

kegelförmigem Deckel. Gemein auf nassen Wiesen, in Baumgärten und Wäldern, im Frühjahr, über fingerslang. Dillenius Taf. 39. Fig. 38. Getrocknet, Funck 52. Zentker und D. 53.

5. Blätter einseitig und schelfförmig.

14) Das cypressenartige (*H. cupressiforme*)
ist liegend, mit verschiedenen Aesten und krummen Zweigen; Blätter oval lanzettförmig, zugespitzt und ganz; Capsel walzig, mit spitzigem Deckel. Sehr häufig an faulen Stämmen, Wurzeln, auf der Erde, an Steinen und Mauern; im Frühjahr, 3—4" lang, mit vielen Abänderungen. Hedwig, Stirpes IV. tab. 23. Sturm II. 13. Getrocknet, Funck 74. Zentker und D. 55.

6. Blätter locker und offen.

15) Das kriechende (*H. serpens*)
ist kriechend, mit gedrängten, aufrechten Aesten und fadenförmigen Zweigen; Blätter oval zugespitzt, mit halber Rippe; Capsel länglich und krumm, mit zugespitztem Deckel, auf einer glatten Borste. Häufig an Baumwurzeln, Steinen, auf der Erde und auch in Quellen, 3—4" lang, mit vielen Abänderungen, trägt eine Menge Capseln, fast das ganze Jahr. Hedwig, Stirpes 4. tab. 8. Species tab. 69. fig. 5—10. tab. 72. fig. 5—12. Martius, Flora erlangenensis t. 1. f. 1. Getrocknet, Funck 214.

Literatur

über

Die moosartigen Pflanzen.

A. Allgemein.

- Morison, Plantarum Historia. I—III. 1715. Fol. Fig.
S. Vaillant, Botanicum parisiense. 1727. Fol. Fig.
Buxbaum, Plantar. Centuriae V. 1728—40. 4. Fig.
Micheli, Nova plantarum Genera. 1729. 4. Fig.
Scopoli, Flora carniolica. I. II. 1760. 8. Ed. II. 1772.

- Schmidel, Icones plant. et analys. I.—III. 1762. Fol. Ed. II. 1792. Fig. col.
- A. Haller, Hist. Stirp. Helvetiae. I.—III. 1768. Fol. Fig. Ed. II. Icones. 1795. t. 52.
- Flora danica. Fol. 1761. continuatur.
- Oeder, Verz. zur Flora dan. crypt. 1770. 8.
- Fr. G. Weis, Plantae crypt. florae goettingensis. 1770. 8.
- G. Weber, Spicilegium plant. crypt. Herciniae. 1778. 8.
- Wulfen, Plantae rariores carinthiacae in Jacquini Miscellaneis. Vol. 1. 2. 1778. 4.
- Curtis, Flora londinensis. 1777. Ed. II. 1814. Fol. Fig. col.
- Dickson, Fasc. plant. crypt. Brit. I.—III. 1785—93. 4. Recusa Roemer. 8.
- Timm, Flora megapolitana. 1788. 8.
- Smith and Sowerby, english Botany 1—36. 1790—1818. 8. Fig. col.
- Die Cryptogamen v. Hooker V., neu 1833.
- E. Kunze, Deutschlands cryptogamische Gewächse. 1795. 8.
- Hoffmann, Deutschlands Flora cryptogamica. 1795. 12.
- J. Sturm, Deutschlands Flora II. Cryptogamen. 1798. 12.
- Geht fort.
- K. Sprengel, Anleitung zur Kenntniß der Gewächse. I.—III. 1804. 8. Ausgabe II. 1817.
- Willdenow, Species plant. V. 1810. 8.
- Martius, Flora erlangensis. 1817. 8.
- Agardh, Aphorismi botanici VIII. 1822. 8.
- Greville, Scottish crypt. Flora. 1822—. 8. Fig. col.
- Wallroth, Flora cryptogamica Germaniae. I. II. 1831. 12.
- Linke's Handbuch zur Erkennung der Gewächse. III. 1833. 8.
- Mackay, Flora hibernica. 1836. 8.

Getrocknet.

- Ehrhart, Plantae crypt. exsiccatae. Hannoverae. 1—32. Fol. 1785—93.
- Schleicher, Plantae crypt. Helvetiae exsiccatae. Cent. I.—VI. Bex.
- Schrader, Samml. crypt. Gewächse. I. II. Göttingen. 1796.
- Funct, Crypt. Gewächse des Fichtelgebirgs. Gefrees. 1—39. 1801 bis 1836. 4. Meist Moose.

B. Algen oder Wasser-Moose.

- S. Gmelin, Historia fucorum. 1768. 4. t. 33.
- Stackhouse, Nereis britannica. I. II. 1795. Ed. II. 1816. 4. Fig. col. — Fuci.

- Esper, *Icones fucorum*. I. II. 1797—1802. 4. Fig. col.
 A. Roth, *Studium der crypt. Wassergewächse*. 1797. 8.
 — — *Catalecta botanica* I.—III. 1797—1806. 8.
 — — *Neue Beyträge zur Botanik*. 1802.
 Dillwyn, *British Confervae*. 1—16. 1800—10. 4. Uebersetzt von
 Weber und Mohr. 1803—5. 8. Fig.
 De Turner, *British Fuci*. I. II. 1802. 8. Fig.
 — — *Coloured Figures of the genus Fucus*. 1808. 4. Fol.
 — — *History of the Fuci*. I—IV. 1809. 4. Fig.
 Girod-Chandrans, *Recherches sur les Conferves*. 1802. 8.
 Vaucher, *Conferves d'eau douce*. 1803. 4. Fig.
 Lamouroux, *Thalassiphytes*. 1813. 4. Fig.
 C. Nees von Esenbeck, *die Algen des süßen Wassers*. 1814. 8.
 Agardh, *Dispositio Algarum Sueciae*. 1811. 4.
 Agardh, *Synopsis Algarum Scandinaviae*. 1817. 8.
 Lynghye, *Tent. Hydrophytologiae danicae*. 1819. 4. Fig. col.
 Agardh, *Icones Algarum*. 1820. 4. Fig.
 — *De metamorphosi Algarum*. 1820. 8.
 — *Species Algarum*. I. II. 1823. 8.
 — *Systema Algarum*. 1824. 8.
 — *Icones Algarum europaeorum*. 1828. 8. Fig. col.
 — *Conspectus criticus Diatomacearum*. 1830. 8.
 Bory de St. Vincent, in *Dict. classique d'hist. nat.* 1821. 8.
 F. Naccari, *Algologia adriatica*. 1828. 4.
 St. delle Chiaje, *Icones Hydrophytologiae regni neapol.* 1829.
 Fol. col.
 R. Greville, *Algae britannicae*. 1830. 8. Fig. col.
 Biasoletto, *Aleune Alghe microscopiche*. 1832. 8. Fig.
 Kützing, *Synopsis Diatomearum*. 1834. 8. Fig.
 D. Nardo, *Considerazioni sulle Alghe*. 1835. 8.
 Meneghini, *Conspectus Algologiae euganeae*. 1837.

Getrodnet.

- Jürgens, *Algae aquaticae Jeverae*. 1—22. 1817. Fol.
 Kützing, *Algae aquae dulcis. Halae*. 1—16. 1833. 8.

Flechten.

- C. Hagen, *Historia lichenum*. 1781. 8.
 G. Hoffmann, *Enumeratio lichenum*. 1784. 4. Fig. col.
 — — *De vario lichenum usu*. 1787. 8.
 — — *Vegetabilia cryptogamica*. I. II. 1787. 4. Fig.
 — — *Plantae lichenosae*. 1787. Fol. Fig. col.

- Acharius, Prodr. Lichenographiae Sueciae. 1798. 8.
 G. Hoffmann, Descriptio et adumbratio lichenum. I.—III. 1790.
 1801. Fol. Fig. col.
 — Methodus lichenum. 1803. 8.
 — Lichenographia universalis. 1810. 4. Fig. col.
 — Synopsis meth. lichenum. 1814. 8.
 Florke im Berl. Magazin. II. 1808 u.f.
 Luiken, Tentamen hist. lichenum. 1810. 4.
 E. Fries, Lichenum Dianome nova. 1817. (Jfz 1819. 587.)
 Ph. Hepp, Lichenen-Flora von Würzburg. 1824. 8.
 Eschweiler, Systema lichenum. 1824. 4.
 Fée, Méthode lichénographique. 1824. 4.
 G. Meyer, Die Entwicklung ic. der Flechten. 1825. 8. Fig. col.
 Wallroth, Naturgeschichte der Flechten. 1825. 8.
 — Naturgeschichte der Säulchen-Flechten. 1829. 8.
 Fries, Lichenographia europaea reformata. 1831. 8.

Getrocknet.

- Flörke's deutsche Lichenen.
 Schärer, Lichenes helvetici exs. Bernae. 1—19. 1823—36. 4.

Leber-Moose.

- Schmidel etc., Jungermannia. 1760. 4.
 — Diss. de Blasia. 1769. 4.
 Hooker, Jungermanniarum Icones. 1—17. 1813. Fol.
 Schwaegrichen, Prodr. hist. musc. hepat. 1814. 8.
 Friedr. Weber, Prodr. hist. musc. hepat. 1815. 8.
 Lindenberg, Synopsis Hepaticarum europ. 1829. 4. Fig. (Acta
 Leopold. XIV. 1829.)
 Chr. Nees ab Esenbeck, Enum. plant. crypt. Javae. 1830. 8.
 B. Dumortier, Syllogae jungermannidearum. 1831. 8. Fig.
 T. Ekart, Synopsis Jungermanniarum. 1832. 4. Fig.
 Chr. Nees, Naturgeschichte der europäischen Lebermoose. I. II.
 1833. 8.
 J. Hübener, Beschreibung der deutschen Lebermoose. 1834. 8.

Laub-Moose.

- Dillenius, Hist. Muscorum. 1741. 4.
 Berlin, Usus Muscorum. 1766. in Linnaei Amoen. I.
 P. Bergius, Semina Muscorum. 1768. ibid. II.
 Necker, De Muscorum et Algarum generatione in Actis Pa-
 latin. V.

- Necker, Methodus Muscorum. 1771. 8.
 — Physiologia Muscorum. 1774. 8.
 J. Hedwig, Vorläuf. Ausg. von den Geschlechtstheilen der Moose.
 1778. 8.
 Linnaei jun. et O. wartz, Methodus Muscorum. 1781. 8.
 J. Hedwig, Fundamentum hist. nat. muscorum frondosorum I. II.
 1782. 4. Fig. col.
 — — Theoria generat. et fructific. pl. crypt. 1784. 4. Ed. II.
 1797.
 — — Stirpes cryptogamicae. I.—IV. 1787—94. Fol. Fig. col.
 — — Species musc. frondosorum. 1801. 4. Fig. col.
 — — Supplementum ad Species etc. a Schwägrichen I.—III.
 1811—30. 4. Fig. col.
 O. Swartz, Dispos. muscorum. syst. 1795. 8.
 Bridel, Muscologia recentiorum. I.—II. 1797—1803. 4. Fig.
 Suppl. I.—IV. 1806—19. 4.
 — Bryologia universa. I. II. 1826. 8. Fig.
 Röbbling, Moosgeschichte Deutschlands. 1800. 8.
 Turner, Muscologia hibernica. 1804. 8.
 Schufur, Crypt. Gewächse. Moose. 1804. 4. Fig. ill.
 Palisot-Beauvois, Aethéogamie. 1805. 8.
 — — Muscologie in Mém. Soc. Linn. Paris. I. 1822. 4.
 Weber und Mohr, Botanisches Taschenbuch. 1807.
 Robert Brown in Linnean Trans. X. etc. 1811. 4. Fig.
 Dessen gesammelte Schriften. 1825. 8.
 Voit, Hist. musc. herbipollitanorum. 1812. 8.
 Dptz, Crypt. Gewächse. 1816. 8.
 Fr. Weber, Tabula muscorum frondosorum. 1813. 8.
 Fr. Nees, De Muscorum propagatione. 1818.
 Hooker et Taylor, Muscologia britannica. 1818. 8. Fig.
 Hooker, Musci exotici. I. II. 1818. 8. Fig.
 Hornschuch, Entstehung und Metamorphose der niedern Pflanzen
 in Leopold. Berh. X. 2. 1821.
 Greville and Walker Arnott a new arrangement of the Mos-
 ses in Wernerian Memoirs IV. 1822. 8.
 Chr. Nees, Hornschuch und Sturm, Bryologia germanica.
 I. II. 1823—1831. Fig. col. Deutsch.
 Hübner, Beschreibung der deutschen Laubmoose. 1833. 8.
 Balsamo, Prodr. Bryologiae mediolan. 1834. 8.
 Bruch und P. Schimper, die Laubmoose Europas. 1837.
 4. Fig.
 Notaris, Syllobus Muscorum in Italia etc. 1838. 8.

Einzelne.

- Montin, De Splachno. 1749. in Linn. Amoen. ac. II.
 Martin, De Buxbaumia. 1757. ibid. V.
 Schmidel, De Buxbaumia. 1758. 4. Fig.
 Schreber, De Phasco. 1770. 4. Fig.
 Hornschuch, De Voitia et Systylo. 1818. 4.
 Hessler, De Timmia. 1822. 4. Fig.
 C. Fr. Schultz, Recensio gen. barbulae et syntrichiae in Actis
 Leop. XI. 1823.
 Cassebeer, Ueber die Entwicklung der Laubmoose. 1823. 8.

Getrocknet.

- Funck, Moos-Zaschen-Herbarium. 1820.
 Coome, Sammlung deutscher Laubmoose. Schwerin. 1803-6. 4.
 Blandow, Musci frondosi exsiccati. Neustrelitz. I.-III. 1804. 4.
 Mougeot et Nestler, Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae.
 Bruyères. I.-VI. 1810-1820. 4.
 Hoppe et Hornschuch, Plantae cryptogamae, Cent. I. II.
 Ratisbonae. 1817. Fol.
 Zenker et Dietrich, Musci thuringici I.-III. 1821-23. 8.
 Cassebeer, Getrocknete Moose. 1825. Fol.

Moose.
 8.
 I. II.
 Ed. II.
 col.
 I.-III.
 4. Fig.
 Pflanzen
 Mos-
 manica.
 1837.