

Inhaltsverzeichnis

1	Von Stämmen, Stängeln und Stielen	1
1.1	Stabil und stämmig	4
1.2	Was ein Baumstamm uns erzählen kann	9
1.3	Vom Winde verdreht	13
1.4	Wasser bis zu den höchsten Wipfeln	19
1.5	Wie Pflanzen ihre Runden drehen	23
1.6	Wendelranken – eine geradezu geniale Befestigung	27
1.7	Eindringliche Wehrhaftigkeit	31
1.8	Lebensprinzip Aufsässigkeit	34
1.9	Versteckter Hochadel	37
1.10	Ganz und gar geradstielig	41
1.11	Gesellschaft mit (fast) unbeschränkter Haftung	45
1.12	Allerhand bleiche Gestalten	53
1.13	Teuflisches Fadenwerk	61
1.14	Kleinholz aus dem Hochgebirge	62
1.15	Ritzensteher und Spaltensiedler	66
1.16	Nicht nur eine Frage der Ähre	69
1.17	Platt wie ein Blatt	72
1.18	Konkurrenzlose Klimmstängel	75
1.19	Die Haut der Gehölze	78
1.20	Druckluft für die Unterirdischen	83

2	Was Pflanzen so hinblättern	85
2.1	Blatt und Blüte fest verpackt	88
2.2	Aufleben im Frühjahr	93
2.3	Nur eine stille Attacke	98
2.4	Abkehr von der Sommersonne	105
2.5	Manche tragen Sonnenbrillen	109
2.6	Finale Farborgie	111
2.7	Im Dunkeln lassen sich viele hängen	120
2.8	Und nachts werden sie auch noch sauer	123
2.9	Grüne Salzstangen	125
2.10	Planmäßige Versenkung	131
2.11	Auf glattes Parkett locken	133
2.12	Gläserne Giftspritzen	137
2.13	Alles hat seine zwei Seiten	141
2.14	Knallbunt und rätselhaft	146
2.15	Fibonacci und die Folgen	150
2.16	Auch eine Spitzenleistung	153
2.17	Hart im Nehmen	155
3	Blühen, Reifen, Fruchten	159
3.1	Frühlingserwachen noch im Winter	163
3.2	Was Blüten alles im Schilde führen	167
3.3	Ziemlich süße Verführung	180
3.4	Ganz dufte Typen	185
3.5	Gezielte Nachhilfe	191
3.6	Eine knisternde Ouvertüre	199
3.7	Logarithmen im Kopf	202
3.8	Mathe mit der Malve	205
3.9	Hefeheizung für die Hummeln	208
3.10	Zuerst männlich, später weiblich – oder umgekehrt	210
3.11	Und noch ein wenig Verhütungsbotanik	215
3.12	Wie man auf die schiefe Bahn gerät	218
3.13	Frühling schon im Herbst	220
3.14	Komplex konstruiert, aber einfach aussehen	222
3.15	Einsame Gipfelstürmer	226
3.16	Gigantisches Getreide	231
3.17	Reifezeugnis in nur wenigen Tagen	236
3.18	Der Flugtag der Früchte	239

	Inhaltsverzeichnis	XXV
3.19	Glänzend, rund und schwergewichtig	243
3.20	Zum Saisonschluss: Farbiges für die Fauna	246
	Abbildungsverzeichnis	253
	Literatur	255
	Stichwortverzeichnis	257