

# Inhalt

<b>Zu diesem Buch .....</b>	<b>8</b>
<b>1. Thematische Einführung .....</b>	<b>12</b>
<b>2. Grundlagen .....</b>	<b>16</b>
<b>2.0 Allgemeines .....</b>	<b>16</b>
<u>Organbezogene Merkmale .....</u>	<u>18</u>
<b>2.1 Blatt:.....</b>	<b>18</b>
2.1.1 <i>Blattgestalt .....</i>	<i>19</i>
2.1.2 <i>Blattstellung .....</i>	<i>28</i>
2.1.3 <i>Weitere Merkmale .....</i>	<i>31</i>
2.1.4 <i>Das Blatt der Gehölze .....</i>	<i>34</i>
2.1.5 <i>Das Blatt der krautigen Dikotylen.....</i>	<i>36</i>
2.1.6 <i>Das Blatt der Monokotylen .....</i>	<i>40</i>
2.1.7 <i>Das Blatt der Pteridophyten .....</i>	<i>43</i>
<b>2.2 Wurzel und Sprossachse .....</b>	<b>45</b>
2.2.1 <i>Allgemeines.....</i>	<i>45</i>
2.2.2 <i>Das Achsensystem der Holzpflanzen.....</i>	<i>50</i>
2.2.3 <i>Das Achsensystem der Krautigen .....</i>	<i>53</i>
<u>Übergreifende Merkmale .....</u>	<u>57</u>
<b>2.3 Indument .....</b>	<b>57</b>
<b>2.4 Dornen und Stacheln.....</b>	<b>60</b>
<b>2.5 Windende Sprossachsen und Ranken .....</b>	<b>62</b>
<b>2.6 Inhaltsstoffe .....</b>	<b>63</b>
<b>2.7 Sonstige vegetative Merkmale.....</b>	<b>64</b>
2.7.1 <i>Drüsen .....</i>	<i>64</i>
2.7.2 <i>Die Farbe der Pflanze .....</i>	<i>65</i>
2.7.3 <i>Fehlendes Blattgrün .....</i>	<i>65</i>
<b>2.8 Merkmale aus dem generativen Bereich .....</b>	<b>66</b>
<b>2.9 Lebensdauer, Lebensform, Wuchsform .....</b>	<b>68</b>
<b>2.10 Ökologische und pflanzengeografische Grundlagen .....</b>	<b>72</b>
<b>2.11 Zum Aufbau eines Bestimmungsschlüssels.....</b>	<b>76</b>
<b>3. Spezieller Teil .....</b>	<b>82</b>
<b>3.1 Gehölze.....</b>	<b>82</b>
<b>3.2 Krautige Dikotyle .....</b>	<b>97</b>
3.2.1 <i>Krautige Dikotyle mit besonderen Merkmalen .....</i>	<i>97</i>
<i>Krautige Dikotyle ohne diese Merkmale .....</i>	<i>105</i>

3.2.2 Die Blattstellung als Bestimmungshilfe .....	105
3.2.3 Die Blattteilung als Bestimmungshilfe .....	110
3.2.4 Die Spreitenform als Bestimmungshilfe .....	115
3.2.5 Der Spreitenrand als Bestimmungshilfe .....	115
3.2.6 Blattstiel und Blattgrund als Bestimmungshilfe .....	115
3.2.7 Die Sprossachse als Bestimmungshilfe .....	116
<b>3.3 Monokotyle .....</b>	<b>118</b>
3.3.1 Monokotyle mit besonderen Merkmalen .....	118
3.3.2 Die Blattstellung als Bestimmungshilfe .....	121
3.3.3 Die Spreitenform als Bestimmungshilfe .....	121
3.3.4 Der Spreitenrand als Bestimmungshilfe .....	124
3.3.5 Die Spreiten-Anatomie als Bestimmungshilfe .....	124
3.3.6 Der Blattgrund als Bestimmungshilfe .....	124
3.3.7 Die Sprossachse als Bestimmungshilfe .....	129
<b>3.4 Pteridophyten .....</b>	<b>133</b>
<b>4. Das Blatt als Familienmerkmal .....</b>	<b>137</b>
<b>4.1 Dikotyle .....</b>	<b>137</b>
1. (Adoxaceae) bis 87. (Vitaceae) .....	137
<b>4.2 Monokotyle .....</b>	<b>173</b>
1. (Acoraceae) bis 27. (Typhaceae) .....	173
<b>5. Bestimmungsschlüssel (Beispiele) .....</b>	<b>184</b>
1 Wasserpflanzen mit wirteligen Blättern .....	185
2 Bewehrte Holzpflanzen .....	189
3 Kletterpflanzen .....	193
4 Gefleckte Blätter .....	197
5 Pflanzen ohne Blattgrün bzw. Pflanzen ohne sichtbares Blattgrün .....	202
6 Obstbäume .....	204
7 Grundblätter mehrzählig gefingert .....	207
8 Grundblätter handförmig fiederschnittig .....	209
9 Monokotyle mit gestielten Blättern .....	211
10 Monokotyle mit 2- bis n-zähligen Blattquirlen .....	214
11 Echte Farne .....	216
12 Strauchige Ericaceae .....	219
13 Geranium .....	222
14 Potentilla .....	225
15 Epilobium .....	230
16 Hypericum .....	233
17 Leontodon .....	235
18 „Hufeisenblättrige“ .....	237

19 <i>Eleocharis</i> .....	239
20 <i>Allium</i> .....	241
21 <i>Sparganium</i> .....	245
<b>Abbildungsteil (Beispiele)</b> .....	<b>247</b>
<b>Kommentiertes Literaturverzeichnis</b> .....	<b>370</b>
<b>Register</b> .....	<b>377</b>