

# Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

Die österreichische  
botanische Zeitschrift  
erscheint  
den Ersten jeden Monats.  
Man pränumerirt auf selbe  
mit 8 fl. öst. W.  
(16 R. Mark)  
ganzjährig, oder mit  
4 fl. öst. W. (8 R. Mark)  
halbjährig.  
**Inserate**  
die ganze Petitzeile  
15 kr. öst. W.

Organ  
für  
**Botanik und Botaniker.**

N<sup>o.</sup> 12.

**Exemplare**  
die frei durch die Post be-  
zogen 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 Krizendorf in Niederösterreich. Von Kronfeld. -- Culturversuche mit Orobanchen. Von Stein. -- Cypern und seine Flora. Von Sintenis. -- Flora des Etna. Von Strobl. -- Literaturberichte. -- Correspondenz. Dichtl, 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 sämtlicher Jahrgänge von der Redaction, 20 Procent Nachlass.

Einzelne Hefte können nur vom laufenden und letztvergangenen Jahrgange abgegeben werden.

Von den bisher erschienenen 27 Porträts der „Galerie 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 wenige 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 Hooker<sup>1)</sup> genau beschrieben wurden.

Später entdeckte de Bary gelegentlich seiner Untersuchungen „Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis“<sup>2)</sup> solche Krystallvorkommnisse in der Epidermis einzelner *Mesembryanthemum*- und *Sempervivum*-Arten<sup>3)</sup>.

Die ausführlichen Untersuchungen des Grafen Solms<sup>4)</sup> 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>1)</sup> Linn. Transact. XXIV. 1863, p. 12, Taf. 12 u. 14.

<sup>2)</sup> Bot. Ztg. 1871, Sp. 126 u. flgd.

<sup>3)</sup> Vgl. l. c. Sp. 135 und 136, unten die Anmerkung.

<sup>4)</sup> Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsauren Kalkes in lebenden Pflanzenmembranen. Bot. Ztg. 1871. p. 509.

# 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: 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](#)