

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>1 Jahreszeiten, Klima und Vegetation in verschiedenen Gebieten der Erde</b>	<b>10</b>
1.1 Tropische Zone	11
1.2 Polarzonen	11
1.3 Gemäßigte Zonen	12
<b>2 Der mitteleuropäische Laubwald</b>	<b>17</b>
<b>3 Ablauf der Jahreszeiten im mitteleuropäischen Laubwald</b>	<b>19</b>
<b>4 Anpassungen heimischer Pflanzen an die ungünstige Jahreszeit – Lebensformen</b>	<b>21</b>
4.1 Phanerophyten (Luftpflanzen)	22
4.2 Chamaephyten (Halb- und Zwergsträucher)	23
4.3 Hemikryptophyten (Oberflächenpflanzen)	24
4.4 Geophyten (Erdpflanzen)	25
4.5 Therophyten (Einjährige)	26
4.6 Helophyten (Sumpfpflanzen)	26
4.7 Hydrophyten (Wasserpflanzen)	27
<b>5 Eigenschaften und Lebensbedingungen von Frühblühern</b>	<b>28</b>
<b>6 Grundaufbau von Samenpflanzen</b>	<b>30</b>
6.1 Wurzel, Sprossachse und Blatt	30
6.2 Blüten	33

<b>7</b>	<b>Speicherorgane bei Frühblühern und anderen Pflanzen</b>	<b>35</b>
7.1	Wurzeln als Speicherorgane	35
7.2	Sprossachsen als Speicherorgane	36
7.3	Blätter als Speicherorgane	37
<b>8</b>	<b>Botanische Pflanzennamen und ihre Geschichte</b>	<b>40</b>
<b>9</b>	<b>Vorstellung einzelner Arten</b>	<b>42</b>
9.1	Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae)	42
9.2	Erdrauchgewächse (Fumariaceae)	54
9.3	Osterluzeigewächse (Aristolochiaceae)	57
9.4	Steinbrechgewächse (Saxifragaceae)	58
9.5	Rosengewächse (Rosaceae)	61
9.6	Schmetterlingsblütengewächse (Fabaceae)	64
9.7	Sauerkleegewächse (Oxalidaceae)	65
9.8	Wolfsmilchgewächse (Euphorbiaceae)	67
9.9	Seidelbastgewächse (Thymelaeaceae)	68
9.10	Veilchengewächse (Violaceae)	70
9.11	Kreuzblütler (Brassicaceae)	72
9.12	Primelgewächse (Primulaceae)	76
9.13	Hundsgiftgewächse (Apocynaceae)	79
9.14	Rötegewächse (Rubiaceae)	80
9.15	Moschuskrautgewächse (Adoxaceae)	81
9.16	Raublattgewächse (Boraginaceae)	82
9.17	Rachenblütler (Scrophulariaceae)	84
9.18	Lippenblütler (Lamiaceae)	87
9.19	Korbblütler (Asteraceae)	88
9.20	Liliengewächse (Liliaceae)	92
9.21	Narzissengewächse (Amaryllidaceae)	100

---

9.22 Aronstabgewächse (Araceae)	103
<b>10 Einjährige frühblühende Arten</b>	<b>121</b>
<b>11 Frühblüher im Garten</b>	<b>123</b>
11.1 Liliengewächse	125
11.2 Krokusse	126
11.3 Narzissen	127
<b>12 Heilpflanzen, mittelalterliche Signaturenlehre</b>	<b>128</b>
<b>13 Pflanzensymbolik</b>	<b>130</b>
<b>14 Schutz</b>	<b>134</b>
<b>15 Literatur</b>	<b>136</b>