

ÖSTERREICHISCHE

# BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

---

---

LXVII. Jahrgang, Nr. 6/7.

Wien, Juni-Juli 1918.

---

---

## Neue Phanerogamen-Funde aus Mähren.

Von A. Wildt (Brünn).

1. *Salix rosmarinifolia* L. var. *angustifolia* Wulf. bei Boruvka (Bez. Neustadtel).
2. *Euphorbia pinifolia* Lam. Eisgrub.
3. *Silene italica* Pers. var. *nemoralis* W. et Kit. am Eisenbahndamm bei Wrabatek (Bez. Olmütz) und Jehnitz (Bez. Brünn).
4. *Caltha procumbens* (Beck) Huth bei Radeschin (Bez. Neustadtel) in Massen und die anderen *C.*-Formen gänzlich verdrängend.
5. *Hirschfeldia Pollichii* (Schimp. et Sp.) Fritsch bei Brünn; die Blätter in der Traube stets abwerfend.
6. *Thlaspi montanum* L. Wurde in der Flora von Schlosser im Jahre 1843 für Mähren angegeben; das Vorkommen wurde von den späteren Autoren bestritten. Die Pflanze wurde aber im April 1918 von Dr. Rothe bei Hajan (Bez. Brünn) auf Diorit bei 320 m Meereshöhe unter Kiefern mit *Festuca ovina* blühend aufgefunden und von mir daselbst am 13. Mai 1918 in fruchtendem Zustande gesammelt.
7. *Rosa pastoralis* R. Kell. Asch. et Gr. Syn. VI. 1. S. 212. bei Jehnitz (Bez. Brünn).
8. *Rosa Jenensis* M. Schulze, Asch. et Gr. Syn. VI. 1. S. 100. bei Schlappanitz (Bez. Brünn).
9. *Cytisus austriacus* L., fast weiß blühend, bei Rebeschowitz (Bez. Brünn).
10. *Vicia lathyroides* L. am gelben Berge bei Brünn, eingeschleppt.
11. *Callitriche hamulata* Kütz. bei Radeschin (Bez. Neustadtel).
12. *Anchusa officinalis* L. in einer an *A. ochroleuca* M. B. erinnernden Form eingeschleppt an der Eisenbahn bei Chirlitz (Bez. Brünn).
13. *Trientalis europaea* L. bei Borky (Bez. Neustadtel).
14. *Onosma arenarium* W. et Kit. var. *rubricaula* Beck in litt. bei Göding; bisher für *O. echioides* (auch *O. Visianii*) angesehen.

15. *Orobanche Picridis* Schltz. am Heideberge bei Brünn; neu für Mähren.
16. *Cirsium brachycephalum* Jur. bei Kostl (Bez. Lundenburg).
17. *Colchicum autumnale* L., vergrünt mit 13 cm langen Perigonzipfeln im Juni blühend, bei der Steinmühle in Brünn.
18. *Ornithogalum pyramidale* L. bei Borschitz und Blattnitz (Bez. Wessely); bisher für *O. pyrenaicum* L. angesehen.
19. *Stipa pennata* L. var. *Tirsa* Stev., bei Butschowitz entdeckt, wurde auch bei Rebeschowitz (Bez. Brünn) gefunden.
20. *Bromus secalinus* L. var. *lasiophyllus* Beck Fl. v. N.-Ö. S. 108, bei Groß-Seelowitz.
21. *Vulpia dertonensis* (All.) Gola eingeschleppt mit Grassamen bei Leskau (Bez. Brünn, Gerischer).
22. *Epipogium aphyllum* (Schm.) Sw. bei Strelitz (Bez. Brünn, Dr. Rothe) und bei Četechowitz (Bez. Zdounek, Dr. Nábělek).

## Der Dimorphismus der Spaltöffnungen bei *Pandanus*.

Von Johanna Kofler.

(Mit 3 Abbildungen.)

Aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der k. k. Universität in Wien.  
(Nr. 115 der zweiten Folge.)

### I. Einleitung.

Im Anschlusse an die im Jahre 1916 erschienene Arbeit von Heilbronn<sup>1)</sup> über das Auftreten von Lignin in den Spaltöffnungen von *Camellia japonica* wurde ich von Herrn Hofrat Dr. Molisch vor die Aufgabe gestellt, die Verbreitung der Verholzung in den Spaltöffnungen zu untersuchen. Bisher waren schon bei einigen Familien verholzte Spaltöffnungen bekannt, so bei Coniferen<sup>2)</sup>, bei Lycopodiaceen<sup>3)</sup> und bei Cycadeen<sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup> Magda Heilbronn: Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica*. Bau u. Funktion. Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft. Bd. 34, p. 22, 1916.

<sup>2)</sup> A. d. Mahler: Beitrag zur Kenntnis d. Coniferenlaubbl. mit Berücksicht. d. Spaltöffnungsapparates. Bot. Zentrbl. Bd. 24, 1885, p. 54.

F. Thomas: Zur vergleich. Anatomie d. Coniferenlaubbl. J. f. w. Bot. Bd. IV, 1866. p. 23.

<sup>3)</sup> K. Linsbauer: Zur vergleich. Anatomie einiger tropischer Lycopodien. K. Akad. d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Klasse. Abt. I, Bd. 107, 1898, p. 995.

<sup>4)</sup> R. Karzel: Die Verholzung d. Spaltöffn. b. Cycadeen. Wiesner Festschrift, Wien 1908, p. 510.

A. d. Lemaire: De la lignification de quelques membranes epidermiques. Ann. d. scienc. nat. 6. Serie, Tome 15, Paris 1883, p. 297.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [067](#)

Autor(en)/Author(s): Wildt Albin

Artikel/Article: [Neue Phanerogamen-Funde aus Mähren. 185-186](#)