

## Verzeichnis der Abbildungen im Text

	Seite
Abb. 1. Entwicklung der <i>Gymnospermae</i> während der Erdgeschichte . . . . .	2
Abb. 2. Verbreitung des Siebensterns ( <i>Trientalis europaea</i> ) in Mitteldeutschland . . . . .	15
Abb. 3. Gesamtverbreitung von <i>Erica arborea</i> . . . . .	16
Abb. 4. Areal der kosmopolitischen Gattung <i>Drosera</i> (Sonnentau) . . . . .	17
Abb. 5. Areale der vikariierenden Unterarten und Varietäten von <i>Minuartia peploides</i> . . . . .	17
Abb. 6. Verbreitung der Gattung <i>Larix</i> (Lärche) . . . . .	19
Abb. 7. Gesamtverbreitung des Gletscherhahnenfußes ( <i>Ranunculus glacialis</i> ) . . . . .	19
Abb. 8. Bipolares Areal der Gattung <i>Empetrum</i> . . . . .	19
Abb. 9. Die Florenreiche der Erde . . . . .	21
Abb. 10. Gesamtverbreitung des Seegrases <i>Zostera marina</i> . . . . .	22
Abb. 11. Verbreitung der neotropischen Familie <i>Tropaeolaceae</i> . . . . .	23
Abb. 12. Verbreitung der pantropischen Gattung <i>Sapium</i> . . . . .	24
Abb. 13. Verbreitung der paläotropischen Gattung <i>Ancistrocladus</i> . . . . .	25
Abb. 14. Verbreitung der <i>Stapeliaceae</i> . . . . .	25
Abb. 15. Verbreitung der Gattung <i>Nepenthes</i> . . . . .	26
Abb. 16. Verbreitung der Gattung <i>Eucalyptus</i> . . . . .	26
Abb. 17. Verbreitung der <i>Proteaceae</i> . . . . .	27
Abb. 18. Verbreitung der <i>Restionaceae</i> . . . . .	28
Abb. 19. Fruchtender Stamm von <i>Theobroma cacao</i> . . . . .	40
Abb. 20. <i>Rhizophora mangle</i> . . . . .	42
Abb. 21. Jungpflanze von <i>Avicennia nitida</i> . . . . .	42
Abb. 22. Teile von Endgeißeln der Rotan-Palme . . . . .	45
Abb. 23. Hartpolster von <i>Azorella selago</i> . . . . .	47
Abb. 24. Halbstrauch mit wurzelnden Ausläufern ( <i>Dyschoriste radicans</i> ) . . . . .	48
Abb. 25. Chamaephytische Kriechstauden . . . . .	49
Abb. 26. „Schuttfächer“ ( <i>Salix retusa</i> ) . . . . .	61
Abb. 27. Vergleich des Verlaufs der Baumgrenze und der 10°-Juli-Isotherme in einem nord-südlichen Höhen-Querprofil der Alpen . . . . .	65
Abb. 28. Beispiele von Lebensformen-Spektren für Belgien, El Golea und Yangambi . . . . .	68
Abb. 29. Schematische Darstellung verschiedener Formen der Entstehung disjunkter Areale . . . . .	71
Abb. 30. Gegenwärtiges Areal der Palmengattung <i>Nipa</i> und ihre Fundstellen aus der Tertiärzeit . . . . .	72
Abb. 31. Anbaugürtel der Gattung <i>Musa</i> und Heimatareal von <i>Musa paradisiaca subsp. seminifera</i> . . . . .	75
Abb. 32. Verbreitung des Seggen-Eschenwaldes in Europa . . . . .	94
Abb. 33. Profil-Diagramm der Baumschichten eines tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana . . . . .	100
Abb. 34. Artenzahl/Areal-Kurven der Baumschichten eines tropischen Regenwaldes in Nigerien . . . . .	100
Abb. 35. Formen der Stammbasis von drei Baumarten des tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana . . . . .	100
Abb. 36. Typische Blattformen der Bäume eines tropischen Regenwaldes auf Borneo . . . . .	101
Abb. 37. Tropischer Regenwald . . . . .	102
Abb. 38. Lebensformenspektren eines tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana und eines sommergrünen Laubwaldes der gemäßigten Zone (Deutschland) . . . . .	102
Abb. 39. Lebensformenspektren eines subtropischen und eines subantarktischen Regenwaldes . . . . .	104
Abb. 40. Tropischer Monsunwald . . . . .	108
Abb. 41. Dornstrauch-Sukkulanten-Formation . . . . .	111

	Seite
Abb. 42. Feuchtsavanne in der Regenzeit . . . . .	113
Abb. 43. Wuchsformen-Aufbau der Grasflur in der <i>Themeda triandra</i> — <i>Heteropogon contortus</i> — Savanne des Albert-Nationalparks . . . . .	114
Abb. 44. Acker- und Garten-Unkrautgesellschaften in der Gemarkung Leese . . . . .	128
Abb. 45. Querprofil eines mitteleuropäischen Hochmoores . . . . .	129
Abb. 46. Verlandungsgesellschaften eines eutrophen Sees . . . . .	130
Abb. 47. Saisondimorphe Formen des Augentrost ( <i>Euphrasia</i> ) . . . . .	140
Abb. 48. Die vormittelalterliche Besiedlung in Süddeutschland und die Verbreitung der „Steppenheideflora“ . . . . .	143
Abb. 49. Degradationsstadien des südfranzösischen Grüneichenwaldes und seines Bodenprofils . . . . .	148
Abb. 50. Gesellschaftsring auf tiefgründigen Flachhängen über Kalk im Bereich der Vennfußfläche (Stolberg) . . . . .	149
Abb. 51. Vegetationsgliederung Westfalens in der älteren Nachwärmezeit . . . . .	154
Abb. 52. Pflanzensoziologische Vegetationskarte eines Profilstreifens durch die Senne . . . . .	156
Abb. 53. Die Vegetation der Insel Baltrum . . . . .	157
Abb. 54. Die Höhenlage der oberen Waldgrenze . . . . .	158
Abb. 55. Hauptzentren der Entstehung von Kulturpflanzen . . . . .	160
Abb. 56. Der Stand des Frühlingseinzuges am 27. 4. 1937 in Luxemburg . . . . .	162
Abb. 57. Pflanzengesellschaften im „Savannengürtel“ an der NW-Grenze von Katanga . . . . .	165
Abb. 58. Karte der potentiellen natürlichen Vegetation an der mittleren Weser mit den Grenzen der Wuchsdistrikte . . . . .	167
Abb. 59. Die Vegetation Europas und Westsibiriens, gegliedert nach Pflanzengesellschaftskomplexen . . . . .	171
Abb. 60. Vegetationskarte des Ozegahara-Beckens . . . . .	172
Abb. 61. Übersicht über die Vegetationsgürtel der Erde . . . . .	179
Abb. 62. Verbreitung des Savannengrases <i>Andropogon schirensis</i> . . . . .	181
Abb. 63. Verbreitung des tropischen Regenwaldes . . . . .	183
Abb. 64. Profildiagramm immergrüner tropischer Regenwälder verschiedener Höhenstufen auf Trinidad . . . . .	185
Abb. 65. Profildiagramm der klimatischen Formations-Folge in den Tiefländern von Trinidad und den benachbarten Teilen Venezuelas . . . . .	192
Abb. 66. Vegetationsformationen von Britisch-Guayana . . . . .	193
Abb. 67. Campos in <i>Minas Gerais</i> mit Galeriewald und Brandwolken am Horizont . . . . .	194
Abb. 68. Sudano-sambesisches Areal von <i>Canthium vulgare</i> . . . . .	196
Abb. 69. Areal des Affenbrotbaumes ( <i>Adansonia digitata</i> ) . . . . .	196
Abb. 70. Typische Areale mediterraner Pflanzenarten . . . . .	205
Abb. 71. Karte und Höhenprofil der Vegetationsgürtel von La Gomera . . . . .	207
Abb. 72. Gesamtverbreitung von <i>Majanthemum bifolium</i> . . . . .	212
Abb. 73. Schematische Höhenprofile der Verbreitung von <i>Fagus silvatica</i> , <i>Abies alba</i> und <i>Acer pseudoplatanus</i> im Mittel- und Südeuropa . . . . .	212
Abb. 74. Typische Areale verschiedener west- und mitteleuropäischer Florenbestandteile . . . . .	213
Abb. 75. Pflanzengesellschaften des Waldgebietes von Bialowieza . . . . .	215
Abb. 76. Beispiel für die räumliche Verteilung atlantischer und kontinentaler Florenelemente in Baden-Württemberg . . . . .	216
Abb. 77. Bodengefornis, Tundra, Kältewüste und Polareis der nördlichen Hemisphäre . . . . .	225
Abb. 78. Areale der arktischen Ericaceen-Gattungen . . . . .	227
Abb. 79. Gesamtverbreitung von <i>Cornus suecica</i> . . . . .	228
Abb. 80. Zunahme des Chamaephyten-Anteils und Abnahme des Therophyten-Anteils (Grönland) . . . . .	229
Abb. 81. Thermo-Isoplethen-Diagramm der Macquarie Inseln . . . . .	230
Abb. 82. Schematisches Vegetationsprofil der Erde von der Arktis bis zur Antarktis . . . . .	231