

der Zerklüftung vorausgehenden Rissbildung im axialen Xylemzylinder kommt, wenn erstlich die Gleichung (1) erfüllt wird und zweitens an der betreffenden Stelle die Kurve $y = \varphi(x)$ nach unten konkav ist.

Zum Schluss sei bemerkt, dass im entgegengesetzten Falle, dass die Kurve $y = \varphi(x)$ nach unten konvex ist, eine weitere Untersuchung nötig wird, indem dann ein Wendepunkt von $z(x)$ vorliegen könnte.

Benützte Literatur.

CRÜGER, 1850/51, Einige Beiträge z. Kenntn. von sogen. anomalen Holzbildungen des dictylen Stammes, Sep.-Abdr. Bot. Ztg. VIII, IX. - GILG, 1893, Über d. Anat. d. Acanthaceengattung *Afromendocia* u. *Mendocia*, in Ber. D. bot. Ges. XI, 351 - 364, Taf. XVII. - LÖFFLER, 1914, Entwicklungsgesch. u. vergl. anat. Unters. d. Stammes u.s.w. von *Bauhinia* (*Planera*) spec., Sep.-Abdr. Denkschr. Math.-naturw. Kl. Akad. Wien XCI. - ROBINSON, 1889, Beitr. z. Stammanat. von *Phytocrene macrophylla*, in Bot. Ztg. XLVII, p. 645 ff, Taf. K. - ROBINSON (1890) On the structure of *Jodes tomentella* Miq., in Ann. Buitenz. VIII, p. 107 ff, Taf. XVIII. - ROTHERT (1913) in Handw. Naturw. IV. - ROULET (1893) Résumé d'un travail d'anatomie comp. system. du genre *Thunbergia*, Laboratoire de bot. de l'univers. de Genève, 2. ser. II, 376 ff. - ROULET, (1894) Recherches sur l'anatomie comp. du genre *Thunbergia*, ibid., 2. ser. V, 298 ff. (Leider wurde die Bildung des Dilatationsparenchyms nicht genauer beschrieben). - SCHENCK (1893) Beiträge zur Anatomie der Lianen, in SCHIMPERs Mitt. Trop. Heft 5, Jena. - SCHENCK, 1895, Über d. Zerklüftungsvorgänge in anomalen Lianenstämmen, in Pringsh. Jahrb. XXVII, p. 581 - 612, Taf. XX - XXI. - SOLEREDER, 1896, System. Anatomie d. Dikotyledonen, Stuttgart. - SOLEREDER, 1908, Ergänzungsband dazu, Stuttgart. - WARBURG, 1883, Über Bau und Entwicklung des Holzes von *Caulotretus heterophyllus*, in Bot. Ztg. XLI, 617 ff. - WARBURG, 1893, Über den Einfluss d. Verholzung auf d. Lebensvorgänge d. Zellinhalts, in Ber. D. bot. Ges. XI, 425 - 41.

NITTEILUNG DES HERAUSGEBERS.

Nachdem mit dem IV. Bande unserer Zeitschrift eine erhebliche Erweiterung des Umfangs eingesetzt hatte, muss nun auch das Tempo des Erscheinens gesteigert werden. Es geschieht dies durch nach Bedarf ausgegebene Doppelhefte, wie das vorliegende eines ist. Die Menge des aufgehäuften wertvollen Manuskripts war so gross geworden, dass die Autoren ein Jahr und länger auf das Erscheinen ihrer Beiträge warten mussten. Es ist die Aufgabe des Archivs, die Publikationsnot in unserer Wissenschaft zu bekämpfen; nach der man durchgeführten weiteren Vergrösserung unserer Zeitschrift wird dies, wie wir mit Sicherheit annehmen, in vollem Umfange gelingen. - Insbesondere kleinere Manuskripte sind uns stets willkommen und werden rasch zum Druck befördert. Da eine Korrektur seitens der Autoren bei der Art der Herstellung des Archivs unmöglich ist, müssen die Manuskripte absolut leserlich und völlig druckfertig geliefert werden. - Figuren werden nach Bedarf gegeben; dass bei ihrer Veröffentlichung unsere Zeitschrift den Autoren noch niemals Schwierigkeiten gemacht hat, sei besonders hervorgehoben. Nur müssen diese Figuren mit T u s c h e auf dünnes weisses Papier gezeichnet sein und die Erklärungen gleichfalls mit Tusche eingetragen führen. Jede Figur kommt g e n a u heraus, wie sie geliefert wird!

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: 1924

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [MITTEILUNG DES HERAUSGEBERS 176](#)