

URANIA

PFLANZENREICH

Moose • Farne •
Nacktsamer

Inhalt

9	Die »echten« Landpflanzen
10	Abteilung Moose, Bryophyta
15	Unterabteilung Lebermoose, Marchantiophytina
15	Klasse Hornmoose, Anthocerotopsida
17	Klasse Lebermoose im engeren Sinne Marchantiopsida (Hepaticopsida)
19	Unterklasse Marchantiidae
19	Ordnung Sphaerocarpaceles
20	Ordnung Marchantiales
28	Unterklasse Jungermanniidae
28	Ordnung Metzgeriales
31	Ordnung Calobryales
32	Ordnung Jungermanniales
40	Unterabteilung Laubmoose, Bryophytina
42	Klasse Torfmoose, Sphagnopsida
46	Klasse Klaffmoose, Andreaeopsida
47	Klasse Bryopsida
47	Unterklasse Polytrichidae
48	Ordnung Polytrichales
51	Ordnung Dawsoniales
51	Unterklasse Tetraphididae
52	Unterklasse Bryidae
52	Ordnung Buxbaumiales
54	Ordnung Urmoose, Archidiales
54	Ordnung Dicranales
58	Ordnung Fissidentales
59	Ordnung Pottiales
61	Ordnung Syrrhopodontales
61	Ordnung Grimmiales
63	Ordnung Encalyptales
63	Ordnung Funariales
66	Ordnung Leuchtmoose, Schistostegales
67	Ordnung Bryales
70	Ordnung Orthotrichales
71	Ordnung Isobryales
73	Ordnung Hookeriales

- 74 Ordnung Thuidiales
- 74 Ordnung Hypnales
- 78 Abteilung Farnpflanzen, Gefäß-Sporenpflanzen, Pteridophyta
- 78 Allgemeines
- 86 Klasse Nacktfarne, Psilophyten, Psilophytopsida
- 88 Ordnung Rhyniales
- 88 Familie Rhyniaceae
- 92 Ordnung Zosterophyllales
- 92 Familie Zosterophyllaceae
- 95 Ordnung Psilophytales
- 95 Familie Psilophytaceae
- 97 Klasse Bärlappe, Lycopodiopsida
- 100 Ordnung Drepanophycales
- 100 Familie Asteroxylaceae
- 101 Familie Drepanophycaceae
- 102 Ordnung Protolepidodendrales
- 103 Familie Protolepidodendraceae
- 104 Familie Sublepidodendraceae
- 104 Familie Archaeosigillariaceae
- 105 Ordnung Schuppenbaumartige, Lepidodendrales
- 106 Familie Cyclostigmataceae
- 106 Familie Grubenbaumgewächse, Bothrodendraceae
- 107 Familie Schuppenbaumgewächse, Lepidodendraceae
- 110 Familie Samenbärlappe, Lepidocarpaceae
- 113 Familie Siegelbaumgewächse, Sigillariaceae
- 115 Ordnung Pleuromeiales
- 115 Familie Pleuromeiaceae
- 116 Ordnung Brachsenkräuter, Isoetales
- 120 Ordnung Bärlappartige, Lycopodiales
- 121 Familie Bärlappgewächse, Lycopodiaceae
- 131 Ordnung Moosfarnartige, Selaginellales
- 131 Familie Moosfarngewächse, Selaginellaceae
- 138 Familie Madesmiaceae
- 138 Klasse Schachtelhalme, Equisetopsida (Sphenopsida)
- 141 Ordnung Pseudoborniales
- 142 Ordnung Keilblattartige, Sphenophyllales
- 142 Familie Keilblattgewächse, Sphenophyllaceae
- 144 Familie Lilpopiaceae
- 144 Ordnung Calamitales
- 145 Familie Archaeocalamitaceae
- 145 Familie Calamiten, Calamitaceae
- 150 Familie »Samen«-Schachtelhalme, Calamocarpaceae
- 150 Familie Apocalamitaceae
- 150 Ordnung Schachtelhalmartige, Equisetales
- 151 Familie Phyllothecaceae
- 151 Familie Schizoneuraceae
- 152 Familie Schachtelhalmgewächse, Equisetaceae
- 162 Klasse Psilotopsida
- 162 Ordnung Psilotales
- 164 Klasse Farne, Polypodiopsida (Filicopsida)
- 167 Unterklasse Cladoxylidae
- 168 Familie Hyeniaceae
- 168 Familie Cladoxylaceae

- 170 Familie Calamophytaceae
- 171 Familie Pseudosporochnaceae
- 172 Unterklasse Coenopteridae
- 172 Ordnung Coenopteridales
- 173 Familie Zygopteridaceae
- 174 Familie Stauropteridaceae
- 174 Unterklasse Natternzungenfarne, Ophioglossidae
- 174 Ordnung Natternzungenartige, Ophioglossales
- 174 Familie Natternzungengewächse, Ophioglossaceae
- 179 Unterklasse Marattiidae
- 179 Ordnung Marattiales
- 181 Familie Angiopteridaceae
- 182 Familie Marattiaceae
- 183 Familie Danaeaceae
- 183 Familie Christensiaceae
- 183 Unterklasse Polypodiidae
- 186 Ordnung Königsfarnartige, Osmundales
- 186 Familie Königsfarngewächse, Osmundaceae
- 190 Ordnung Tüpfelfarnartige, Polypodiales
- 190 Familie Botryopteridaceae
- 191 Familie Anachoropteridaceae
- 191 Familie Spaltastfarne, Schizaeaceae
- 194 Familie Gleicheniaceae
- 195 Familie Matoniaceae
- 197 Familie Dipteridaceae
- 199 Familie Hautfarne, Hymenophyllaceae
- 201 Familien Dicksoniaceae und Cyatheaceae
- 205 Familie Pteridaceae
- 208 Familie Frauenhaargewächse, Adiantaceae
- 209 Familie Platyzomaceae
- 210 Familie Hornfarngewächse, Parkeriaceae
- 210 Familie Dennstaedtiaceae
- 212 Familie Sumpffarngewächse, Thelypteridaceae
- 214 Familie Wurmfarngewächse, Aspidiaceae
- 218 Familie Frauenfarngewächse, Athyriaceae
- 221 Familie Streifenfarngewächse, Aspleniaceae
- 225 Familie Davalliaceae
- 226 Familie Rippenfarngewächse, Blechnaceae
- 228 Familie Tüpfelfarngewächse, Polypodiaceae
- 236 Unterklasse Kleeblatt-Wasserfarne, Marsileidae
- 236 Ordnung Kleeblatt-Wasserfarnartige, Marsileales
- 236 Familie Kleefarngewächse, Marsileaceae
- 240 Unterklasse Schwimm-Wasserfarne, Salviniidae
- 240 Ordnung Schwimm-Wasserfarnartige, Salviniiales
- 240 Familie Schwimmfarngewächse, Salviniaceae
- 242 Familie Aigenfarngewächse, Azollaceae
- 244 Klasse Aneurophytopsida (Progymnospermen)
- 246 Ordnung Aneurophytales
- 248 Ordnung Archaeopteridales
- 252 Abteilung Nacktsamer, Gymnospermae
- 257 Klasse Cycadopsida
- 257 Ordnung Farnsamer, Pteridospermales
- 261 Ordnung Zungenfarne, Glossopteridales

261	Familie Zungenfarngewächse, Glossopteridaceae
262	Ordnung Caytoniales
262	Familie Caytoniaceae
263	Ordnung Palmfarne, Cycadales
263	Familie Palmfarngewächse, Cycadaceae
273	Ordnung Nilssoniales
273	Familie Nilssoniaceae
273	Ordnung Bennettitales
277	Ordnung Pentoxylales
277	Familie Pentoxylaceae
278	Ordnung Ginkgoartige, Ginkgoales
278	Familie Ginkgogewächse, Ginkgoaceae
285	Klasse Coniferopsida
285	Ordnung Cordaiten, Cordaitales
285	Familie Cordaitaceae
286	Ordnung Koniferen, Coniferales
287	Familie Lebachiaceae
288	Familie Voltziaceae
290	Familie Cheirolepidaceae
290	Familie Protopinaceae
291	Familie Kieferngewächse, Pinaceae
291	Unterfamilie Abietoideae
302	Unterfamilie Laricoideae
308	Unterfamilie Pinoideae
323	Familie Sumpfyypressengewächse, Taxodiaceae
336	Familie Zypressengewächse, Cupressaceae
336	Unterfamilie Callitroideae
337	Unterfamilie Cupressoideae
344	Familie Stieleibengewächse, Podocarpaceae
349	Familie Kopfeibengewächse, Cephalotaxaceae
349	Familie Araukariengewächse, Araucariaceae
356	Klasse Taxopsida
356	Ordnung Eibenartige, Taxales
356	Familie Eibengewächse, Taxaceae
361	Klasse Chlamydospermopsida
361	Ordnung Gnetales
361	Familie Welwitschiaceae
366	Familie Meerträubelgewächse, Ephedraceae
369	Familie Gnetales
375	Literatur
378	Bildquellen
379	Register