

# Inhaltsverzeichnis

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vorwort zur 4. Auflage</b> .....                          | <b>7</b>   |
| <b>Vorwort</b> .....                                         | <b>8</b>   |
| <br>                                                         |            |
| <b>A Botanik</b> .....                                       | <b>9</b>   |
| <br>                                                         |            |
| <b>1 Was ist Botanik?</b> .....                              | <b>11</b>  |
| <b>2 Zytologie – Zellenlehre</b> .....                       | <b>13</b>  |
| 2.1 Die Zelle .....                                          | 13         |
| 2.2 Aufbau der Pflanzenzelle .....                           | 14         |
| 2.3 Aufgaben .....                                           | 20         |
| <b>3 Histologie – Gewebelehre</b> .....                      | <b>21</b>  |
| 3.1 Bildungsgewebe – Meristeme .....                         | 21         |
| 3.2 Dauergewebe .....                                        | 22         |
| 3.3 Aufgaben .....                                           | 41         |
| <b>4 Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen</b> ..... | <b>45</b>  |
| 4.1 Grundorgan Sprossachse .....                             | 45         |
| 4.2 Grundorgan Blatt .....                                   | 54         |
| 4.3 Grundorgan Wurzel .....                                  | 61         |
| 4.4 Metamorphosen .....                                      | 65         |
| 4.5 Blüte .....                                              | 70         |
| 4.6 Frucht und Samen .....                                   | 77         |
| 4.7 Aufgaben .....                                           | 84         |
| <b>5 Systematik</b> .....                                    | <b>87</b>  |
| 5.1 Botanische Nomenklatur .....                             | 87         |
| 5.2 Systematik .....                                         | 87         |
| 5.3 Aufgaben .....                                           | 90         |
| <b>6 Fachbegriffe – Botanik</b> .....                        | <b>91</b>  |
| <br>                                                         |            |
| <b>B Drogenkunde</b> .....                                   | <b>99</b>  |
| <br>                                                         |            |
| <b>1 Allgemeines</b> .....                                   | <b>101</b> |
| 1.1 Begriffe .....                                           | 101        |
| 1.2 Pflanzenteile als Drogen .....                           | 102        |
| 1.3 Herkunft der Drogen .....                                | 103        |
| 1.4 Verunreinigungen .....                                   | 104        |
| 1.5 Lagerung .....                                           | 105        |
| 1.6 Drogenmonographien .....                                 | 105        |
| 1.7 Teegemische und Teepräparate .....                       | 108        |
| 1.8 Sinnvolle Teemischungen .....                            | 110        |
| 1.9 Zubereitung der Tees .....                               | 113        |
| 1.10 Phytopharmaka .....                                     | 114        |

|          |                                                                             |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>2</b> | <b>Wichtige Inhaltsstoffgruppen des Primär- und Sekundärstoffwechsels</b>   | <b>131</b> |
| 2.1      | Begriffsbestimmungen                                                        | 131        |
| 2.2      | Primäre Pflanzenstoffe                                                      | 132        |
| 2.3      | Sekundäre Pflanzenstoffe                                                    | 142        |
| <b>3</b> | <b>Drogen nach Indikationsgebieten</b>                                      | <b>155</b> |
| 3.1      | Drogen gegen Nervosität, Schlafstörungen und Depressionen                   | 155        |
| 3.2      | Drogen gegen Blasen-Nieren-Erkrankungen                                     | 171        |
| 3.3      | Drogen gegen Atemwegserkrankungen                                           | 202        |
| 3.4      | Drogen gegen Magen-Darm-Erkrankungen                                        | 247        |
| 3.5      | Drogen gegen Leber- und Gallenbeschwerden                                   | 281        |
| 3.6      | Drogen gegen Verstopfung                                                    | 291        |
| 3.7      | Drogen gegen Durchfall                                                      | 314        |
| 3.8      | Drogen gegen Erkrankungen der Haut und des Mund- und Rachenraums            | 324        |
| 3.9      | Drogen gegen klimakterische und prämenstruelle Beschwerden                  | 341        |
| 3.10     | Drogen gegen Rheuma und Schmerz                                             | 346        |
| 3.11     | Drogen gegen Herz-, Kreislauf- und Gefäßerkrankungen                        | 362        |
| 3.12     | Drogen zur Stärkung des Immunsystems und der Leistungsfähigkeit             | 375        |
| 3.13     | Drogen in Haustees                                                          | 383        |
| 3.14     | Schmuckdrogen, Geschmacks- und Geruchskorrigentien                          | 391        |
|          | <b>Tabelle: Drogen nach Inhaltsstoffgruppen</b>                             | <b>395</b> |
|          | <b>Lösungen der Aufgaben</b>                                                | <b>401</b> |
|          | <b>Botanik</b>                                                              | <b>401</b> |
|          | Zytologie                                                                   | 401        |
|          | Histologie                                                                  | 401        |
|          | Morphologie                                                                 | 403        |
|          | Systematik                                                                  | 405        |
|          | <b>Drogenkunde</b>                                                          | <b>406</b> |
| 1        | Allgemeines                                                                 | 406        |
| 2        | Inhaltsstoffgruppen                                                         | 409        |
| 3.1      | Drogen gegen Nervosität, Schlafstörungen und Depressionen                   | 412        |
| 3.2      | Drogen gegen Blasen-Nieren-Erkrankungen, Blasenschwäche, Blutreinigungstees | 413        |
| 3.3      | Drogen gegen Atemwegserkrankungen                                           | 414        |
| 3.4      | Drogen gegen Magen-Darm-Erkrankungen                                        | 415        |
| 3.5      | Drogen gegen Leber- und Gallenbeschwerden                                   | 416        |
| 3.6      | Drogen gegen Verstopfung                                                    | 417        |
| 3.7      | Drogen gegen Durchfall                                                      | 419        |
| 3.8      | Drogen gegen Erkrankungen der Haut und des Mund- und Rachenraums            | 419        |
| 3.9      | Drogen gegen klimakterische und prämenstruelle Beschwerden                  | 420        |
| 3.10     | Drogen gegen Rheuma und Schmerz                                             | 421        |
| 3.11     | Drogen gegen Herz-, Kreislauf- und Gefäßerkrankungen                        | 421        |
| 3.12     | Drogen zur Stärkung des Immunsystems und der Leistungsfähigkeit             | 422        |
| 3.13     | Drogen in Haustees                                                          | 422        |
|          | <b>Stichwortverzeichnis</b>                                                 | <b>423</b> |