

JOSEF H. REICHHOLF

Das Rätsel
der grünen
Rose

und andere Überraschungen aus
dem Leben der Pflanzen und Tiere



 oekom

Josef H. Reichholf
Das Rätsel der grünen Rose
und andere Überraschungen aus dem Leben der Pflanzen und Tiere
ISBN 978-3-86581-194-3
336 Seiten, 14,5 x 23,8 cm, 19,95 Euro
oekom verlag, München 2011
©oekom verlag 2011
www.oekom.de

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