

Inhaltsverzeichnis

Wie Sie dieses Werk nutzen	V
Vorwort	VI
Abkürzungsverzeichnis	X
1 Einführung	1
1.1 Arzneibuchmonografien	2
1.2 Alphabetische Teedrogenliste	3
1.3 Übersicht wichtiger Fachbegriffe	7
Übungen zu den wichtigsten Fachbegriffen	9
2 Fachsprache – Grundlagenwissen für Fachlatein	14
Übungen zur Fachsprache	18
3 Makroskopische Teeanalyse	22
3.1 Einstieg in das Teepraktikum	23
3.2 Makroskopische Merkmale	24
3.2.1 Makroskopie von Blütendrogen	24
3.2.2 Makroskopie von Blattdrogen	31
Übung zu den Blattmerkmalen	32
3.2.3 Makroskopie von Krautdrogen	39
3.2.4 Makroskopie von Rinden-, Wurzel- und Rhizomdrogen	44
3.2.5 Makroskopie von Fruchtdrogen und weiteren Drogen	51
3.2.6 Makroskopie von Samendrogen	54
3.2.7 Analyse einer Einzeldroge	55
3.2.8 Teedrogen und Indikationen	56
3.2.9 Teezubereitung und Beratung	61
3.2.10 Analyse einer Teedrogenmischung	63
3.3 Übungen zur Teeanalyse	68
Übungen zu makroskopischen Merkmalen	68
Übungen zu Inhaltsstoffen und Indikationen	74
Übungen zur Einschätzung von Teerezepturen	79
Übungen zur Zusammenstellung von Teemischungen	81

4	Mikroskopische Drogenanalyse	83
4.1	Grundlagen der Mikroskopie	84
4.1.1	Das Mikroskop	84
	Übung zum Aufbau eines Mikroskops	84
4.1.2	Richtig mikroskopieren	86
4.1.3	Mikroskopische Präparate anfertigen	87
4.2	Zeichnen mikroskopischer Bilder	90
4.3	Wichtige mikroskopische Strukturen	92
4.3.1	Zellformen	92
	Zeichenübung 1	92
4.3.2	Grundgewebe	93
	Zeichenübung 2	93
4.3.3	Leitgewebe	94
	Zeichenübung 3	95
4.3.4	Festigungsgewebe	96
	Zeichenübung 4	97
	Zeichenübung 5	97
4.3.5	Abschlussgewebe und Haare	99
	Zeichenübung 6	100
	Zeichenübung 7	101
4.3.6	Ausscheidungsgewebe	102
	Zeichenübung 8	103
4.3.7	Kristalle	104
	Zeichenübung 9	106
	Zeichenübung 10	106
4.4	Einstiegspräparate	107
4.4.1	Stärken	107
	Zeichenübung 11	108
4.4.2	Zwiebelhaut	108
	Zeichenübung 12	109
4.5	Schnittpräparate	110
4.5.1	Wurzelquerschnitt	110
	Zeichenübung 13	112
4.5.2	Sprossachsenquerschnitt	114
	Zeichenübung 14	115
4.5.3	Rindenschnitte	116
	Zeichenübung 15	117
4.5.4	Blattquerschnitte	118
	Zeichenübung 16	120
4.5.5	Fruchtquerschnitt	121

4.6	Pulverpräparate	121
4.6.1	Mikroskopie von Blütendrogen	122
	Übung zu den Pollenkörnern	123
4.6.2	Mikroskopie von Blattdrogen	130
4.6.3	Mikroskopie von Krautdrogen	138
4.6.4	Mikroskopie von Rinden-, Wurzel- und Rhizomdrogen	144
4.6.5	Mikroskopie von Fruchtdrogen und weiteren Drogen	151
4.6.6	Mikroskopie von Samendrogen	154
4.6.7	Grundlagen der Pulveranalyse	154
	Übung zu den Haartypen	156
4.7	Übungen zur mikroskopischen Analyse	159
	Übungen zu mikroskopischen Einzelmerkmalen	160
	Übungen zur mikroskopischen Drogenidentifikation	162
 5	 Weitere Arzneibuchmethoden	 173
5.1	Dünnschichtchromatografie	174
5.1.1	Vorbereitung und Durchführung einer Dünnschichtchromatografie (DC) ...	176
5.1.2	DC-Auswertung	177
5.2	Quellungszahl	179
5.3	Bitterwertbestimmung	180
	Übungen zu weiteren Arzneibuchmethoden	181
 6	 Herbarium	 183
	Übungen zum Herbarium	186
	Lösungen zu den Übungen	188
	Literatur	203
	Bildnachweis	204
	Sachregister	205
	Die Autorinnen	207