



Inhaltsverzeichnis

Kurzbiographie und Vita	7
Vorwort	8
Einführung.....	10
Charakteristika, Lebenszyklus und Biologie der Moose	12
Kurze Stammesgeschichte der Moose.....	26
Methodische Anleitung zum Kennenlernen von Moosen.....	26
Die Mikroskopische Bestimmung der Moose	30
Die ökologischen Zeigerwerte (nach Ellenberg).....	35
Bryogeographie und Mooskartierung.....	38
Die Bedeutung der Moose für ihren Lebensraum und ihre Mitbewesen.....	43
Schutzwürdigkeit und Rückgang der Moose	46
Bemerkungen zur Geschichte der Moosforschung	47
Abkürzungen und Erklärung der Fachausdrücke.....	48
 Bestimmungsteil	
I. Thallose Lebermoose (inkl. Horn-Lebermoose)	55
I.A. Horn-Lebermoose – Anthocerotae / Anthocerophyta	56
I.B.1. Gegliederte (gekammerte) thallose Lebermoose – Marchantiales	56
I.B.2. Ungegliederte thallose Lebermoose – Metzgeriales (= Anakrogynae).....	59
II. Beblätterte Lebermoose – Jungermaniales (Acrogynae).....	61
III. Laubmoose (Musci / Bryophyta)	68
1. Bestimmungsschlüssel für Laubmoose mit Sporenkapseln.....	68
A. Für aufrechte (akrokarpe) Laubmoose	69
B. Schlüssel für niederliegende (pleurokarpe) Laubmoose	80
2. Bestimmungsschlüssel für Laubmoose ohne Sporenkapseln	88
A. Für aufrechte (akrokarpe) Laubmoose.....	88
B. Für niederliegende (pleurokarpe) Laubmoose.....	100
Anmerkungen zur Bestimmung	109
 Spezieller Teil	
Lebermoose.....	110
Laubmoose.....	252
Verwendete und weiterführende Literatur	622
Bildnachweis.....	625
Register	626