

# Die Laubmoose Europas

IV. Band

Ergänzungsband

Andreaeales — Bryales

von

Wilh. Mönkemeyer

Inspektor am Botanischen Garten der Universität Leipzig

Handbuch zur Einführung in die Mooskunde, Bestimmungstabellen und  
Beschreibung der europäischen Gattungen und Arten, nebst  
kurzer Darstellung aller Moosfamilien und  
ihrer wichtigsten Gattungen

Mit 226 Figuren in über 4000 Einzelbildern



1 9 2 7

---

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H.

Leipzig

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Charakteristik der Laubmoose . . . . .	1
Das Entstehen der Moospflanze aus Sporen . . . . .	1
Allgemeines über die Sporen. Keimung derselben. Protonema. Rhizoiden.	
Der Moosstamm . . . . .	4
Zentralstrang. Ausläufer oder Stolonen. Flagellen.	
Das Moosblatt . . . . .	5
Nieder-, Hoch- und Laubblätter. Veränderung durch Gallenbildungen. Knitterblätter. Das Blattzellnetz. Mamillen. Papillen. Lamellen. Paraphyllien.	
Die Blattrippe . . . . .	9
Die ungeschlechtliche Fortpflanzung . . . . .	10
Die Geschlechtsorgane (Gametangien) . . . . .	12
Antheridien. Archegonien. Blütenstandsverhältnisse. Zwergmännchen. Moosbastarde.	
Das Sporogon . . . . .	18
Entwicklung desselben. Seta. Kapselhals. Spaltöffnungen. Kapsel- und Deckelformen. Haubenformen. Abnormitäten des Sporogons. Hypertrophische Bildungen an Laubmooskapseln.	
Der innere Bau der Moosfrucht . . . . .	24
Das Peristom . . . . .	25
Anormale Peristombildung . . . . .	29
Über Formbildung bei den Bryophyten . . . . .	30
Konvergenzerscheinungen bei Moosen . . . . .	37
Allgemeines über die Standortverhältnisse der Moose. . . . .	38
Der Einfluß der geognostischen Unterlage . . . . .	41
Farbenformen . . . . .	42
Einfluß von Licht und Schatten . . . . .	43
Die xerophytischen Moose und ihre Schutzmittel . . . . .	44
Saprophytische Moose. . . . .	46
Die Laubmoose des deutschen Florenbezirks in geographischer Hinsicht . . . . .	47

	Seite
Das Vorkommen der Moose in bezug auf die Höhenlage . . .	49
Die Moose des Mediterrangebietes . . . . .	51
Seltene Moose und ihre europäischen Fundstätten . . . . .	51
Fossile Moose . . . . .	54
Nutzen der Moose . . . . .	58
Das Sammeln und die Einrichtung des Herbars . . . . .	58
Das Untersuchen der Moose . . . . .	60
Wichtigste Literatur über die europäischen Moose. . . . .	61
Systematische Einteilung der Moose . . . . .	67
Schlüssel zum Bestimmen der Moose . . . . .	71
Beschreibender Teil . . . . .	123

---

Manuskript abgeschlossen im März 1926.

---