

inclinatum (Sw.) Br. eur., wie *cirrhatum*. — *Br. intermedium* (Ludw.) Brid., ebenso, aber 20.VI. über den Höhepunkt hinaus. — *Br. lacustre* Bland., ebenda reichlich, aber nicht so dicht gedrängt, Fr. reif 16.V., im Juni bereits ausgestäubt. Zwischenwimpern stets variabel. — *Br. pallens* Sw., ebenda, aber weniger häufig; Kapseln lang birnförmig, 20.VI. noch nicht reif; erst Mitte November zu Hause völlig reif. — *Br. pendulum* (Hornsch.) Schpr., ebenda in grösster Verbreitung, namentlich als var. *Rutheanum* Warnst. (det. Warnstorf), schön ausgeprägt. Fr. reif 8.VI. u. 20.VI. — *Br. turbinatum* (Hedw.) Schuagr., ebenda, selten: Ende März noch nicht reif; die grossen, kreiselförmigen Kapseln zu Hause erst Ende Juni ausgereift. In Schleswig-Holstein sehr selten. — *Br. ventricosum* Dicks. (= *pseudotriquetrum* [Hedw.] Schuagr.), fr. im Moor auf Strangen bei Zarrentin am Schaalsee, 19.VII. — *B. v. v. gracilescens* Schuagr., ster., an aufgeschütteten Steinen am Veddeler Kanal (Hamburg) 14.XI.

Calliergon (*Hypnum*) *stramineum* (Dicks.) Kindb., fr. bei der „schwarzen Kuhle“ südl. vom Garrensee (Ratzeburg) 27.VII. Bei uns fr. selten, ster. gemein.

Chrysohypnum helodes (Spr.) Loeske, ster., auf der „Blenke“ am Südennde des Schaalsee 22.VII. — *Chr. stellatum* (Schreb.) Loeske, ebenda mit alten Früchten. Bei uns fr. selten, ster. gemein. (Schluss folgt.)

Die Anthylliden des Berliner Botanischen Museums.

Von W. Becker.

Sekt. Aspalathoides DC.

Anthyllis Hermanniae L. Sp. pl. ed. I (1753), p. 720.

Abb.: Bot. Mag. 2576.

Exs.: Todaro Fl. sic. exs. 1106. — Orph. Fl. graec. exs. 380. — Spreizenhofers It. jon. II. (1878) 146. — Sint. It. troj. (1883) 900. — Noe It. or. 191.

Standorte: Macedonien: Athos, Thessalonich, Mte. Kortiathi. — Albanien. — Türkei: Constantinopel, Dardanellen. — Kleinasien: Troja, Smyrna, Rhodos, Chios, Karpatos. — Griechenland: Kythnos, Milo (Kykladen), Parnass, Lycabettus, Ampelokipos, Dekeleia, Veleeris, Hymettus (Attica, freq.), Achaia (Patras), Corfu, Cephalonia (Jon. Ins.), Sphakia (Creta), Malta. — Italien: Gallipoli (Apul.), Terranova (Sicil.), Sardinien. — Frankreich: Marseille, Montpellier. — Corsica: Bastia, Aitone, Cap Corse, Mte. Rotondo. — Spanien: Minorca, Casas de Penes.

Anthyllis cytisoides L. Sp. pl. ed. I. (1753) p. 720.

Exs.: Reverch. Pl. de l'Andal. (1888) 203. — Gandoger Fl. Hisp. exs. 360. — Huter, Porta et Rigo It. hisp. (1879) 72. — Magnier Fl. sel. exs. 2169 bis. — Schultz Herb. norm. 453.

Standorte: Griechenland: In der Schlucht von Levadhia in Boeotien leg. A. Engler 25.9.1887. — Das Vorkommen der *A. cytisoides* auf griechischem Gebiet war bisher höchst fraglich. Es liegt eine Notiz in Chaubard et Bory Fl. pelop. p. 46 (ex Hal. Consp. fl. graec. I. p. 411) vor, dass *A. cytisoides* und *Gerardi* in Griechenland vorkommen. Eine neuere Bestätigung fehlt aber; denn Hal. schreibt: erronee indicantur (Mitt. v. J. Bornmüller). — Frankreich: Toulon, La Ciotat, Cassis, Roussillon, Perpignan, Aude (route de Fitou à Salces). — Spanien: Mallorca, Granada, Jaen, Puerta Sta. Maria, Casas de Pena, Malaga, Barcelona, Alicante, Murcia, Sierra de Cartama, Valencia, Catalonien, Segorbe. — Algerien: Oran.

Anthyllis Genistae Dufr. in DC. Prodr. II. (1825) p. 169.

Exs.: Hut., Porta et Rigo It. hisp. (1879) 71.

Standorte: Spanien: Murcia (Puerto de Lumbreras), Granada (Sierra de Gador, Almeria).

Sekt. Oreanthyllis Griseb.

Anthyllis barba Joris L. Sp. pl. ed. I. (1753) p. 720.

Abb.: Bot. Mag. 1927.

Exs.: Reverch. Pl. Corse (1880) 257; Pl. Sardin. (1881) 14. — Fragn. fl. alg. exs. 115, 566. — Soc. Rochel. 3750.

Standorte: Frankreich: Nizza, Fréjus, Hyères, St. Tropez, Toulon. — Corsica: Cap de Bonifacio. — Dalmatien: Lissa. — Italien: Sardinien (Tempio), Ligurien (Albissola, Capo di Noli, zwischen Alassio und Albenga, Genua), Etrurien (Mte. Argentaro all' Avvoltoio, Ischia), Neapel, Capri, Amalfi, Calabrien. — Tunis. — Algier: Constantine, Bône, La Calle.

Collectivspec. *Anthyllis montana*.

I. *A. montana* L. Sp. pl. ed. I. (1753) p. 719.

Exs.: Dörrler Herb. norm. 4513. — Schultz Herb. norm. 38.

Standorte: Frankreich: Brizon (Haute-Savoie), Mte. Cenis, Briançon, Lozère, Cebennis, Cevennen, Chapelle St. Ursin (Cher), Vénasque, Gavarnie, Pic blanc (Pyren.). — Schweiz: Genf (Mt. Salève), Neuchâtel. — Italien: Tenda (Seealp.).

II. *A. Jacquini Kerner* Nov. pl. Tirol. I. p. 41 (1870).

Exs.: Fl. exs. austr.-hung. 27. — F. Schultz Herb. norm. 1541. — Sint. et Bormm. It. turc. (1891) 894.

Standorte: Italien: Mte. Baldo, Mte. Velino. — Istrien: Triest (Mte. Spaccato, Mte. Vremsiza, Mte. Styrobnik). — Kroatien: Kamenjak bei Fiume. — Nieder-Oesterreich: Geissberg, Föhrenkogel bei Wien. — Krain: Nanos. — Dalmatien: M. Komesnizza (Prologh). — Hercegovina: Bradina (Lisin). — Bosnien: Kladowopoljske jezero. — Serbien: Suwa planina, Rtanj. — Macedonien: Hagion Oros (Athos). — Griechenland: Doris (Mt. Kiona).

Anthyllis aurea Welden in Host Fl. Austr. II. (1831) p. 319.

Exs.: Orph. Fl. graec. exs. 595. — Fl. exs. austr.-hung. 2016.

Standorte: Thessalien: Olymp. — Dalmatien: Mte. Snijèrnica bei Ragusa, Mrcine. — Montenegro: Trebinje Raptowaddazza Gorra.

Anthyllis Lemniana Lowe. Man. fl. Mad. I. (1857–68) p. 133.

Standort: Madeira.

Anthyllis tejedensis Boiss. Elench. (1838) p. 35.

Exs.: Hut., Porta et Rigo It. hisp. (1879) 70. — Campo Pl. Grenad. (1852) 27.

Standorte: Spanien: Granada (Sierra Nevada, Sierra Tejeda, Sierra di Almirajara). — Marocco: Mte. Beni Hosmar pr. Tetuan (*f. villosissima*).

Collectivspec. *Anthyllis sericea*.

I. *A. sericea* Lag. Gen. et sp. nov. (1816) p. 22.

Standorte: Spanien: Albacete (Sierra de las Cabras), Murcia.

II. *A. Henoniana Coss.* ap. Kral. Pl. Alg. sel. exs. 34.

Exs.: Chevall. Pl. Sahar. alger. 288, 289, 573, 574.

Standorte: Algier: Djelfa, Chott Melrir (Oned Rir), zwischen Ghardaïa und El Golea, Onargla (El Hadjira).

Anthyllis subsimpler Pom. (Chev. exs. 574) vermag ich nicht von *A. Henoniana* zu trennen.

Anthyllis podocephala Boiss. Elench. (1858) p. 34.

Exs.: Reverch. Pl. Andal. (1888) 159. — Hut., Porta et Rigo (1879) 73. — Magn. Fl. sel. exs. 2437.

Standorte: Granada: (Alhaurin, Sierra de Mijas, Baranco del nacimiento, Sierra de Grazalema, Jaén).

Der *A. podocephala* Boiss. sehr nahe steht die *Anthyllis polycephala* Desf. in der Barberei und in Algier (Tlemcen).

Sect. *Dorycniopsis* Boiss.

Anthyllis Gerardi L. Mant. I. (1767) p. 100.

Exs.: Mabilie Herb. cors. 29. — Dörrl. Herb. norm. 4515. — Reverch. Pl. de Sard. (1882) 239. — Hut., Porta et Rigo It. hisp. (1879) 415. — Fl. lusit. exs. 746. — Magn. Fl. sel. exs. 2691.

Standorte: Italien: Etna, Sardinien (Tempio). — Corsica: Bastia, Bonifacio. — Frankreich: Port-Vendres, Collioure, Hyères, Perpignan, Fréjus. — Portugal: Coimbra, Porto. — Spanien: Granada, Estepona, Jaën, Catalonien. — Marocco: Tanger.

Sect. Cornicina.

Anthyllis cornicina L. Sp. pl. ed. I. (1753) p. 719.

Exs.: Schultz Herb. norm. 1542.

Standorte: Spanien: Escorial, Sierra de Guadarrama, Jaën.

Anthyllis lotoides L. Sp. pl. ed. I. (1753) p. 720.

Exs.: Magn. Fl. sel. 2438. — Fl. lusit. exs. 145. — Schultz Herb. norm. 1542, 1543.

Standorte: Spanien: Escorial, Sierra de Aracena, Sierra Morena, Sierra de Guadarrama. — Portugal: Cabo de Roca, Coimbra, Braganca.

Anthyllis hamosa Desf. Fl. atl. II. p. 151 (1798).

Exs.: Welwitsch It. lusit. (1840) 368. — Warion Pl. atlant. sel. (1876) 47. — Magn. Fl. sel. exs. 3237.

Standorte: Portugal: Barreiro, Alfeite, St. Antonio (Estremad.). — Spanien: Algeciras, Cadiz, Pinal de San Lucar de Barameda. — Marocco: Marmora Forest. — Algier: La Celle, Oued el Abid, Dahra (Oran). — Tunis.

Sect. Physanthyllis Boiss.

Anthyllis tetraphylla L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 719.

Exs.: Bornm. It. syr. (1897) 473. — Fragm. fl. alger. exs. 418. — F. Schultz Herb. norm. 2818. — Spreizenhofer It. jon. (1877) 348. — Todaro Fl. sic. exs. 700. — Fl. lusit. exs. 745.

Standorte: Portugal: Campinas, zwischen Sagres und Lagos. — Spanien: Jerez, Sevilla, Algeciras, Valencia, Puerta Sta. Maria, Malaga, Barcelona, Chiva, Mallorca. — Frankreich: Toulon, Nizza, Marseille. — Corsica: Bonifacio, Bastia. — Italien: Sardinien (Cagliari), Ligurien (La Mortola, Genua, Portofino), Etrurien (Pisa, San Giuliano), Calabrien, Apulien, Sorrent, Sizilien (Catania, Syrakus, Palermo, Messina), Lampedusa. — Griechenland: Morea, Aetolien (Mesolongion), Itaka, Cephalonia, Syros, Mycenae, Argolide, Attika (Salamis, Lycabettus, Lamium, Ilyssus). — Macedonien; Thessalonien. — Kleinasien: Anatolien (Gewe), Pontus, Troja, Bithynien, Smyrna, Carien, Cilicien. — Syrien: Beirut, Cypern, Galilaea (Safed). — Tripolis: Mirsa Tobrnk. — Algier: Constantine, Mouzaïa, Alger. — Marocco: Bougreb River, Salé, Krinfla, Djebel Tizelmi, Ida Oubouzia, Mogador, Tanger, Tetnan, Seksaona, Sektana, Djebel Hadid, Chelle.

Obige Standortsangaben basieren auf dem Material des Mus. bot. berol.

Hedersleben, den 13. September 1909.

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Naturschutzparke in Deutschland u. Oesterreich. Ein Mahnwort an das deutsche und österreichische Volk. Herausgegeben vom Verein Naturschutzpark, E. V. in Stuttgart. Frankh'sche Verlagsbuchhandlung in Stuttgart. 1910. 48 Seiten. Preis 1 M. oder 1.20 Kronen.

Der Verein Naturschutzpark, über den schon in der „Allg. Bot. Z.“ (p. 183. 1909) berichtet wurde, hat nun unter der Mitwirkung verschiedener Schriftsteller eine reich illustrierte Werbeschrift herausgegeben, die hiermit allen Freunden der Sache bestens empfohlen wird. Dieselbe enthält 12 Aufsätze über: 1. Naturschutzparke, 2. Entwicklung, Stand u. Aussichten der Naturschutzparkbewegung, 3. Zur Geschichte der Naturschutzparke, 4. Die Errichtung des Alpennaturschutz-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [16_1910](#)

Autor(en)/Author(s): Becker Wilhelm

Artikel/Article: [Die Anthylliden des Berliner Botanischen Museums. 158-160](#)