

Namen verbindet und beschränkt sie auf die Puccinien. P. graminis wird im Zusammenhang mit Trichobasis Rubigo vera beschrieben, worauf noch die Auseinandersetzung einiger anderer Puccinien folgt. Cap. 5 mit dem Titel: „Complex Brands“ bezieht sich auf Triphragmium, Aregma (Phragmidium) und Xenodochus. In Cap. 6 wird der Schmierbrand beschrieben und die Fortpflanzungsweise der Tilletia caries nach Berkeley des Genauerens auseinander gesetzt. Das 7. Cap. ist der Gattung Polycystis Aut. (Urocystis Rabh.) gewidmet. Cap. 8, „Rusts“ betitelt, verbreitet sich über Trichobasis und Lecythea und ihre Beziehungen zu Puccinia, Aregma und Triphragmium. Hierzu bildet das 9. Cap. die Fortsetzung (Uredo, Uromyces, Coleosporium). Im 10. Cap. wird unter der Aufschrift „White rusts“ die Gattung Cystopus (mit Rücksicht auf die Entdeckungen De Bary's) dargestellt. Cap. 11 handelt unter der Aufschrift „Moulds“ (Schimmel) von der Gattung Peronospora. Erysiphe wird im Cap. 12 ausführlich berücksichtigt und ihres Zusammenhangs mit Oidium etc. Erwähnung gethan. Cap. 13 enthält Winke für das Einsammeln, Präpariren, bestimmen der obgenannten Pilze; schließlich kommt noch nach hochkirchlicher Sitte der fromme Hinweis auf die Offenbarungen der göttlichen Macht und Herrlichkeit in den kleinsten ihrer Werke.

Synopsis der Canadischen Farne und farnartigen Gewächse, von Dr. George Lawson (aus The Canadian Naturalist. New Series I. 4. Aug. 1864).

USA Gray zählt in seinem Handbuch für die nördlichen Vereinigten Staaten 75 hierher gehörende Pflanzen auf, Dr. Chapman für die südlichen 69, während nach Eaton die Anzahl der Farne in allen (nord-) amerikanischen Staaten und in den engl.-amerikanischen Besitzungen auf mehr als 100 geschätzt wird. Canada zählt deren 63, wovon 58 auch den Norden der Union, 38 auch den Süden und 36 Europa bewohnen. Folgendes ist die Liste derselben:

Polypodium vulgare L., P. hexagonopterum Michx., P. Phegopteris L., P. Dryopteris L. mit var. erectum, P. Robertianum Hsm, Adiantum pedatum L., Pteris aquilina L. (a. vera, b. integerrima, c. decipiens), Pellaea atropurpurea Link, Allosurus Stelleri Rupr., Gymnogramme acrostichoides, Struthiopteris germanica β Pensylvanica Willd., Oreoclea sensibilis L. mit var. β bipinnata, Asplenium Trichomanes L. mit var. β delicatulum, A. viride Huds., A. angustifolium Michx., A. ebeneum Ait., A. thelypteroides Michx. mit β serratum, Athyrium Felix foemina R. Br. mit var. β angustum, γ . rhæticum und T. rigidum, Woodwardia Virginica Willd., Scolo-

pendrium vulgare Sm., Camptosurus rhizophyllas Presl, Las-trea dilatata Presl mit var. β tanacetifolia DC. (?), L. mar-ginalis Sm. mit var. β Traillæ, L. cristata Presl, L. Goldi-ana Sm. (α . serrata, β integerrima), L. fragrans Moore, L. Thelypteris Presl (α . pubescens, β . glabra, γ . intermedia), L. Nov.-Eboracensis L., Polystichum angulare β Braunii Sp., P. Lonchitis Roth, P. acrostichoides Schott, Cystopteris fra-gilis Bernh., C. bulbifera Bernh. (α . horizontalis, β . flagelli-formis), Dennstaedtia punctilobula Moore, Woodsia Ilvensis R. Br. mit β gracilis, W. alpina S. F. Gray, W. glabella R. Br. (das Vorkommen dieser Pflanze in Europa ist dem Verfasser noch nicht bekannt) var. β Belli, W. obtusa Torrey, Osmunda regalis β spectabilis Willd., O. cinnamomea L., O. Claytoni-ana L., Botrychium Virginicum Sw. (ihr Vorkommen in Mittel-europa ist dem Verfasser unbekannt), β gracile, γ simplex, B. lunarioides Sw., B. obliquum Mühl., B. Lunaria Sw., Planan-thus Selago S. Bauv., P. lucidulus Michx., P. inundatus (L.) P. Bauv., Lycopodium clavatum L., L. annotinum Michx., L. dendroideum Michx., L. complanatum L. (vielleicht nicht das ächte, sondern L. chamæcyparissias A. Br.), Selaginella spinulosa A. Br., Stachygynandrum rupestre P. Bauv., Diplostachyum apodum P. Bauv., Azolla Caroliniana Wild., Isoetes lacustris L., Equisetum sylvaticum L. mit β capillare, E. um-brosum Willd., E. arvense L. mit β granulatum, E. Tel-mateja Ehrh., E. limosum Fr., E. hyemale L., E. robustum Al. Br., E. variegatum Web-Mohr., E. scirpoidea Michx., E. palustre L.

Stzb.

Bemerkungen über Standorte und Varietäten einiger Canadischer Farne, von David R. McCord. ibid. I. 5. Oct. 1864.

Bei Adiantum pedatum führt Verf. eine var. triangulare auf. Nue für Canada ist Allosurus gracilis und Ophioglossum vulgatum.

Stzb.

Gottsch & L. Rabenhorst, Hepaticae europaeae.
Die Lebermoose Europa's. Dec. 31—33. Dresden 1865.

Diese 30 Nummern liefern wiederum einen nicht unwesentlichen Beitrag zur näheren Kenntniß der so formenreichen Arten und ihrer Verbreitung in Europa. Von den 16 auf diesem Ge-biete wohl bekannten Männern, welche ihre Mitwirkung zu dieser Tripeldekade wieder beätigten, sind 12 Landestheile des euro-päischen Florengebietes vertreten, nämlich Tütland durch Herrn Ch. Jensen; Schweden durch Herrn Cleve, S. D. Lindberg und L. Rabenhorst; Preußen durch Herrn v. Klinggräff; Baiern durch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Stitzenberger Ernst

Artikel/Article: [Buchbesprechung 100-101](#)