

Exkursionsflora von Deutschland

Band 2

Gefäßpflanzen: Grundband

Begründet von Prof. Dr. Werner Rothmaler t
Herausgegeben von Dr. Manfred Bäßler,
Prof. Dr. Eckehart J. Jäger
und Dr. Klaus Werner

17., bearbeitete Auflage

Mit 991 Abbildungen

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	9
Bau der Pflanzen.	9
Wurzel.	9
Sproßachse.	9
Blatt	13
Anhangsgebilde an Sproßachse und Blättern.	21
Oberfläche von Sproßachsen, Blättern, Blütenhüllen, Früchten und Samen	21
Blütenstand.	22
Blüte.	24
Frucht.	30
Same.	32
Besondere Bezeichnungen bei Gefäß-Sporenpflanzen.	33
Biologie der Pflanzen.	34
Lebensdauer.	34
Lebensformen.	34
Bestäubung.	35
Ausbreitung der Samen, Früchte und Sporen.	36
Ordnung und Benennung der Pflanzen.	37
Übersicht über das System.	41
Verbreitung der Pflanzen.	44
Ursachen der Pflanzenverbreitung.	44
Verbreitung in Deutschland.	46
Angaben zur Häufigkeit	48
Gesamtareale.	48
Vergesellschaftung der Pflanzen.	51
Übersicht der wichtigsten Pflanzengesellschaften.	53
Register der Abkürzungen der Pflanzengesellschaften.	62
Naturschutz.	67
Anleitung zum Bestimmen.	69
Wichtige praktische Hinweise zum Gebrauch der Bestimmungstabellen.	69
Beispiel zum Gebrauch der Bestimmungstabellen.	71
Angaben bei den Arten.	71

Tabellen zum Bestimmen	71
Tabelle zum Bestimmen der Hauptgruppen	72
Tabelle I • Pflanzen ohne Blüten (Sporenpflanzen)	72
Tabelle II • Nacktsamige Pflanzen	75
Tabelle III • Einkeimblättrige Pflanzen	75
Tabelle IV • Zweikeimblättrige Pflanzen mit gleichartiger oder fehlender Blütenhülle	78
Tabelle V • Zweikeimblättrige Pflanzen mit freien Kronblättern	83
Tabelle VI • Zweikeimblättrige Pflanzen mit verwachsenen Kronblättern	89
Tabelle VII • Bäume und Sträucher	92
Tabelle VIII • Tauch- und Schwimmpflanzen	99
Tabelle IX • Pflanzen zur Blütezeit ohne grüne Blätter	104
Abteilung Gefäß-Sporenpflanzen - <i>Pteridophyta</i>	106
Abteilung Samenpflanzen - <i>Spermatophyta</i>	124
Verzeichnis der Autorennamen	608
Register der Pflanzennamen	616
Erklärungen der Abkürzungen: vordere Vorsatzblätter	
Ländergrenzen und Übersicht über die Angaben bei den Arten: hintere Vorsatzblätter	

Foto auf dem Einband:

Acker-Wachtelweizen (*Melampyrum arvense* L.) und Färber-Hundskamille (*Inanthesis tinctoria* L.) am Rand eines Kalkmagerrasens im Zechsteingebiet am Südwestrand des Thüringer Waldes (2. 7. 1997). Aufn. E. Biedermann/ Schweina