslung mit *P. hoppeana* (Schultes) C. H. & F. W. Schultz (Syn.: *Hieracium hoppeanum* Schultes) handeln.
5. *P. piloselloides* (Vill.) Soják ssp. *megalomastix* (N. P.) Sell & West
A3 Adapazari: Sapanca-Geyve, 100 m, H. - M. 1954: 16392 (teste Sell & West). A4 Ankara: 20 km NW. Kizilcahamam, 1280 m, H. - M. 1955: 16400 (det. Sell & West). A6 Sivas: Şerefiye Yayla, 1500—1530 m, H. - M. 1953: 16448 (teste Sell & West). B1 Izmir: Sapanca Beli Izmir-Manisa, 420 m, H. - M. 1935: 2627 (teste Sell & West). B2 Kütahya: 13 km von Demirci gegen Simav, 1340—1390 m, H. - M. 1954: 16391 (teste Sell & West). B6 Sivas: 29 km N. Zara, 1550—1630 m, H. - M. 1955: 16397 (teste Sell & West).

10. *P. echioides* (Lumn.) C. H. & F. W. Schultz ssp. *procera* (Fries) Sell & West
A5 Kastamonu: Tosya, Ortalica-Çukurhan, 1500 m, Kiliç ANK 1975:
2093. B7 Tunceli: Pülümür, 1450 m, H. - M. 1951: 16371 (teste Sell &
West).
11. *P. macrotrichum* (Boiss.) C. H. & F. W. Schultz
B2 Manisa: 26 km N. Salihli, gegen Borlu, 250 m, H. - M. 1954: 16390
(teste Sell & West). B6 Sivas: 10 km SE. Yıldızeli, 1360 m, H. - M.
1955: 16379 (teste Sell & West). C1 Muğla: Milas-Yatağan, bei Karaltı,
670 m, Nydegger 1976: 10158.
12. *P. auriculoides* (Láng) Sell & West
A3 Izmit: Izmit, M. Heilbronn 1947: s.n. (det. Sell & West). A3
Ankara: Beypazari-Karaşar, 1400—1450 m, Simon 1975: 75-442. A3
Bolu: Aladağ, 1250 m, Alpaya ANKO 1955: 435 (teste Sell & West).
B6 Maraş: 19 km E. Göksun, gegen Elbistan, 1280 m, H. - M. 1953: 16396
(det. Sell & West). C2 Denizli: Çukur Köy 14 km ob Denizli, am Honaz
Dağ, 600 m, H. - M. 1938: 5792 (det. Sell & West). C3 Antalya: 16 km
N. Akseki, 1200 m, H. - M. 1964: 17502 (det. Sell & West). C4 Konya:
53 km W. Ermenek, gegen Karaman, 1480—1580 m, H. - M. 1948: 16409
(teste Sell & West). C5 Kayseri: Develi, 1300 m, H. - M. 1958: 16338
(teste Sell & West).
14. *P. verruculata* (Link) Soják
B7 Tunceli: Ob Pülümür, 1750 m, Simon 1975: 75-519. B8 Muş: Hasan-
güran-Muş, 2000 m, H. - M. 1951: 16360 (teste Sell & West). B9 Van:
Erciş-Patnos, 1890 m, H. - M. 1951: 11338 (teste Sell & West).

117. *Andryala* L.

1. *A. integrifolia* L.
B1 Izmir: Çiplak Dağ ob Armutlu, 500 m, Wall 1935: s.n. B2 Izmir: Boz
Dağ ob Birge, 800 m, Wall 1935: s.n.

119. *Cicerbita* Wallr.

5. *C. mulgedioides* (Schultz Bip.) Beauverd
B5 Niğde: Hasan Dağ, 1750 m, Düzenli ANK 1973: 214. B7 Tunceli:
4 km ob Pülümür, 1580 m, H. - M. 1951: 11284 (det. Jeffrey).

121. *Cephalorrhynchus* Boiss.

1. *C. tuberosus* (Stev.) Schischkin
C3 Antalya: Alanya-Akseki, 44 km nach Alanya, 650 m, Çetik 1972: 81.
C3 Konya: Akseki-Beyşehir, 46 km nach Akseki, 1360 m, H. - M. 1948:
10041 (teste Jeffrey). C4 Konya: Yelibel Dağ bei Ermenek, N. Hang,
2020 m, H. - M. 1948: 10040 (teste Jeffrey). C6 Adana: Amanus, Os-
maniye-Yarpuz, 550—580 m, H. - M. 1956: 14650 (teste Jeffrey).

122. *Steptorhamphus* Bunge

1. *S. tuberosus* (Jacq.) Grossh.

C2 Burdur: 20 km S. Burdur, 1100 m, H. - M. 1938: s.n. C2 Muğla: 28 km nach Muğla, gegen Kale, 720 m, Simon 1976: 76-579. C4 Içel: 12 km S. Gülnar, gegen Gilindire, 600—700 m, H. - M. 1950: 11681 (teste Jeffrey).

123. *Lactuca* L.

4. *L. serriola* L.

B7 Elaziğ: Karagedik zwischen Elaziğ und Bingöl, 900 m, Simon 1975: 75-527.

124. *Scariola* F. W. Schmidt

2. *S. viminea* (L.) F. W. Schmidt

A4 Ankara: Çamlidere, Çamkoru, 1300 m, Alpay ANKO 1956: 504. C2 Muğla: 28 km nach Muğla, gegen Kale, 720 m, Simon 1976: 76-576. C5 Içel: Doğu-Sandal, 250 m, Uslu ANK 1971: 230.

3. *S. orientalis* (Boiss.) Sojak

B7 Erzincan: Refahiye, 1550 m, H. - M. 1958: 16004 (teste Jeffrey).

126. *Lapsana* L.

1. *L. communis* L. ssp. *adenophora* (Boiss.) Rech.f.

C4 Konya: Bozkir, Kuruçay, 1500 m, Çetik 1968: 310.

1. *L. communis* L. ssp. *intermedia* (Bieb.) Hayek

A5 Çorum: Iskilip, Sorgun Köy, 1900 m, Kiliç ANK 1974: 3019. B9 Muş: Hasangüran-Muş 2000 m, H. - M. 1951: 14698 (teste Sell). C5 Adana: Karsanti, Hizar Bölgesi, 1000 m, Yurdakulol ANK 1973: 36. C6 Hatay: Yayladağ, Tosun & Karamanoğlu 1965: 1781.

1. *L. communis* L. ssp. *pisidica* (Boiss. & Heldr.) Rech.f.

A3 Ankara: Beypazari, Köseler Yayla, 1500 m, Akman ANK 1971: 798 (det. Sell).

127. *Taraxacum* Wiggers

8. *T. farinosum* Hausskn. & Bornm.

C5 Niğde: 15—17 km S. Bor, 1050—1100 m, Simon 1975: 75-5.

10. *T. montanum* (C. A. Mey.) DC.

B9 Bitlis: 5 km ob Bitlis, gegen Tatvan, 1650—1750 m, H. - M. 1951: 14685. C6 Malatya: 3 km S. Erkenek, 1250 m, H. - M. 1959: 15918 (teste van Soest). C9 Hakkari: 10 km NE. Hakkari, 1300 m, Birand & Karamanoğlu ANK 1956: 427 (teste van Soest).

39. *T. buttleri* van Soest

B3 Afyon: Bayat, Eğerli Dağ, Vural ANK 1975: 287. C5 Adana: Karsanti, Akören, 980 m, Yurdakulol ANK 1973: 62.

128. *Chondrilla* L.

1. *C. juncea* L. var. *acantholepis* (Boiss.) Boiss.

B9 Muş: Patnos-Malazgirt, 1660 m, H. - M. 1951: 11273.

1. *C. juncea* L. var. *juncea*

B5 Kayseri: Flugplatz von Kayseri, 1000 m, H. - M. 1949: 10059. C1 Aydın: Kuşadası, Simon 1975: 75-119. C5 Içel: Tarsus, 1000 m, Akman ANK 1972: s.n. C6 Hatay: Ordu, Cassius (Djebel Akra), 600 m, Bertschinger 1938: s.n.

129. *Crepis* L.

11. *C. macropus* Boiss. & Heldr.

B3 Konya: Sultan Dağ ob Akşehir, 1200—1300 m, Karaman oğlu ANK 1954: 5030. C2 Burdur: 2 km S. Burdur, 950 m, H. - M. 1964: 17335 (teste Lamond).

17. *C. reuterana* Boiss. ssp. *reuterana*

C4 Antalya: 12 km E. Gazipaşa, 100 m, H. - M. 1950: 9998 (teste Lamond). C6 Adana: Amanus, ob Yarpuz, 1050—1100 m, H. - M. 1956: 14654 (teste Lamond).

18. *C. pulchra* L. ssp. *pulchra*

C2 Denizli: Denizli, Wall 1935: s.n.

25. *C. foetida* L. ssp. *commutata* (Spreng.) Babç.

C2 Muğla: 25 km nach Muğla, gegen Kale, 1180 m, Nydegger 1976: 10264.

25. *C. foetida* L. ssp. *rhoadifolia* (Bieb.) Celak.

A4 Ankara: Kizilcahamam, Birand & M. Zohary 1953: 2930. A7 Trabzon: Zofanes, 1000 m, Akman ANK 1975: 4070. B5 Yozgat: Himmetdede-Sorgun, 1200 m, Simon 1976: 76-573. C2 Muğla: 35 km nach Muğla, gegen Kale, H. - M. 1938: 5469. C5 Içel: Gülek Boğazi, 1150 m, Simon 1975: 75-548.

27. *C. sancta* (L.) Babç.

B2 İzmir: Boz Dağ ob Birge, 1600 m, H. - M. 1935: 2569. B3 Afyon: Bayat, 1400 m, Vural ANK 1975: 271. C4 Içel: Gülnar, 950—980 m, H. - M. 1950: 9999 (teste Lamond). C5 Adana: Karsanti, Akören, 940 m, Yurdakulol ANK 1973: 76.

29. *C. zacintha* (L.) Babç.

C1 Aydın: Selçuk-Kuşadası, Reese 1935: s.n. C2 Aydın: 10—11 km S. Çine, 100 m, Simon 1969: 69-134.

Literatur

- 1976 Agerer-Kirchhoff, C.: Revision von Astragalus L. sect. Astragalus. Boissiera 25, S. 1—197.
- 1972 Akman, Y.: Flora of the Beynam Forest. Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara 16 C, S. 1—27.
- 1973 — Contributions à l'Etude de la flore des montagnes de l'Amanus. Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara 17 C, S. 1—70.
- 1974 — Etude Phyto-Ecologique de la région de Beypazari-Karasar et Nallihan. Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara 18 C, 1—50.
- 1968 Baytop, A.: Quelques notes sur la Flore de la Turquie d'Europe. J. Fac. Pharm. Istanbul 4, S. 50—54.
- 1968 — id., II. J. Fac. Pharm. Istanbul 4, S. 77—81.
- 1969 — id., III. J. Fac. Pharm. Istanbul 5, S. 143—146.
- 1972 — id., IV. J. Fac. Pharm. Istanbul 8, S. 109—114.
- 1973 — id., V. J. Fac. Pharm. Istanbul 9, 85—87.
- 1972 Baytop, A. & Argöksel, H.: The Genus Ephedra in Turkey-in-Europe. J. Fac. Pharm. Istanbul 8, S. 55—62.
- 1976 Baytop, A. & Tuzlaci, E.: The Flora of Honaz Dağı I. J. Fac. Pharm. Istanbul 12, S. 30—74.
- 1975 Ekim, T.: New floristic records from Central Turkey (Eskisehir). Notes R.G.B. Edinb. 34(2), S. 205—216.
- 1972 Huber-Morath, A.: Die anatolischen Arten der Gattung Cousinia Cass. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 82(3), S. 223—268.
- 1975 — Die türkischen Arten der Gattung Achillea L. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 84(2), S. 123—172.
- 1976 Jalas, J., Kukkonen, I. & Uotila, P.: Notes on the Flora of European Turkey. Notes R.B.G. Edinb. 35(1), S. 69—75.
- 1970 Quézel, P., Contandriopoulos, J. & Pamukçuoğlu, A.: Contribution à l'étude de la flore des hautes montagnes de l'Anatolie occidentale. Candollea 25(2), S. 341—387.
- 1975 Uotila, P.: Notes on the flora of Anatolia. Ann. Bot. Fenn. 12, 183—186.

Adresse des Autors: Dr. A. Huber-Morath, Salinenstrasse 17, CH-4052 Basel