## **Oesterreichische**

# Botanische Zeitschrift.

Die österreichische botanische Zeitschrift erscheint

den Ersten jeden Monats. Man pränumerit auf selbe mit 8 fl. öst. W. (tb. R. Mark) gan zjährig, oder mit 4 fl. öst. W. (8 R. Mark) hal bjährig.

Inserate
die ganze Petitzeile
15 kr. öst. W.

Organ

fur

Botanik und Botaniker.

Nº 12.

Exemplare

die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind blos bei der Redaktion (IV. Bez., Mühlgasse Nr. 1) zu pränumeriren.

Im Wege des Buchhandels übernimmt Pränumeration

C. Gerold's Sohn in Wien, sowie alle übrigen Buchhandlungen.

XXXII. Jahrgang.

WIEN.

December 1882.

INHALT: Kalkoxalatkrystalle in der Pflanzenmembran. Von Dr. Molisch. -- Zur "Darwin'schen Wurzelkrümmung". Von Dr. Burgerstein. -- Delphinium orientale. -- Zur Flora von Fiume. Von Hirc. -- Zur Flora von Kritzendorf in Niederösterreich. Von Kronfeld. -- Culturversuche mit Orobanchen. Von Stein. -- Cypern und seine Flora. Von Sintenis. -- Flora des Etna. Von Strobl. -- Literaturberichte. -- Correspondenz. Die htl, Ullepitsch, Oborny, Stein, Dr. Ascherson. -- Vereine, Anstalten, Unternehmungen. -- Inserate.

### Einladung zur Pränumeration

auf den XXXIII. Jahrgang (1883)

der

#### **Oesterreichischen**

## Botanischen Zeitschrift.

(Oesterr. botan. Wochenblatt.)

Auf die "Oesterreichische botanische Zeitschrift", welche von dem hohen k. k. österreichischen und dem hohen k. ungarischen Ministerium für Cultus und Unterricht den Mittelschulen empfohlen wurde, pränumerirt man mit 8 fl. österr. W. (16 R. Mark) auf den ganzen Jahrgang oder mit 4 fl. österr. W. (8 R. Mark) auf einen Semester und zwar auf Exemplare, die frei durch die Post bezogen werden sollen, nur bei der Redaction: Wien, IV. Mühlgasse Nr. 1.

Alle Buchhandlungen des In- und Auslandes nehmen ebenfalls Pränumerationen an. Die Versendung an die Buchhandlungen hat die Verlagshandlung C. Gerold's Sohn in Wien übernommen. Von den bereits erschienenen Jahrgängen können noch vollständige Exemplare gegen nachfolgende Preise bezogen werden: 2. und 3. Jahrgang zu 1 fl. (2 R. Mark) — 9. bis 22. Jahrgang zu 2 fl. (4 R. Mark) — 23. bis 31. Jahrgang zu 5 fl. (10 R. Mark) — 32. Jahrgang 8 fl. (16 R. Mark). Bei Abnahme sämmtlicher Jahrgänge von der Redaction, 20 Procent Nachlass.

Einzelne Hefte können nur vom laufenden und letztvergange-

nen Jahrgange abgegeben werden.

Von den bisher erschienenen 27 Porträts der "Gallerie österreichischer Botaniker" können einzelne Exemplare und zwar in Octav à 50 kr. (1 R. Mark) und in Folio auf chin. Papier à 1 fl. (2 R. Mark) abgegeben werden.

Skofitz. (IV. Mühlgasse Nr. 1.)

# Kleinere Arbeiten des pflanzenphysiolog. Institutes der Wiener Universität.

#### XVI.

# Zur Kenntniss der Einlagerung von Kalkoxalatkrystallen in der Pflanzenmembran.

Von Dr. Hans Molisch.

Es sind bis heute verhältnissmässig weuige Fälle bekannt geworden, in denen Krystalle von oxalsaurem Kalk in der Membran aufgefunden wurden. Das älteste und bekannteste Beispiel in dieser Beziehung bieten die dickwandigen Spicularzellen im Gewebe der Welwitschia mirabilis Hook., welche auf ihrer Aussenseite zahlreiche Krystalle eingelagert enthalten und von Hooker¹) genau beschrieben wurden.

Später entdeckte de Bary gelegentlich seiner Untersuchungen "Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis" <sup>2</sup>) solche Krystallvorkommnisse in der Epidermis einzelner *Mesembryanthemun*— und

Sempervivum-Arten 3).

Die ausführlichen Untersuchungen des Grafen Solms 4) erweiterten die Kenntniss unseres Gegenstandes um ein Bedeutendes, indem derselbe das Auftreten von in der Membran eingelagerten Krystallen für die Klasse der Coniferen und Ephedra auf das bestimmteste nachwies.

<sup>2</sup>) Bot. Ztg. 4871, Sp. 126 u. flgd.

<sup>1)</sup> Linn. Transact. XXIV. 1863, p. 12, Taf. 12 u. 14.

 <sup>&</sup>lt;sup>3</sup>) Vgl. l. c. Sp. 435 und 436, unten die Anmerkung.
 <sup>4</sup>) Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsauren Kalkes in lebenden Pflanzenmembranen. Bot. Ztg. 4871. p. 509.

### ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant</u> Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 032

Autor(en)/Author(s): Skofitz Alexander

Artikel/Article: Einladung zur Pränumeration auf den XXXIII. Jahrgang

(1883) der Österreichischen Botanischen Zeitschrift. 381-382