© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Bauhinia *9/2* (1989) 141–152

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

Max Nydegger-Hügli, Basel

Manuskript eingegangen am 14. März 1989

Mit dem Erscheinen des 10. Bandes von DAVIS' «Flora» im Herbst 1988 ist dieses monumentale Werk nach 24 Jahren zum Abschluss gekommen. Kurz zuvor erschienen von Dr. A. HUBER-MORATH «Letzte Ergänzungen zu P. H. DAVIS' ‹Flora of Turkey and the East Aegean Islands› *1–9* (1965–1985). I.+II.» in Candollea *42,* 717–769 (1987) und in Candollea *43,* 27–72 (1988).

Da ich meine seit 1976 jährlich durchgeführten Sammelreisen nach Anatolien in den kommenden Jahren fortzusetzen gedenke, veröffentliche ich hiermit meine «Ersten Ergänzungen zu P. H. DAVIS' Flora» in der Meinung, gewisse Neufunde würden zu einer besseren Kenntnis der noch nicht endgültig erforschten Pflanzenwelt Anatoliens beitragen, sind doch viele Arten in DAVIS' «Flora» erst von 1 bis 4 Fundstellen bekannt und teilweise seit langer Zeit nie mehr gesammelt worden. Alle hier publizierten neuen Standortsangaben betreffen Pflanzen, die ich persönlich gesammelt habe.

Die Nomenklatur und die Numerierung der Arten habe ich aus DAVIS' «Flora of Turkey and the East Aegean Islands» übernommen, damit die neuen Fundortsangaben mit dem Werk von DAVIS verglichen werden können. Bei der Standortsbezeichnung halte ich mich ebenfalls an das von DAVIS festgelegte Planschema für die Türkei (siehe S. 143).

Meine Neufunde bezeichne ich nach «square» und «vilayet», z. B. B4 Konya, mit 4 verschiedenen Abkürzungen:

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

Die letzte Abkürzung beinhaltet zwei verschiedene Sachverhalte: 1. Mein Neufund aus B4 Konya ist bereits aus B4 Ankara bekannt, also kein nsr, ebenso bekannt aus C4 Konya, also kein nvr, die Kombination B4 Konya aber ist neu. 2. Mein Neufund ist bereits aus B4 Konya bekannt, aber bis jetzt sind höchstens 4 verschiedene Fundorte dieser endemischen Pflanze bekannt.

Folgenden Damen und Herren, denen ich meine Türkei-Funde unterbreiten durfte, bin ich für Bestimmung oder Revision kritischer Familien und Gattungen zu grossem Dank verpflichtet:

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Dr. U. Eggli, Zürich	*(Sedum)*
G. Gottschlich, Tübingen	*(Hieracium)*
Dr. A. Huber-Morath, Basel	(Ranunculaceae, Caryophyllaceae, Geraniaceae, Leguminosae, Compositae, Boraginaceae, *Verbascum,* Labiatae)
D. Lange, Frankfurt	(Gramineae)
Dr. J. Renz, Basel	(Orchidaceae)
B. de Retz, Paris	*(Hieracium)*
Dr. C. Simon†, Basel	(Ranunculaceae, Caryophyllaceae, Leguminosae, Rosaceae, Compositae, Boraginaceae, Gramineae)
Dr. C. I. Sahlin†, Kullavik	*(Taraxacum)*

Alle Spezialisten werden jeweils bei den von ihnen bestimmten Funden zitiert. Ganz besonderer Dank gebührt Herrn Dr. A. Huber-Morath, der den grössten Teil meiner Sammelergebnisse aus den Jahren 1976 bis 1987 mit unermüdlichem Eifer und grösster Geduld bestimmt hat. Seine wertvollen Ratschläge für kommende Sammelreisen haben überdies zu vielen wertvollen Neufunden geführt.

Neu für die Türkei sind folgende hier publizierten Arten:
Hieracium cinerascens Jordan
Hieracium nemorense Jordan

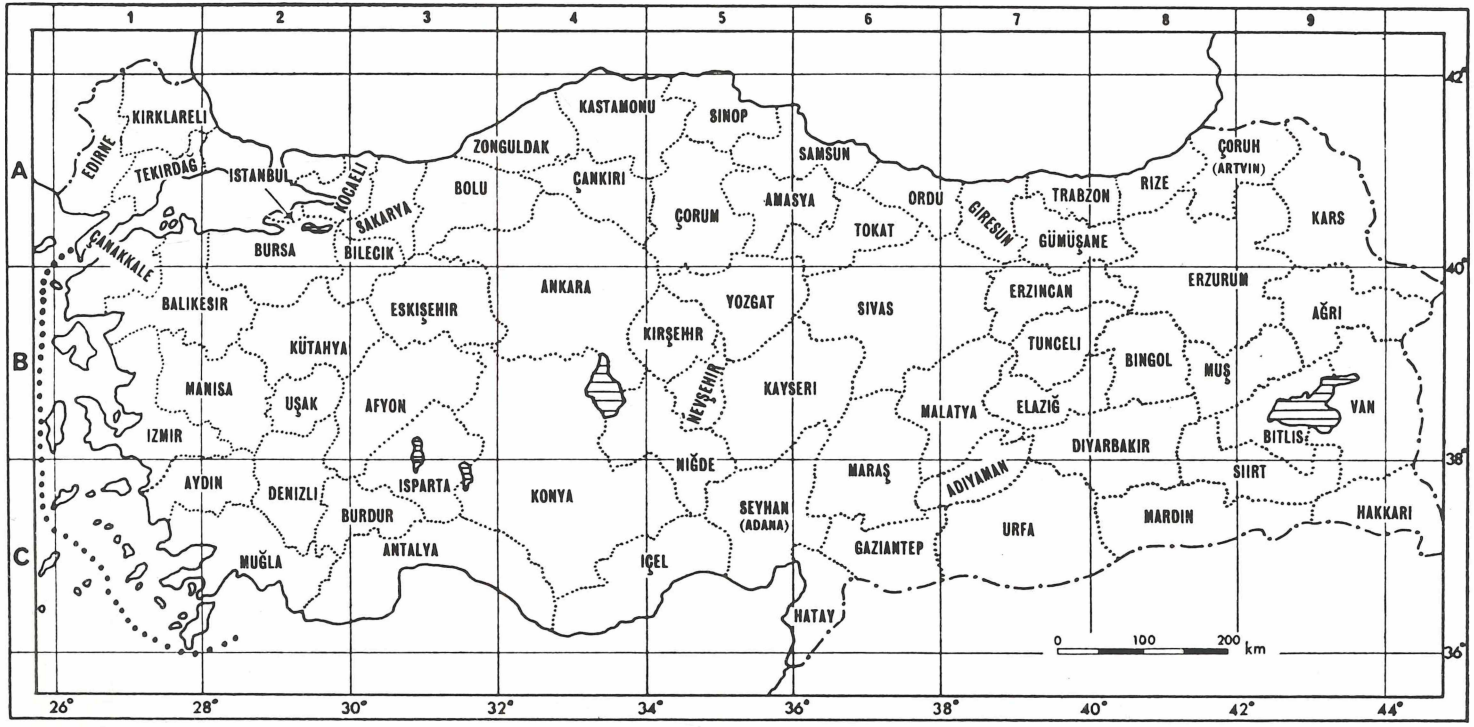
RANUNCULACEAE

8. **Delphinium** L.
18. D. peregrinum L.
C1 Aydın: nvr: Selçuk–Davutlar, Strassenböschung 7 km nördlich Davutlar, 30 m, 4. 7. 1978, Nydegger 13014 (det. Hub.-Mor.).

9. **Consolida** (DC.) S. F. Gray
1. C. aconiti (L.) Lindley in J. Roy
B3 Afyon: nsr: Dinar–Denizli, felsige kahle Steppe 10 km westlich Dinar, 980 m, 21. 7. 1975, Simon 75–109 (det. Simon).
11. C. regalis S. F. Gray ssp. *paniculata* (Host) Soó var. *paniculata*
A1 (E) Kırklareli: nvr: Babaeski–Çorlu, Rand eines Weizenfeldes 31 km nordwestlich Çorlu, 200 m, 8. 6. 1981, Nydegger 16014 (det. Hub.-Mor.).
A4 Çankırı: nvr: Ilgaz–Çerkes, Steppe 24 km westlich Ilgaz, 940 m, 21. 7. 1976, Nydegger 11364 (det. Hub.-Mor.).
B2 Kütahya: nsvr: Emet–Gediz, felsige Kuppe 18 km südlich Emet, 980 m, 7. 7. 1980, Nydegger 15193 (det. Hub.-Mor.).

15. **Myosurus** L.
1. M. minimus L.
A1 (E) Kırklareli: nsvr: İnece–Yoğuntaş, Sumpfrand zwischen Feldern 1 km südlich Koyunbaba, 200 m, 10. 5. 1988, Nydegger 43006, 3. Fund dieser bisher in der Türkei nur aus der Gegend von Istanbul bekannten Pflanze.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at



Turkish squares (s) and vilayets (v). Die Gliederung der Türkei in Koordinatenrechtecke und Provinzen. Nach DAVIS 1965ff.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

CRUCIFERAE

63. **Cardamine** L.
1. C. bulbifera (L.) Crantz
A1 (E) Kırklareli: nsvr: Iğneada–Pınarhisar, Gipfelpartie oberhalb Buchenwald am Mahya Dağ, 1030 m, 13. 5. 1988, Nydegger 43019a.

CARYOPHYLLACEAE

18. **Dianthus** L.
35. D. crinitus Sm. var. *crossopetalus* Boiss.
C5 Niğde: nvr: Ulukışla–Niğde, Steppe neben Passstrasse südlich Çaykavak Geçidi, 1584 m, 14. 7. 1986, Nydegger 11184 (det. Simon).

25. **Bolanthus** (Ser.) Reichb.
–. *B. huber-morathii* Simon
Über diese in Bauhinia *6*/1 S. 83 veröffentlichte neue Species schreibt SIMON: «Die neue Art ist am Fundort anscheinend selten: es wurde trotz Suchen nur eine einzige allerdings ausgedehnte Pflanze gefunden.» Eine nach dem 3. 8. 1976 vorgenommene Verbreiterung der Strasse, an deren Rand obgenannte Art gefunden wurde, hat offenbar zu einer Vergrösserung ihres Areals beigetragen. So war es für mich eine Leichtigkeit, im Gebiet des locus classicus weiteres Material zu sammeln (8. 7. 1979, 5. 7. 1980, 11. 6. 1981 und 29. 7. 1988). Die neue Art ist im Index Kewensis, Supplementum *XVII,* S. 52, aufgeführt, fehlt aber leider in DAVIS *10,* S. 76.

26. **Allochrusa** Bunge
1. A. versicolor (Fischer. & Mey.) Boiss.
A9 Kars: nr: Kağizman–Tuzluca, Felsgrat 18 km westlich Tuzluca, 1000 m, 5. 7. 1988, Nydegger 43597b. 3. Fund in Anatolien dieser sonst in Soviet Armenia bekannten Art. DAVIS *2,* S. 175: «A very attractive plant».
2. A. bungei Boiss.
A9 Kars: nr: Iğdır–Kağizman, Steinsteppe 13 km östlich Tuzluca, 990 m, 27. 7. 1979, Nydegger 14575 (det. Hub.-Mor.). Huber-Morath 9.1.1980: «Erste sichere Fundstelle in Anatolien!»
A9 Kars: nr: Kağizman–Tuzluca, Steinsteppe 13 km westlich Tuzluca, 1060 m, 30. 7. 1984, Nydegger 19519, (vidit Hub.-Mor.).
A9 Kars: nr: Kağizman–Tuzluca, Steppenhügel bei Akçay, 1200 m, 5. 7. 1988, Nydegger 43597a. DAVIS *2,* S. 175: «The presence of this Ir.-Tur. species in Turkey requires confirmation.» In «Med-Checklist» *1,* S. 160, ist folgerichtig die Art mit einem Fragezeichen eingetragen.

29. **Silene** L.
33. S. otites (L.) Wibel
B3 Bilecik: nvr: Söğüt–Eskişehir, Quercus-Gebüsch 12 km südlich Söğüt, 1020 m, 10. 7. 1979, Nydegger 14163 (det. Hub.-Mor.).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

TILIACEAE

1. **Tilia** L.
1. T. rubra DC. ssp. *caucasica* (Rupr.) V. Engler
A7 Trabzon: nvr: Sumelas, Mischwald Buche-Tanne südlich Maçka, 1650 m, 8. 6. 1988, Nydegger 43264.

GERANIACEAE

2. **Geranium** L.
16. G. stepporum Davis
C8 Mardin: nsvr: Kızıltepe–Mardin, Kalkfels mit Bänken 5 km westlich Mardin, 900 m, 15. 4. 1986, Nydegger 41229 (det. Hub.-Mor.).

RUTACEAE

3. **Dictamnus** L.
1. D. albus L.
A4 Bolu: nvr: Yeniçaga–Devrek, Südhang mit Eichengebüsch 20 km südlich Devrek, 450 m, 18. 5. 1988, Nydegger 43044.

LEGUMINOSAE

8. **Sophora** L.
1. S. alopecuroides L. var. *alopecuroides*
B5 Niğde: nr: Aksaray–Ankara, feuchtes Ödland 1 km nördlich Aksaray, 1200 m, 9. 6. 1969, Simon 69-922 (det. Simon).

32. **Astragalus** L.
258. A. macrocephalus Willd. ssp. *finitimus* (Bunge) Chamberlain
C7 Adiyaman: nsvr: Kahta–Gerger, Kichererbsenfeld 18 km westlich Gerger, 680 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42560 (det. Hub.-Mor.).

39. **Cicer** L.
5. C. incisum (Willd.) K. Malý
B6 Malatya: nvr: Darende–Hekimhan, Steppenhügel 6 km westlich Hekimhan, 1240 m, 5. 6. 1987, Nydegger 42642 (det. Hub.-Mor.).

66. **Ebenus** L.
13. E. laguroides Boiss. var. *laguroides*
B7 Erzincan: nvr: Kemah–Refahiye, versteinerte Austernbank 10 km nördlich Kemah, 1250 m, 17. 7. 1988, Nydegger 43809.

ROSACEAE

20. **Sanguisorba** L.
3. S. minor Scop. ssp. *magnolii* (Spach) Briq.
C2 Muğla: nvr: Muğla–Fethiye, steinige Garrigue auf Kalk 6 km südlich Muğla, 690 m, 29. 5. 1969, Simon 69–595 (det. Simon).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

CRASSULACEAE

4. **Sedum** L.
22. S. pilosum Bieb.
A8 Erzurum: nr: Oltu, Tälchen mit Geröll und Felsen 6 km westlich Sihsor, 1850 m, 26. 6. 1988, Nydegger 43489 (det. Eggli).

SAXIFRAGACEAE

1. **Saxifraga** L.
17. S. rotundifolia L.
A4 Çankırı: nvr: Kastamonu–Çankırı, Ilgazhazeti Tepe östlich Ilgazdağı Geçidi, 2300 m, 20. 7. 1976, Nydegger 11323.

VALERIANACEAE

3. **Valerianel**la Miller
3. V. uncinata (Bieb.) Dufr.
A7 Gümüşane: nr: Gümüşane–Torul, Hecke neben Gartenland 6 km östlich Torul, 950 m, 6. 6. 1988, Nydegger 43237. 5. Fund dieser erst aus A7 Gümüşane (dreimal) und B5 Yozgat (einmal) bekannten Art.

MORINACEAE

1. **Morina** L.
1. M. persica L.
C2 Muğla: nvr: Gölhisar–Korkuteli, Strassenböschung 4 km nordöstlich Bekçiler, 1280 m, 26. 6. 1976, Nydegger 10564.

COMPOSITAE

42. **Anthemis** L.
1. A. cretica L. ssp. *anatolica* (Boiss.) Grierson
C6 Urfa: nsvr: Gaziantep–Urfa, Kreidekalk 1 km östlich Birecik, 500 m, 29. 4. 1985, Nydegger 40583 (det. Hub.-Mor.).
36. A. tinctoria L. var. *tinctoria*
A9 Kars: nsvr: Sarıkamış–Karakurt, Föhrenwald 10 km südlich Sarıkamış, 2090 m, 28. 7. 1984, Nydegger 19480 (det. Hub.-Mor.).
C2 Denizli: nvr: Denizli–Acıpayam, Brachfeld an Strässchen 19 km südöstlich Denizli, 750 m, 23. 6. 1976, Nydegger 10379 (det. Simon).
C3 Antalya: nr: Manavgat–Seydişehir, Pinus-Wald 2 km nordöstlich İrmasan Geçidi, 1410 m, 5. 7. 1976, Nydegger 10866 (det. Simon).

46. **Achillea** L.
9. A. wilhelmsii C. Koch
C3 Antalya: nr: Gölhisar–Korkuteli, Böschung gegen Kornfeld 4 km östlich Kızılcadağ, 1510 m, 26. 6. 1976, Nydegger 10578 (det. Simon).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

23. A. teretifolia Willd.
C3 Konya: nvr: Manavgat–Seydişehir, Kalkberg nordwestlich İrmasan Geçidi, 1900 m, 6. 7. 1976, Nydegger 10940 (det. Hub.-Mor.).
A6 Sivas: nsr: Zara–Suşehri, Föhrenwald 25 km nördlich Zara, 1550 m, 15. 7. 1987, Nydegger 16990 (det. Hub.-Mor.).

38. A. coarctata Poir. in Lam.
C2 Denizli/Burdur: nsvr: Acıpayam–Gölhisar, Steppe 3 km nördlich Yusufça, 960 m, 24. 6. 1976, Nydegger 10458.

51. **Tanacetum** L.

32. T. densum (Lab.) Schultz Bip. ssp. *amani* Heywood
C7 Adiyaman: nsvr: Bergflanke auf der Südseite des Nemrut Dağı, 1620 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42554 (det. Hub.-Mor.).

115. **Hieracium** L.

5. H. subsilvularum (Zahn) Sell & West
A2 (A) Bursa: nsvr: İnegöl–Keles, Buchenwald 26 km nördlich Keles, 1200 m, 28. 7. 1988, Nydegger 43904 (det. Gottschlich). 2. Fund der 1893 von Sintenis im A5 Kastamonu entdeckten Art.

28. H. argillaceoides (Litw. & Zahn) Juxip
A8 Çoruh: nr: Schattiger Steilhang am Altıparmak nordwestlich Sarıgöl nördlich Yusufeli, 1700 m, 18. 6. 1988, Nydegger 43388 (det. Gottschlich). 3. nordostanatolischer Fund dieser aus dem Kaukasus bekannten Art.

64. H. onosmopsis (Zahn) Sell & West
A6 Amasya: nsvr: Boraboy, Föhrenwald mit Kalkfels unterhalb Stausee, 1000 m, 23. 7. 1988, Nydegger 43871 (det. Gottschlich).
A9 Kars: nsvr: Çamlıçatak–Çildir, Föhrenwald 20 km westlich Çildir, 1900 m, 26. 7. 1984, Nydegger 19428 (det. de Retz). Bisher waren nur 2 Funde von Sintenis aus A7 bekannt.

68. H. sparsum Friv.
A2 (A) Bursa: nr: Bursa–Ulu Dağ, Föhrenwald unterhalb Kirazli Yayla, 1300 m, 30. 7. 1988, Nydegger 43911 (det. Gottschlich). 3. Fund dieser in Anatolien nur vom Ulu Dağ bekannten Art. (Siehe Bauhinia *6*/1, S. 184).

76. H. syreistschikovii (Zahn) Juxip
A2 (A) Bursa: nsvr: Bursa–Ulu Dağ, Föhrenwald unterhalb Kirazli Yayla, 1300 m, 30. 7. 1988, Nydegger 43912 (det. Gottschlich). Die aus dem Kaukasus bekannte Art wird in Davis *5*, S. 737 folgendermassen zitiert: «The Turkish specimen may have been collected between Erzurum and Trabzon.» Mit dem nun genau bekannten Fundort Bursa verschiebt sich die Westgrenze der Verbreitung dieser Art um 900 km.

87. H. crinitum Sm. in Sibth. & Sm.
A2 (A) Bursa: nr: İnegöl–Keles, Buchenwald 26 km nördlich Keles, 1200 m, 28. 7. 1988, Nydegger 43905 (det. Gottschlich). Davis *5*, S. 741: «In Turkey known only from the original gathering.» (Sibthorp 1758–1796).

–. *H. cinerascens* Jordan
A4 Zonguldak: nsvr: Föhrenwald am Keltepe südwestlich Karabük, 800 m, 21. 5. 1988, Nydegger 43067 (det. Gottschlich). Die Art ist neu für die Türkei.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

–. *H. nemorense* Jordan
A6 Amasya: nsvr: Boraboy, Föhrenwald mit Kalkfels unterhalb Stausee, 1000 m, 23. 7. 1988, Nydegger 43870 (det. Gottschlich.). ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Band *12*/2, S. 425, gibt an: «(Kleinasien)», in DAVIS *5*, S. 696ff. wird die Art aber nicht erwähnt. Die Art ist neu für die Türkei.

127. **Taraxacum** Wiggers
6. T. oliganthum Schott & Kotschy ex Hand.-Mazz.
B8 Bingöl/Erzurum: nsvr: Karlıova–Çat, alpine Weide auf Passhöhe 31 km nördlich Karlıova, 2440 m, 21. 7. 1982, Nydegger 17319 p.p. (det. Sahlin).
10. T. montanum (C. A. Meyer) DC.
B7 Malatya: nr: Divriği–Arapkir, Felswand 70 km südlich Divriği, 1630 m, 15. 7. 1982 , Nydegger 17173 (det. Sahlin).
B7 Sivas: nvr: Divriği–Arapkir, Ruderalplatz neben Friedhof 20 km südlich Divriği, 1410 m, 15. 7. 1982, Nydegger 17155 (det. Sahlin).
12. T. aleppicum Dahlst.
B9 Van: nsvr: Gürpınar–Hakkari, Wässermatte mit Steppenhügel, Ostseite des Güzeldere Geçidi, 2650 m, 26. 7. 1977, Nydegger 12724 (det. Sahlin).
20. T. bellidiforme van Soest
B8 Bingöl/Erzurum: nsvr: Karlıova–Çat, alpine Weide auf Passhöhe 31 km nördlich Karlıova, 2440 m, 21. 7. 1982, Nydegger 17319 p.p. (det. Sahlin).
41. T. pseudobrachyglossum van Soest
B7 Erzincan: nsvr: Refahiye–Erzincan, Grobschuttfläche 27 km östlich Refahiye, 2020 m, 10. 7. 1983, Nydegger 18107 (det. Sahlin). 1. Fund aus Anatolien. Bisher nur aus der europäischen Türkei bekannt.
43. T. turcicum van Soest
A3 Bolu: nsvr: Düzce–Bolu, Waldrand gegen Bach 18 km westlich Bolu am Boludağı Geçidi, 900 m, 5. 7. 1983, Nydegger 18001 (det. Sahlin).

PRIMULACEAE

5. **Cyclamen** L.
10. C. parviflorum Pobed.
A7 Gümüşane: nr: Torul–Trabzon, Wässermatte nördlich Zigana Geçidi, 1900 m, 7. 6. 1988, Nydegger 43251.

BORAGINACEAE

10. **Paracaryum** (DC.) Boiss.
1. P. incanum (Ledeb.) Boiss.
B5 Yozgat: nvr: Kayseri–Yozgat, Strassenböschung 19 km südöstlich Sorgun, 1070 m, 16. 7. 1976, Nydegger 11221 (det. Simon).
13. P. lithospermifolium (Lam.) Grande ssp. *cariense* (Boiss.) R. Mill var. *erectum* R. Mill
C7 Adiyaman: nsvr: Südseite des Nemrut Daği, 1400 m, 30. 5. 1987, Nydegger 42556 (det. Hub.-Mor.).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

21. **Moltkia** Lehm.

1. M. coerulea (Willd.) Lehm.
B2 Kütahya: nsvr: Emet–Gediz, Gipshügel 11 km nördlich Gediz, 870 m, 8. 7. 1980, Nydegger 15206 (det. Hub.-Mor.).

22. **Onosma** L.

6. O. sericeum Willd.
C5 Konya: nr: Ereğli–Ivrız, *Juniperus*-Aufforstung 3 km nördlich Ivrız, 1260 m, 12. 6. 1987, Nydegger 42908 (det. Hub.-Mor.).

21. O. tenuiflorum Willd.
C4 Içel: nsr: Aydıncık–Gülnar, Getreidefeld 18 km nördlich Aydıncık, 700 m, 4. 5. 1987, Nydegger 42209 (det. Hub.-Mor.).

48. O. isauricum Boiss. & Heldr.
B5 Niğde: nr: Ürgüp–Develi, Steppe auf Kalk 8 km östlich Ürgüp, 1200 m, 25. 6. 1987, Nydegger 42928 (det. Hub.-Mor.).

69. O. rascheyanum Boiss.
C6 Adana: nvr: Osmaniye–Yarpuz, Felsgrat 6 km östlich Osmaniye, 680 m, 17. 5. 1987, Nydegger 42385 (det. Hub.-Mor.).

87. O. auriculatum Aucher ex DC.
C6 Urfa: nsr: Birecik–Halfeti, Pistazien-Kultur 8 km südlich Halfeti, 600 m, 27. 5. 1987, Nydegger 42524 (det. Hub.-Mor.).

27. **Anchusa** L.

2. A. officinalis L.
B5 Yozgat: nsvr: Sorgun–Çekerek, Ruderalplatz 12 km nördlich Sorgun, 1080 m, 26. 6. 1987, Nydegger 42936 (det. Hub.-Mor.).

15. A. aucheri DC.
B6 Malatya: nr: Malatya–Darende, steinige Böschung 22 km östlich Darende, 1200 m, 9. 7. 1981, Nydegger 16773 (det. Hub.-Mor.).

29. **Nonea** Medicus

7. N. melanocarpa Boiss.
C5 Adana: nsvr: Kamışlı–Karsantı, sandig-steiniger Hang 10 km nördlich Karsantı, 750 m, 16. 5. 1987, Nydegger 42368 (det. Hub.-Mor.).

16. N. macrosperma Boiss. & Heldr.
B2 Denizli: nvr: Çal–Denizli, Gebüsch an Abhang 5 km südlich Çal, 860 m, 19. 4. 1987, Nydegger 42021 (det. Hub.-Mor.).

30. **Alkanna** Tausch

13. A. tinctoria (L.) Tausch ssp. *anatolica* Hub.-Mor.
C1 Muğla: nr: Strassenböschung südlich Milas, 160 m, 18. 6. 1976, Nydegger 10124 (det. Hub.-Mor.).
C4 Içel: nr: Mut–Kırobaşı, Kalkbänke 2 km östlich Mut, 360 m, 7. 5. 1987, Nydegger 42255 (det. Hub.-Mor.).

13. A. tinctoria (L.) Tausch ssp. *subleiocarpa* (Hub.-Mor.) Hub.-Mor.
C4 İçel: nvr: Mut–Kırobaşı, Rand zu Fruchtfeld 4 km östlich Mut, 460 m, 30. 4. 1987, Nydegger 42140 (det. Hub.-Mor.).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

SCROPHULARIACEAE

1. **Verbascum** L.

28. V. blattaria L.
A5 Tokat: nvr: Zile–Amasya, Strassenrand 10 km nördlich Zile, 1140 m, 27. 6. 1987, Nydegger 42690 (det. Hub.-Mor.).

37. V. luridiflorum Hub.-Mor.
B5 Kayseri: nr: Gipfelpartie des Ali Dağ südöstlich Kayseri, 1850 m, 10. 6. 1987, Nydegger 42732 (det. Hub.-Mor.).
C5 Içel: nsvr: Kalkfels am Gülek Boğazı, 860 m, 20. 6. 1987, Nydegger 42868 (det. Hub.-Mor.).
C6 Gaziantep: nsvr: Osmaniye–Fevzipaşa, Eichen-Restwald gegen Radarstation nördlich Nurdağı-Geçidi, 1240 m, 24. 5. 1987, Nydegger 42480 (det. Hub.-Mor.). 3.–5. Fundort dieser von Huber-Morath am 19. 6. 1951 an zwei Stellen im B5 Kayseri entdeckten Art.

38. V. adenocarpum Hub.-Mor.
A4 Kastamonu: nsvr: İnebolu–Cide, Kastanienhain 3 km westlich Özlüce, 200 m, 4. 7. 1987, Nydegger 42997 (det. Hub.-Mor.). 3. Fundort dieser bisher nur aus C3 Isparta bekannten Art.

40. V. wiedemannianum Fisch. & Mey.
A5 Tokat: nr: Sorgun–Amasya, Graben 10 km südlich Zile, 1080 m, 27. 6. 1987, Nydegger 42952 (det. Hub.-Mor.).
B6 Kayseri: nr: Pazarören–Tomarza, geneigtes Brachfeld 14 km südlich Pazarören, 1430 m, 9. 6. 1987, Nydegger 42697 (det. Hub.-Mor.).

62. V. alepense Benth.
C6 Urfa: nr: Kalkhochebene 1 km nördlich Birecik, 400 m, 26. 5. 1987, Nydegger 42513 (det. Hub.-Mor.). 3. anatolischer Fundort dieser aus Syrien bekannten Art.

109. V. euphraticum Benth.
B6 Malatya: nr: Darende–Hekimhan, Steppenhügel 6 km westlich Hekimhan, 1240 m, 5. 6. 1987, Nydegger 42638 (det. Hub.-Mor.).

137. V. bithynicum Boiss.
A5 Tokat: nsvr: Zile–Amasya, Flussverbauung 1 km nördlich Zile, 740 m, 27. 6. 1987, Nydegger 42956 (det. Hub.-Mor.). Östlichster Fundort dieser Art.

170. V. vulcanicum Boiss. & Heldr. var. *viridans* Hub.-Mor.
A5 Tokat: nsvr: Zile–Amasya, Strassenböschung 1 km nördlich Yaylayolu, 1170 m, 27. 6. 1987, Nydegger 42965 (det. Hub.-Mor.). 3. Fundort dieser am 31. 5. 1956 im B4 Konya entdeckten Varietät. Die Angabe in Davis *6*, S. 560: B5 Konya, ist ein Druckfehler.
V. vulcanicum Boiss. & Heldr. var. *vulcanicum*
B6 Kayseri: nsr: Pazarören–Tomarza, Aufforstung 1 km westlich Köprübaşı, 1360 m, 9. 6. 1987, Nydegger 42701 (det. Hub.-Mor.).

197. V. chazaliei Boissieu
C3 Antalya: nr: Kristalliner Fels in der Bucht von Çıralı, 50 m, 24. 4. 1987, Nydegger 42088 (det. Hub.-Mor.). 3. Fund dieser nur aus C3 Antalya bekannten Art.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

211. V. biledschikianum Bornm.
A3 Sakarya: nvr: Geyve–İznik, Eichen-Föhrengebüsch 2 km westlich Mekece, 200 m, 7. 7. 1987, Nydegger 42997 (vidit Hub.-Mor.).

30. **Lathraea** L.
L. squamaria L.
A4 Zonguldak: nvr: Bartın–Karabük, Gipfelpartie des Sarıçiçek Tepe, 1720 m, 19. 5. 1988, Nydegger 43052.

LABIATAE

9. **Phlomis** L.
20. P. bruguieri Desf.
C6 Urfa: nr: Birecik–Halfeti, Baumkultur 3 km nördlich Birecik, 380 m, 27. 5. 1987, Nydegger 42519 (vidit Hub.-Mor.).
33. P. kurdica Rech. fil.
B8 Elaziğ: nr: Elazığ–Bingöl, Silikatgestein 34 km westlich Bingöl, 1680 m, 19. 7. 1982, Nydegger 17238 (det. Hub.-Mor.).

18. **Sideritis** L.
30. S. amasiaca Bornm.
A6 Amasya: nsr: Amasya–Boraboy, Föhrenwald 6 km südlich Boraboy Gölü, 900 m, 28. 6. 1987, Nydegger 42971 (det. Hub.-Mor.).
31. S. galatica Bornm.
A5 Sinop: nsvr: Durağan–Boyabat, felsiger Abhang 6 km westlich Durağan, 150 m, 30. 6. 1987, Nydegger 42982 (det. Hub.-Mor.).

24. **Lallemantia** Fisch. & Mey.
2. L. iberica (Bieb.) Fisch. & Mey.
B6 Kayseri: nr: Pazarören–Tomarza, Brachfeld 4 km westlich Toklar, 1400 m, 9. 6. 1987, Nydegger 42699 (det. Hub.-Mor.).

ORCHIDACEAE

3. **Cephalanthera** L. C. M. Richard
3. C. rubra (L.) L. C. M. Richard
A2 (A) Bursa: nvr: Buchen-Kastanienwald 8 km oberhalb Bursa gegen Ulu Dağ, 730 m, 1. 7. 1980, Nydegger 15020 (det. Renz).
A5 Samsun: nvr: Bafra–Havza, Eichen-Rhododendron-Wald 26 km nördlich Çakiralan, 900 m, 27. 5. 1988, Nydegger 43131.

15. **Himantoglossum** W. D. Koch
2. H. caprinum (Bieb.) Sprengel
A5 Kastamonu: nr: Taşköprü–Tosya, Föhrenwald 12 km südlich Taşköprü, 720 m, 30. 6. 1987, Nydegger 42986 (det. Renz).

17. **Anacamptis** L. C. M. Richard
1. A. pyramidalis (L.) L. C. M. Richard
A5 Samsun: nr: Havza–Kastamonu, Eichenwald 20 km westlich Havza, 610 m, 29. 6. 1987, Nydegger 42979 (det. Renz).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

22. **Orchis** L.
16. O. mascula (L.) L. ssp. *pinetorum* (Boiss. & Kotschy) G. Camus
B2 Bursa: nr: Keles–İnegöl, Hang in Föhrenwald 16 km nordöstlich Keles, 1100 m, 12. 6. 1981, Nydegger 16107 (det. Renz).
C6 Adana: nr: Föhrenwald 5 km östlich Yarpuz, 1200 m, 28. 4. 1986, Nydegger 41507 (det. Renz).

GRAMINEAE

13. **Aegilops** L.
9. Ae. peregrina (Hackel) Maire & Weiller
C4 İçel: nr: Ermenek–Mut, Grobgeröll gegen Fruchtfeld 28 km westlich Mut, 230 m, 7. 5. 1987, Nydegger 42249 (det. Lange). 2. Fund dieser nur aus C4 İçel bekannten Art.

19. **Hordeum** L.
5. H. bulbosum L.
C4 Içel: nvr: Ermenek–Mut, Ackerrand 20 km westlich Mut, bei Kadıköy, 240 m, 7. 5. 1987 , Nydegger 42253 (det. Lange).

21. **Taeniatherum** Nevski
1. T. caput-medusae (L.) Nevski ssp. *crinitum* (Schreber) Melderis
C8 Mardin: nvr: Deir-es-Zafaran, Abhang unterhalb Kalkhang 5 km östlich Mardin, 1100 m, 16. 4. 1986, Nydegger 41248 (det. Simon).

23. **Bromus** L.
33. B. variegatus Bieb. ssp. *variegatus*
B8 Erzurum: nsvr: Tekman–Erzurum, Schneetälchen und Weide 36 km nördlich Tekman, 2900 m, 12. 7. 1988, Nydegger 43708 (det. Lange).

47. **Polypogon** Desf.
2. P. maritimus Willd. ssp. *subspathaceus* (Req.) Aschers. & Graebn.
C4 İçel: nvr: Meeressand bei Taşucu südwestlich Silifke, 5 m, 1. 5. 1987, Nydegger 42156 (det. Lange).

56. **Alopecurus** L.
16. A. utriculatus Sol.
C5 Hatay: nr: Weidehang am Keldağ oberhalb Yeditepe, 1040 m, 19. 5. 1987, Nydegger 42402 (det. Lange).

132. **Chrysopogon** Trin.
1. C. gryllus (L.) Trin. ssp. *gryllus*
C6 Adana: nr: Osmaniye–Fevzipaşa, Pinuswald westlich Nurdağı Geçidi, 680 m, 24. 5. 1987, Nydegger 42464 (det. Lange).

Adresse des Autors:
Max Nydegger-Hügli, Strassburgerallee 25, CH-4055 Basel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bauhinia

Jahr/Year: 1988-1991

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Nydegger-Hügli Max

Artikel/Article: Erste Ergänzungen zu P. H. Davis' «Flora of Turkey and the East Aegean Islands» 2-70(1965-1988) 141-152