

Sammlung Götschen

107

Die Nadelhölzer

(Koniferen)

und

übrigen Gymnospermen

Von

Prof. Dr. F. W. Neger

Mit 81 Abbildungen, 5 Tabellen und 4 Karten



Sammlung Götschen

Die Nadelhölzer

(Koniferen)

und

übrigen Gymnospermen

Von

Dr. F. W. Neger

Professor an der Forstatademie zu Tharandt in Sachsen

Mit 81 Abbildungen, 5 Tabellen und 4 Karten

Zweite, verbesserte Auflage



Berlin und Leipzig

Vereinigung wissenschaftlicher Verleger
Walter de Gruyter & Co.

vormals G. J. Götschen'sche Verlagsbuchhandlung · J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung · Georg Reimer · Karl J. Trübner · Veit & Comp.

1919

Kyga je

Summa

Inhalt. Jara

	Seite
Literatur	4
I. Allgemeiner Teil	
Stellung der Gymnospermen im System	5
Anatomie des Gymnospermenholzes	5
Fortpflanzung der Gymnospermen	6
a) Männliche Blüte	6
b) Weibliche Blüte	7
c) Vorgang der Befruchtung und Samenbildung	9
d) Bau des reifen Samens	11
e) Keimfähigkeit des Samens	11
f) Die Nadelholzkeimlinge und ihre Krankheiten	13
Habitus der Gymnospermen	13
Praktische Bedeutung der Nadelhölzer und ihrer Produkte	13
Bedeutung der Nadelhölzer im Haushalt der Natur	15
II. Spezielle Beschreibung der Gymnospermen	
Übersicht über das System der Gymnospermen ¹⁾	15
Entwicklung der Gymnospermen im Lauf der geologischen Epochen	16
1. Klasse: Cycadinae	16
2. Klasse: Ginkgoinae	17
3. Klasse: Coniferae	19
Übersicht über die Ordnungen, Familien und Gattungen der Koniferen	19
4. Klasse: Gnetinae	142
Anhang: Tabellen zum Bestimmen der Hölzer, Samen, Keimlinge usw.	144
Register	152
Karten	157

¹⁾ Nach Engler, Syllabus der Pflanzenfamilien, 7. Aufl. 1912.