

Peter Hagemann/Martin Egli

# Botanik mit der Lupe

Beobachtungen und  
Versuche



Kosmos  
Gesellschaft der Naturfreunde  
Franckh'sche Verlagshandlung  
Stuttgart

# Botanik mit der Lupe

<b>Anstelle eines Vorwortes</b> . . . . .	6
<b>Frühjahr</b> . . . . .	8
Haselstrauch und Salweide, ein blütenbiologischer Vergleich . . . . .	8
Vom Lebenslauf eines Mooses . . . . .	12
Nachwuchs im Wald . . . . .	15
Eine kranke Zypressenwolfsmilch . . . . .	18
Die unscheinbaren Blüten des Roggens . . . . .	22
<b>Sommer</b> . . . . .	24
Extraflorale Nektarien . . . . .	24
Ernährung im Moor . . . . .	26
Vom mechanischen Prinzip der Stengel . . . . .	30
Vielfalt der Pflanzenhaare . . . . .	35
Warum die Flechten Städte meiden . . . . .	38
<b>Herbst</b> . . . . .	42
Eine echte und eine falsche Nuß . . . . .	42
Gallen: Gestaltete Geschwüre . . . . .	44
Pilobolus: Die Kanone im Mist . . . . .	50
<b>Winter</b> . . . . .	52
Beim Schälen einer Orange . . . . .	52
Von Pflanzenfasern und Faserpflanzen . . . . .	54
Vor dem Genuß einer Feige . . . . .	59
Mykorrhiza . . . . .	60
Knospen und die Lebensformen der Pflanzen . . . . .	64
<b>Erläuterung von Fachausdrücken</b> . . . . .	69
<b>Sachregister</b> . . . . .	70