Doch kann die vegetative Verzweigung d.h. die Knöllchenbildung auch in den Blütenstand selbst übergreifen. Diese Knöllchen stehen an der Stelle von Partialblütenständen. An jungen Pflanzen tritt sehr häufig Knöllchenbildung auf, auch an der Basis, eine ausserordentlich intensive vegetative Vermehrungsart.

12. *Ipomoea Batatas*. - Die Wurzeln können bei Wachstum in wasserdurchtränkten Schlammschichten offenbar negativ geotrope, aufrechte Seitenwurzeln bilden, deren Anatomie auf eine Funktion als Pneumatophoren hinweist.

LITERATUR-ÜBERSICHT.

BERG u. SCHMIDT, Atlas der offizinellen Pflanzen. Leipzig 1893. - DOSTAL, Zur experimentellen Morphogenesis von *Circaea* und einiger anderer Pflanzen. Flora 1911- EICHINGER, Vergleichende Entwickelungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*. Diss. München 1907. - EICHLER, Über einige Infloreszenz-Bulbillen. Jahrb. bot. Gart. Berlin I (1881). - GOEBEL, Organographie d. Pflanzen, 2. ed. Jena 1913 f. - GOEBEL, Beiträge zur Anatomie u. Physiologie d. Blattes, in Bot. Ztg. 1880. - GOEBEL, Einleitung in die experimentelle Morphologie d. Pflanzen. Leipzig und Berlin 1908. - GOEBEL, Morphologische und biologische Studien, Annales di Jardin de Buitenzorg IX (1891). - GUTTENBERG, Die Licht-Sinnesorgane von *Adoxa*, in Ber. D. bot. Ges. 1905. - HEGI, Flora v. Mitteleuropa. München. - HOOKER (Beschreibung von) *Globba Schomburgkii* in Curt. Bot. Mag. 1877. - KNY, Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*, in Ber. D. bot. Ges. 1909; Erwiderung darauf: JAMIESON ebenda 1910. - KINZEL, Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei d. Samenkeimung. Stuttgart 1913 - 15. - LAGERBERG, Organografiska studier ofver *Adoxa moschatellina*, Ark. f. Bot. III (1904), Ref. Bot. Zentralbl. IIC, 1905. - LIDFORSS, Über den Geotropismus einiger Frühlingspflanzen, Pringsh. Jahrb. XXXVIII (1903). - LINSBAUER, Über eine Stoffwechselerkrankung an Apfelbäumen und deren Heilung, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1922. - LOEW und KIRCHNER, Gattung *Tulipa* in "Lebensgesch. d. Blütenpfl. Mitteleuropas. Stuttgart 1914. - NEGER, Über die Bildung v. hibernakel-ähnlichen Sprossen bei *Stellaria nemorum*. Flora 1904. - REINHARDT, Kulturgeschichte der Nutzpflanzen. München 1911. - RICHTER, Beiträge zur Biologie von *Arachis hypogaea*. Diss. Breslau 1899. - RIMBACH, Aufsätze über Tiefenlage in Ber. D. bot. Ges. 1896/97 u. in Fünfstücks Beitr. 1897/98. - SAMPSON, Morphology of *Phyloglossum Drummondii*, Annals of Bot. 1922. - SCHUMANN, Zingiberaceen im "Pflanzenreich". - SOLMS-LAUBACH, Über unsere Erdbeere u. ihre Geschichte. Bot. Ztg. 1907. - STAHL, Über den Einfluss d. Lichts auf den Geotropismus einiger Pflanzen, Ber. D. bot. Ges. II. - STOCKTON-PETIT, *Arachis hypogaea*, Mem. Torr. Bot. Cl. IV (1895). - THENNE, Beiträge zur Biologie einiger geokarper Pflanzen, in Cohn's Beitr. XIII (1917). - TSCHIRCH-OESTERLE, Anatomischer Atlas. Leipzig 1904. - VAN DER WOLK, Publications sur la Physiologie végétale II. Nimège 1914. - WARMING, Underground Runners, Mém. Ac. Danm. 1918.

Navicula ventralis n. spec.

Von G. KRASSKE (Cassel).

Dadurch, dass die Beschreibung im Manuskript auf der Rückseite eines Einlagezettels stand, wurde die Art bei der Drucklegung im Bot. Archiv III. übersehen. Sie ist l.c. p. 200 Fig. 13 abgebildet und p. 197 hinter *N. variostriata* einzuschieben:

Navicula ventralis nov. spec. - Elliptisch mit vorgezogenen, breit kopfig gerundeten Enden. Längsaxe schmal, Zentralarea quadratisch, Streifen strahlend, etwa 25 in 10μ. Länge 14 - 16 μ, Breite 6μ. - Fundort: Schwarzenborner Teich (Knüll) zwischen Desmidiaceen.

Steindruck von A. Wilutzky, Königsberg Pr.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Krasske Georg

Artikel/Article: Navicula ventralis n. spec. 248