

Josef H. Reichholf

Das Rätsel der grünen Rose

und andere Überraschungen
aus dem Leben
der Pflanzen und Tiere



Einführung	
Ein ganz persönlicher Rückblick zu Beginn	7

Kapitel I	
Feuchtgebiete - wenn Pflanzen nasse Füße bekommen	17
<i>Ein Spaziergang im Auwald</i>	18
Weiden - das Rätsel der grünen Rose	33
Pappeln - ein Volk von Bäumen	61
Erlen - Symbiose mit dem Strahlenpilz	73
Wilder Hopfen - die Urform der Bierwürze	87
Traubenkirsche - ein Gespinst in Silberglanz	101
Schneeglöckchen - die ersten Frühlingsboten	115

Kapitel II	
Trockenregionen - wie der Mangel Vielfalt erzeugt	129
<i>Ein Frühsommertag in der Heide</i>	130
Kiefern - die Nadeltragenden	135
Wacholder - der Methusalem unter den Bäumen	159
Enzian und Orchideen - die Juwelen der Pflanzenwelt	167

Kapitel III	
Mitte und Maß - die Faszination des Gewöhnlichen	177
<i>Eine Reise in die Vergangenheit</i>	178

Fichten – unterwegs im finsternen Tann	183
Eichen – Bäume mit Geschichte	215
Buchen – die Zukunft des Waldbaus?	229

Kapitel IV

Menschenwelten – wie Pflanzen neue Lebensräume erobern 243

Ein besonders heißer Sommer 244

Ahorn – fünf Finger hat sein Blatt	249
Roskastanien – Schattenbäume der Geselligkeit	261
Walnussbäume – Nachtpfauenaugen und Nusskrähen	273
Herbstzeitlose – Endzeit der Zeitlosen	283
Obstbäume – Früchte aus Nachbars Garten	293
Misteln – Druidenzauber und Heilmittel	311

Ausblick

Alles fließt ... 317

Nachbemerkungen 325

Ausgewählte Literatur 329

Bildnachweis 332