

Register.

Das Kreuzchen (†) hinter einer Ziffer verweist auf eine Tafel, das Sternchen (*) auf ein Textbild. Die Autorennamen sind durch gesperrte Schrift hervorgehoben.

A.

Acacia cornigera 423*. 424.
 Acantholimon 119. 120*.
 — Senganense 173*. 175.
 Acanthosicyos horrida 119. 135. 423*.
 Acanthus spinosissimus 124*.
 Acer platanoides 141*. 142*. 145.
 Adansonia digitata 271*. 272.
 Aderneß der Blätter 105—106. 107*.
 Adhäsion 302.
 Aechmea paniculata 122*.
 Aërenchym der Sumpfpflanzen 429.
 Affenbrotbaum 271*. 272.
 Agaricus campestris 397.
 — melleus 386. 398†. 437.
 — olearius 437. 438.
 Agave americana 189.
 Afazie (Robinie) 133*. 134. 151.
 Afazien, Phyllobienbildung 251.
 Altmünienförmige Blatthaare 237*. 239.
 Albert von Bollstädt (Albertus Magnus) 5.
 Albumine 287.
 Alchimilla vulgaris 169. 181*. 263. 265*.
 Aldrovandia 327*. 329*. 329—331.
 Alectorolophus 344.
 Neuron, Neuronförmer 287. 288*.
 Algen als Bewohner heißer Quellen 456. 457.
 — als Flechtenbildner 401. 403. 404.
 — Symbiose mit Wassertieren 416.
 Alkaloide 290.
 Alkoholgärung 440.
 Alnus viridis 470.

Alve 190. 244.
 Alpen-Bergflachs 343*.
 Alpenerle 470.
 Alpenpflanzen, s. Hochgebirgsflora.
 Alpenrose 465. 470.
 Amanita muscaria 433.
 Ameisengärten 425.
 Ameisenpflanzen 422—425. 423*.
 Amicia Zygomeris 152*. 153*. 479*.
 Amide 290.
 Aminosäuren 287. 291.
 Ammoniakbildung 55.
 Amöben, Bewegungen 33.
 Amorpha fruticosa 478*. 479.
 Ampelopsis 283†. 336.
 Amphibische Pflanzen, Gestaltwechsel der Blätter 67. 113.
 Amphigastrien der Lebermoose 156. 271.
 Amphiloma 405.
 Amygdalin 290.
 Andromeda tetragona 217*.
 Angelborsten 125*.
 Anisophyllie 149—151.
 Anpassungsmerkmale 17.
 Anthofyan 152. 153. 281. 289.
 Anthoxanthin 289.
 Apetalen 16.
 Äpfelsäure 291.
 Apodanthes 377*. 378.
 Apothezien der Flechten 405.
 Apposition 43.
 Arabin 289.
 Arabisches Gummi 289.
 Arbeitsteilung in der Pflanze 27.
 Aroenthobium Oxycedri 352.
 Aristolochiazeeen, Leitungsbahnen 197*.
 Aristoteles 17.
 Arktische Flora, Fehlen behaarter Blätter 232.
 Armparenchym 200*.

Aroideen, Atmungswärme in der Blütenhülle 436. 437.
 — mit Luftwurzeln 162. 198†.
 Artemisia Mutellina 231. 237*. 238.
 Äschenrückstand der Pflanzen 56.
 Aesculus Hippocastanum 277*. 279*.
 Ascomyzetten als Flechtenpilze 405.
 — als Parasiten 388.
 Asparagin 291. 292.
 Aspergillus niger 398*.
 Äsperrifolien, Häufigkeit der Stachelborsten 126.
 Asplenium Nidus 339.
 Astragalus 133*.
 Ästreinigung 146.
 Asymmetrie der Laubblätter 148.
 Atemhöhle der Spaltöffnungen 200.
 Ätherische Öle als Excrete 289. 290.
 — als Schutzmittel gegen Tierfraß 129.
 Atmung 426—431.
 — intramolekulare 431.
 Atome, Verschiebung im Protoplasma 48.
 Atropa Belladonna 150*.
 Atropin 290.
 Augentrost 342. 344.
 Ausreifen des Holzes 473.
 Autotrophe Pflanzen 303.
 Avena compressa 256.
 — planiculmis 256.
 Avicenna 4.
 Azalea procumbens 216. 218*.
 Äziden der Rostpilze 386†. 388.

B.

Bacillus lucifer 437.
 — prodigiosus 442. 443*.
 Bacterium aceti 441. 443*.

- Bacterium Anthracis 443*.
 — phosphoreum 437.
 — radicola 415.
 Bakterien als Gärungserreger 441.
 — als Humusbildner 84.
 — als Krankheitserreger 442.
 — als Schmarotzer 381.
 Bakterienknöllchen der Leguminosen 415*.
 Balanophora 369*. 370—371.
 Balanophoreen als Schmarotzer 367.
 Balanophorin 368.
 Balsame 289. 290.
 Bambusblatt 210. 211*.
 Baobab 271*. 272.
 Barbula 156. 199. 261.
 Barklappe als Saprophyten 412—413.
 Bartmoose, s. Barbula.
 Bartschia alpina 346. 364. 411.
 Batsibien der Blätterchwämme 395. 396*.
 Basidiomyzeten als Flechtenpilze 405.
 Basisafern 46*.
 Basileiten des Besenginsterstengels 247.
 Bastparenchym 296*. 300.
 Bauchpilze als Saprophyten 394. 395*.
 Baumkronen, Regenwasserableitung 77.
 Baumwürger 336. 337*.
 Baustoffe der Pflanze 288—293.
 Beggiatoa 34. 393.
 Begonia Dregei 149*.
 Berberis, Berberitze 134. 135. 388.
 Berggras 256*.
 Bernard 411.
 Besenginstern 246*. 247*.
 Bitterfuß, s. Solanum.
 Blattadern 295.
 Blattläuse 248.
 Blattbewegungen zum Schutz gegen starke Transpiration 254.
 Blätter, s. Laubblätter.
 Blättermosaik 137. 138*. 139*. 147*. 148*. 149*.
 Blattfilz 128.
 Blattfläche, Durchlöcherung 146.
 — Neigung zum Blattstiel 144.
 — Richtung zur Sonnenbestrahlung 138.
 Blattformen 10. 105.
 Blattgelenke 152.
 Blattgestalt, Wechsel 10.
 Blattgrün 92. 94.
 Blatthaare als Saugorgane 182.
 — als Transpirationsschutz 228—240.
 Blattnarben am Stengel 278.
 Blattneratur 105—106. 107*. 295.
 Blattoberhaut 105.
 Blattrippen, s. Blattneratur.
 Blattrosetten 139.
 Blattschneiderameisen 422.
 Blattstellung 136.
 — an aufrechten Stengeln 137—140.
 — an Seitenzweigen 141—145.
 — dekussierte 80.
 — regenableitende 77. 78—79.
 — regenzuleitende 79.
 Blattstiele, bewegliche 108. 136.
 — drahtförmige 78.
 — lange 108.
 — rinnenförmige 79—80.
 — zur Lichtinstellung verlängerte 145.
 Blattzähne als Saugvorrichtungen 177—178.
 Blattzeilen 137.
 Blumen, chlorophyllreiche 95.
 Blumenkrone 12.
 Blutalge 32.
 Blutbuche 96.
 Blüten, Atmungswärme 436. 437.
 — Schutz gegen Wärmeverlust 474.
 Blütenentfaltung, Wärmebedingungen 448.
 Blütenknospen, Atmungswärme 433.
 Blütenstaub 14.
 Bluthajel 96.
 Blutwurz 297.
 Boden als Nährsalzlieferant 68—71.
 Bodenbildende Tätigkeit der Pflanzen 84—90.
 Bodenfestigkeit der Pflanzen 63.
 Bodentemperaturen im Winter 467—468.
 Bogenblatt 109†. 110.
 Bohne 255.
 Bohnenkraut 152.
 Bolbophyllum 215*.
 Boletus edulis 433.
 Borke als Nährboden 340.
 Borstengras 117.
 Bouffingault 415.
 Boviste 433.
 Brandpilze 387†. 388.
 Braun, Alex. 15.
 Braunschuppen als Schmarotzer 364—366.
 Brennborsten 125*. 126—128.
 Brom 58.
 Bromeliaceen, epiphytische 166—167.
 Broussonetia papyrifera 144*. 146. 150.
 Brown, Robert 15.
 Bruchmann 412. 413. 414.
 Brugmansia 378*. 379.
 Brunnenfaden 393.
 Buche 266. 269*.
 Büschelförmige Dedhaare 237*. 238.
 Butomus umbellatus 110†.
 Byblis 326.

C.

- Campelia Zanonia 163*.
 Candolle, De 15. 16.
 Caragana 135.
 Carex paludosa 210*.
 — stricta 110†.
 Carica Papaya 293.
 Carnichelia 249. 250*.
 Carotin 289.
 Caryota propinqua 225. 226*. 227*.
 Cassytha 360.
 Casuarina quadrivalvis 214*.
 Cecropia cinerea 422. 423*.
 Cephalotus follicularis 310. 314. 315*.
 Cerafin 289.
 Cercis Siliquastrum 143. 144.
 Cereus dasyacanthus 244*.
 Cesalpini 10.
 Cetraria 216†. 402†.
 Champignon 397.
 Chelidonium majus 297. 420.
 Chinin 290.
 Chlor 56.
 Chlorenchym 199.
 Chlorophyllfarbstoff 92. 94. 289.
 Chlorophyllid 92.
 Chlorophyllkörper als Stärkebildner 91. 96—98.
 — als Verarbeiter der Kohlen- säure 53.
 — Bau 92.
 — chemische Natur 92.
 — Einstellung zum Sonnenlicht 99—101. 100*.
 — Gestalt 22†. 94.
 — Lagerung in den Zellen 93.
 — Rotieren 37.
 — Verbreitung in der Pflanze 94 bis 95.
 Chlorophyllpflanzen, Ernährung 52.
 Chloroplasten, s. Chlorophyllkörper.
 Chromatophoren 289.
 Chroococceen als Flechtenbilder 403.
 Chytridium Olla 382.
 Circaea 411.
 Cladonia 216†. 402†. 403*.
 Clathrus 394.
 Claviceps purpurea 387†. 388.
 Clematis 335.
 Coccocarpia molybdaea 403*.
 Coccoloba platyclada 250.
 Cocculus Balfourii 250.
 Cochlearia officinalis 464.
 Collema pulposum 402*. 403.
 Colletia cruciata 119. 250*.

- Colurolejeunia Naumannii 418.
419*.
Conium 290.
Coprinus 398. 399†.
Corallorhiza innata 410—411.
Cordiceps Taylori 388. 389*.
Coronilla varia 478*.
Corynaea 372.
Corypha umbraculifera 203. 204†.
Cotylanthera tenuis 414.
Crenothrix 393.
Cuscuta Europaea 356—360.
357*. 358*.
Cyanophyceen als Flechtenbildner
403.
Cynomorium 374. 375*. 376.
Cytinus Hypocistus 375*. 380.
Cytisus radiatus 213. 214*.
— spinosus, s. Weißflee.
- D.**
Dammerde 70.
Darlingtonia Californica 310.
311*. 312. 313. 314.
Darwin 18. 85. 304.
Daucus Carota 475*.
De Gandolle 15. 16.
Deckhaare 235—240. 236*. 237*.
239*.
Defuzzierte Blattstellung 80.
Dendrobium nobile 161†.
Desmidiaceen 22†. 293.
Dialypetalen 16.
Diastrae 292.
Diatomeen als Epiphyten 338.
— als Kieselsäurefänger 57.
58*. 61.
— Bewegungen 34.
Dickblatt 242.
Dieranum 399. 400.
Dietyophora phalloides 396. 397*.
Difotyledonen 16.
Dingel 410.
Dionaea muscipula 326*. 327*.
327—329. 333—334.
Dioscorea macroura 168*. 169.
Dioscorides 4.
Diosmoje 300.
Dipsacus laciniatus 180*.
Dischidia Rafflesiana 165*.
Distelblatt 121.
Disteln 121. 123*.
Domatien 425.
Dornen als Schutz gegen Tierfraß
129.
— Begriff 118.
— geograph. Verbreitung 132.
— Ursachen 132.
Drehung der Blattstiele 143*.
— der Stengelglieder 143*.
Drosera 320†. 322—327. 323*.
Drosophyllum Lusitanicum 331
bis 332. 333*.
Drüsenrugen der Blätter als
Saugorgane 184.
Drüsenhaare 183*.
Dryandra floribunda 212. 213*.
Dulzitt 289.
Düngerflora 393.
Durchlüftungskanäle in Laub-
blättern 54. 200.
- E.**
Echinocactus horizontalis 244*.
Echium 125*.
Ecluse, Charles de l' 7.
Edekraute 231. 237*. 238.
Edeleweiß 231*.
Efeu 147*. 335.
Ehrenberg 20.
Eichenmeltau 386. 387*.
Eisbildung im Pflanzengewebe
459—462.
Eisen als Pflanzennährstoff 57.
Eiweißverbindungen 55. 287.
Elementarorgane der Pflanze
16.
Empetrum nigrum 217*.
Empusa Muscae 387.
Emulsin 292.
Endosmoje 188.
Endprodukte des Stoffwechsels
289.
Entfaltung der Laubblätter 262—
269.
Entwickelungsgehistorische Me-
thode 15.
Enzian 179*. 181*.
Enzyrne 292.
— bei Insektivoren 303. 306. 310.
319. 321. 323. 328.
Epebe Kernerii 402*. 403.
Epiphyten 161†.
— als Ameisenpflanzen 425.
— Begriff 335.
— Ernährungsweise 338.
— Wasseraufnahme 159. 161—
167.
Epipogon aphyllum 410—411.
411†.
Epithem 170*. 172.
Erdbakterien 84.
Erderuch 84.
Erdrume, Zusammensetzung 70.
Erdpflanzen, Nährstoffaufnahme
68—77.
Erdschieber 433.
Erdfarn 394. 395*.
Erfrören des Protoplasmas 459
bis 473.
— ohne Frost 273.
Erfrörungstemperaturen 463.
Erfazeen, Kollblattbildung 216.
217*. 218.
Ernährung, Begriff 50.
— unter Benutzung organischer
Substanzen 303—400.
Ernährungsbeziehungen 401.
Ernährungsweisen, Typen der
51.
Erysipheen als Schmarotzer 386.
Espe 108. 177.
Eßigbakterien als Gärungserreger
441.
Euglenen als Verwesungspflanzen
393.
Eufalypus 109†.
Euphorbia Canariensis 243*.
Euphorbiaaceen als Fettpflanzen
242.
Euphrasia 342. 344.
Euxete 290.
- F.**
Fabri 20.
Fadenalgen, Schwärmersporenbil-
dung 22†.
Fadenförmiger Keimling der Raff-
lesien 376.
Fadenpilze als Humusbildner 85.
Fagus silvatica 266.
Falcaria Rivini 475*.
Fallgruben 308—309.
Faltung der Blätter in der Knop-
penlage 263.
Farbstoffbakterien 442.
Farbstoffe 289.
Färbung des Herbstlaubes 279.
281—285.
Farn als Epiphyten 339—340.
Farnwedel, Wasseraufnahme 158.
Faserbast 297.
Fäulnis 85.
Fäulnisbakterien 84. 442.
Feigenfaktus 125. 243.
Felsbewohnende Pflanzen 341—
342.
Fermente 293.
Ferrari, G. B. 8.
Festuca 117. 125*. 256. 257*.
258*. 259*. 260.
Fette in der Pflanze 289.
Fettkraut 319—322. 320†*.
Fettpflanzen 243.
Feuerschwamm 398†.
Fichte 142†.
Fichtenspargel 413—414.
Ficus scandens 149*.
Filtration 300.
Fitzblätter, geographische Ver-
breitung 230—235. 240.
Fitzhaare als Schutz gegen Tier-
fraß 128.
Firnisaartiger Überzug der Haut
228.
Firnisaartiger Überzug der Blattzähne
177.
— junger Blätter 265.
Fischblätter 202.
Fischspießgewächse 248—251.
249*. 250*.
Flechten 81†. 86†. 402†.
— Bau und Leben 401—406.
— gesteinslösende Tätigkeit 86.
— Wasseraufnahme 155.
Flechtenpilze 404. 405.

- Fleischige Stengel der Suffixulanten 242—244.
 Fleischverdauende Pflanzen 304.
 Fliegenchwamm 433.
 "Flora" 8.
 Floralpolster der gewebeförmigen Parasiten 377.
 Florideen, Färbung 104.
 — Kalkinfiltration 88.
 — Nahrungsaufnahme 64. 65.
 Fluor 58.
 Formaldehyd 286.
 Formose 286.
 Forster 370.
 Frankien, Salzausscheidung 176. 177.
 Frauenmäntelchen 263. 265*.
 Fruchtblätter 14.
 Fruchtweise, Wärmebedingungen 448—449.
 Frullania dilatata 156. 417*.
 Fumago 421.
 Funktionswechsel von Pflanzenorganen 134.
- G.**
- Galactodendron utile 297.
 Gallerrflechten 402*.
 Gartenkunst 5.
 Gärungen 440—444.
 Gasparinia elegans 81†.
 Gasteromyceten 394. 395*.
 Geaster 394. 395*.
 Gefäßbündel 106. 186. 295.
 Gefäßbündelscheide 295. 296. 297. 300.
 Gefäße 45—46.
 Geißflecke 133*. 213. 214*. 248.
 Gelappte Blätter, Lichtlage 145.
 Selbstfärbung des Herbstlaubes 280.
 Generationswechsel der Lycopodien 412.
 Genlisea 307—308. 308*.
 Genossenschaften, einseitige 406.
 Gentiana acaulis 181*.
 Gentianen als Pilzschmarotzer 414.
 — als Saprophyten 412.
 Geotropismus, positiver 74. 75.
 Geröllpflanzen 86.
 Getreiderost 386†. 388.
 Getüpfelte Gefäße 296*.
 Gewebeförmige Schmarotzer 376.
 Gifte als Schutzmittel des grünen Gewebes 115.
 Giftlatic 295*.
 Gitterschwamm 394.
 Gleichgewichtsstörung als Anlaß der Stoffbewegung im Pflanzenkörper 62.
 Glabine 287.
 Globuline 287.
 Glukose 300.
 Glutamin 291.
 Glyceria spectabilis 210*.
 Glykoxide 290. 291.
 Gnaphalium Leontopodium 231*.
 Goebel, Karl 17.
 Gonium 33.
 Goethe 11. 12. 13. 14. 15.
 Graham 41.
 Grasbäume 109†. 110.
 Grasblätter, periodisches Zusammenfallen 255—260. 256*. 257*.
 Grew 9.
 Grundformen der Pflanzen 15.
 Grundorgane der Pflanzen 14.
 Grundstoffe der Pflanzennahrung 56.
 Gründüngung durch Lupinen 416.
 Gyrophora cylindrica 81†.
- H.**
- Haare als Saugorgane 182.
 — als Schutz gegen Benetzung 208.
 — als Strahlungsschutz 152.
 — als Transpirationsschutz 228—240. 266.
 Haarfilz der Blätter 240.
 Haarröhrchenwirkung als Ursache des Transpirationsstroms 191.
 Habichtschwamm 433.
 Haftwurzeln der Epiphyten 159. 340. 341*.
 Haftzellen der Epiphyten 159.
 Hakea florida 212*.
 Hale's 17.
 Hallimasa 398†. 437.
 Halophyten 63.
 Hanfwürger 364.
 Hartbast 296*. 297.
 Harze 289. 290.
 Hausschwamm 189. 397.
 Hautorien der Schmarotzerpilze 385.
 Hautschicht des Protoplasmas, Bau 301.
 Hedera Helix 147*. 335. 336†.
 Hefepilze 440. 441*.
 Heidekraut 216. 218.
 Heidepflanzen, Häufigkeit des Rollblattes 220.
 Helianthophora nutans 308*. 309. 310.
 Helianthemum 143*. 145.
 Helleborus niger 95.
 Helosis 371—372. 371*.
 Henslowia 347.
 Herablaufende Blätter 252.
 Herbarium 7.
 Herbstliche Färbung der Blätter 279. 281—285.
 Heterophyllie 67†. 147.
 Hovea brasiliensis 297.
 Hegenbesen 391.
 Hegenkraut 411.
 Herenting 395. 399†.
 Hilfsstoffe des Pflanzenkörpers 289.
 Hippocrates 4.
 Hochgebirgsflora, Häufigkeit behaarter Blätter 230—232.
 — Häufigkeit des Rollblattes 219.
 Hostpflanze 44*. 187.
 Holz, Erfrieren 462.
 Holzfasern 46*.
 Holzgefäße 187.
 Holzparenchym 295. 296*. 300.
 Holzröhren 295.
 Holzrose 354*. 355.
 Holzstoff (Lignin) 42. 47. 288.
 Holzzellen 187. 295.
 Honig 289.
 Honigtau 289. 421.
 Hootte, R. 20.
 Hookeria splendens 103.
 Hortus vivus 7.
 Hühnerdarm, s. Stellaria media.
 Hülsenfrüchte, Symbiose mit Bakterien 415.
 Humusbildung 84.
 Humuspflanzen als Nicht-Saprophyten 399—400.
 — als Saprophyten 411—412.
 Humusammelnde Epiphyten 339.
 Hutpilze als Verwesungspflanzen 394.
 Hybathoden 169.
 — der Schuppenwurz 364.
 Hydnohyum 425.
 Hydnum imbricatum 433.
 Hydrodictyon utriculatum 36.
 Hymenomyzeten als Verwesungspflanzen 394.
 — Atmungswärme 433.
 — Leuchterscheinungen 437. 439.
 Hyphen der Schmarotzerpilze 384. 385*.
 Hypnum molluscum 156.
 Hypozist 375*. 380.
- I.**
- Ilex aquifolium 224. 225*.
 Imbibitionsfähigkeit der Zellhaut 302.
 Imbibitionstheorie des Saftsteigens 192.
 Imbricaria caperata 81†.
 Immergrüne Laubblätter 219. 280.
 Infusorien 20. 21.
 Ingenhousz, Jan 17. 52. 91.
 Insektenfressende Pflanzen 303—335.
 Internodien 11. 422.
 Interzellulargänge als Bildungsstellen des Eisens beim Erfrieren 460.
 — Entstehung 26*. 54.
 Intususszeption 43.

Invertin 293.
Irideen, Häufigkeit reitender Blätter 251.

J.

Jod 56. 58. 61. 66.
Judasbaum 143. 144.
Juglans regia 263. 265*.
Jungermanniazeen, Symbiose mit Nädertierchen 417*. 418.
Junguhuh 371.
Jungner 168.
Juniperus nana 470.
Jussiaea repens 429.
Jussieu 16.

K.

Kakteen, Schutz durch Wasser-
gewebe 242. 244.
— Schutz durch Dornenbildung
132.
Kalium 56. 57.
Kalk als Pflanzennährstoff 57.
Kalkanhäufung in Wasserpflanzen
89.
Kalkkrusten der Blätter als Mit-
tel zur Wasseraufnahme
174.
— der Blätter als Transpira-
tionschutz 228.
Kalkpflanzen 63.
Kalktuffbildung 88.
Kältewiderstand der Pflanzen
465.
Kalzium 56.
Kalziumphosphat als Bestandteil
des Protoplasmas 462—463.
Kambiformzellen 296.
Kambiumzellen 46*.
Kampfer 290.
Kamnenpflanzen 314. 316—319.
Kapillarität 191.
Kapländische Flora 221.
Karotin 92.
Kartoffelknolle, Reimung 451.
Kartoffelkrankheit 387†.
Kassithen 360.
Kasuarineen als Rutengewächse
246. 248.
Keimblätter, Auf- und Zuklappen
476—477.
Keimpflanzen 12.
Keimreife der Samen 452—
453.
Keimungstemperaturen 447. 450.
Keimungswärme 432.
Kelsch 12.
Kieselalgen 57. 58. 90.
Kieselpanzer der Diatomeen 34.
— von Blättern 239*. 240.
Kieselpflanzen 63.
Kieselsäure als Pflanzenstoff 42.
Kieselsäureeinlagerung der Diato-
meen 57. 58*. 61.
— der Sulfulenten 244.

Kieselsäuregehalt als Schutz gegen
Tierfraß 116.

Kieselstete und Kieselholde Pflan-
zen 63.
Kirschbaum 265*.
Kirschgummi 289.
Klappertopf 344. 345.
Kleber 287.
Klebevorrichtungen bei Insekti-
voren 331. 332.
Kleeseide 356.
Kleine Blätter 238.
Kletterpalmen 196*. 336.
Knollen als Überwinterungs-
organe 470.
— oberirdische der Epiphyten
270. 271.
Knospenlage der Blätter 262—
264.
Koch, Robert 444.
Kohäsion 302.
Kohlenhydrate, Bildung in der
Pflanze 286.
Kohlenstoffaufnahme 52—55.
Kohlenstoffausscheidung 426. 427.
430. 431.
Kohlenstoffreduktion 96—98.
Kohlenstoffiges Eisenoxydul 57.
Kohlenstoff 56.
Kokain 290.
Kokkizyzen, Häufigkeit reitender
Blätter 251.
Kommelinazeen als Epiphyten
162.
Kompaßpflanzen 252. 253*.
Konglutin 287.
Königssterze 128. 237*. 239.
Konzentrationsvermögen der
Pflanzen 61.
Köpfchenhaare 183*.
Korallineen, Kalkinkrustation 88.
112.
Korallenwurz 410—411.
Korstoff 42. 47. 288.
Korolle 12.
Kotyledonen 11. 12.
Krateuas 4.
Kräuterbücher 4. 6.
Kristallkraut 244. 245.
Kristalloide 287. 288*.
Kronenumfang der Bäume 77.
Kronweite 478*.
Krustenflechten, Bau und Leben
402.
— Widerstandsfähigkeit gegen
Hitze 456. 457.
Kryptonit 434.
Kryptogamen 16.
Kuhbaum von Caracas 297.
Kutikula als Schutz gegen Schma-
rogerpilze 384.
— als Schutz gegen Tierfraß
116.
— als Schutz gegen Wasserabgabe
54. 224. 225*.
Kutikularzapfen 210. 211*.

L.

Lactarius 297. 433.
Lactuca 253. 295*. 297.
Lagenidium Rabenhorstii 382*.
Laichkraut, krausblättriges 472.
473*.
Laichkräuter, Kalkinkrustation 89.
Laminarien, Festigkeit der Sten-
gel 112.
Langsdorffia 367*—368.
Lasiagrostis Calamagrostis 258*.
259.
Lathraea clandestina 362.
— Squamaria 360—364. 361*.
363*.
Laubblätter als Chlorophyllträger
105—113.
— als Transpirationsorgane 198
bis 201.
— Anisophyllie 149—151.
— Asymmetrie 148.
— aufrechte 108.
— der amphibischen Pflanzen
113.
— der Sumpfpflanzen 112—
113.
— der Wasserpflanzen 111—
112.
— Einrichtungen gegen Wasser-
benetzung 167.
— Einrichtungen zur Wasserauf-
nahme 173.
— flächenförmige Gestalt 105.
— Gestaltwechsel bei den amphibi-
schen Pflanzen 67.
— große, als Transpirations-
förderer 202—204.
— herablaufende 252.
— herbstliche Färbung 279. 281
bis 285.
— Heterophyllie 147.
— immergrüne 219. 280.
— Lichtlage 135.
— mit Firnisüberzug 228.
— mit Haarleid als Transpira-
tionschutz 228—240.
— mit Kalkkrusten als Transpira-
tionschutz 228.
— mit Kieselpanzer 240.
— mit Salzausscheidungen als
Transpirationschutz 228.
— mit Wachstüberzug als Tran-
spirationschutz 227.
— reitende 251.
— Reizbewegungen bei den Sen-
sitiven 479—483.
— Runzelung als Transpirations-
schutz 241.
— Schlafbewegungen der Teil-
blättchen 477. 478*.
— schuppenförmige 242.
— Stellungswechsel bei Beleuch-
tungswechsel 151—152.
— tägliche Drehung 136.
— unbenehbare 207.

- Laubblätter, Verschmälnerung als Transpirationsschutz 241.
— Wasserausscheidung 169.
— zweifarbige 208.
Laubdecke des Bodens als Frostschutz 470.
Laubentfaltung 262—269. 265*. 267*. 269*. 448.
Laubfall in den kälteren Zonen 273—285. 472.
— in den Tropen 270. 272—273.
— Wärmebedingungen 449.
Laubflechten 402†.
— Bau und Entstehung 402. 403*.
Laubmoose, Wasseraufnahme 156.
Läusekraut 342. 345. 346.
Leben, Begriff 49.
Lebenskraft 41. 49. 194.
Lebermoose als Tierfänger 418—419.
— Symbiose mit Rädertierchen 417.
— Wasseraufnahme 156.
Lecanora esculenta 456. 457*.
Lecidea confluens 81†.
Leewenhoeft 20.
Legöhre 469—470. 471*.
Legumine 287.
Leguminosen, Symbiose mit Bakterien 415.
Leiterförmige Gefäße 46*.
Leitungsbahnen der Stoffwanderung 294.
— des Transpirationsstroms 186 bis 188.
Lejeunia 418.
Lenzites sepiaria 393.
Leuchtbakterien 437. 438.
Leuchtendes Holz 438.
Leuchtmoss 22†. 101. 102†*.
Leuchtpilze 437—438.
Leucin 291.
Leucobryum 157. 158*.
Leukoplasten 298.
Lianen als Epiphyten 336.
— Gefäßsystem 196. 197*.
Lichtentwidelung bei Pflanzen 437—439.
Lichtlage der Blätter 135.
Liebig 70.
Lignin, s. Holzstoff.
Limodorum abortivum 410.
Linné 7. 8. 9. 10. 11. 12. 17.
Linum usitatissimum 153.
Liriodendron tulipifera 264. 267*. 283†.
Lithium 58.
Lithophyllum 90†.
Lithothamnien, Kalkfraktion 112.
Lobulus 418. 419*.
Löcherchwämme 384. 386.
Löffelkraut 464.
Lohblüte 34.
Lonicera ciliosa 336. 337*.
Lophophyten als Schmarozer 373—376. 373*.
Loranthaceen als Schmarozer 347.
Loranthus Europaeus 351*. 353 bis 355.
Luftgewebe der Sumpfpflanzen 428. 429.
Lufträume in den Wasserpflanzen 53.
Luftwurzeln der Epiphyten 158*. 159. 160*. 161—162. 198†.
Lundström 425.
Lupine 415.
Lycopodium, Generationswechsel und Saprophytismus 412. 413*. 414*.
M.
Magnesium 56.
Mairöste 459.
Malpighi 9.
Malteerschwamm 375*. 376.
Malve 136.
Mamillaria pectinata 244*.
Mangan 58.
Mangroven, Blattbildung 224.
Mannaschlechte 456. 457*.
Mannit 289.
Marchantia 156. 199.
Markscheide 296*.
Markstrahlen als Leitungsbahnen 296. 300.
— als Nahrungsaftspeicher 193.
Marsilea quadrifolia 254.
Maulbeerbaum 146.
Mäuselohr 248. 249*.
Meerespflanzen, Nahrungsaufnahme 65.
— Tiefengrenze 103.
Melampyrum 344. 357*.
Meltau 385*. 386.
— falscher 387.
Menispermum Carolinianum 197*.
Merulius lacrymans 397.
Mesembryanthemum 244. 245.
Mesocarpus 99.
Mesophyll 199.
Metamorphose 10.
Metamorphosenlehren 9. 10. 11—14.
Micrococcus diphthericus 443.
Mikroskopische Beobachtung 9. 10. 14. 15. 20. 21.
Mikrojojen 37.
Milchgefäße 297.
Milchröhren 22†. 46. 295*. 297.
Milchsaft 46. 297.
Milchsäurebakterien 442.
Milchzellen 297.
Mimosa Lindheimeri 478*.
— pudica 480. 481*. 482.
Mimosen, Tag- und Nachtstellung der Blätter 254.
Mistel 224. 225*. 347—352. 348*. 349*. 351*.
Mittelmeeresflora, Häufigkeit behaarter Blätter 233.
— Häufigkeit der Rutengewächse 246.
— Häufigkeit des Distelblattes 121.
— Häufigkeit des Phryganagestrüppes 131.
— Häufigkeit des Rollblattes 222.
— Häufigkeit firnisüberzogener Pflanzen 228.
Mohl, Hugo v. 16. 24.
Mohn 297.
Möhre 475*.
Moleküle, Umordnung im Protoplasma 48.
Monokotyledonen 16.
Monopetalen 16.
Monotropa 413—414.
Moospflanzen, Häufigkeit des Rollblattes 220.
Morphin 290.
Morphologie 9. 14. 15.
Mucor Mucedo 381. 398*.
Müller, D. J. 20.
Müllersche Körperchen 423*. 424.
Mutterformpilz 387†. 388.
Myrmecodia 425.
Myrmecophile Pflanzen 422—425. 423*.
Myrosin 292.
Myrtaceen, Vertikalstellung der Blattspalten 252.
Myzomyzeten, s. Schleimpilze.
Myzelium der Pilze 381.
Myzelmantel der Nichtenpargelwurzeln 413—414.
— der Waldbäume 407—410.
N.
Nachtstängengewächse, Anisophyllie 150.
Nabelblatt 119.
Nadelhölzer, Blattbau 274.
Nährboden der Pflanzen 58†.
Nährsalze 55—64.
Nährsalzgehalt des Bodens 68—71.
Nährsalzlösungen, Konzentration 62.
Nardus stricta 117.
Natrium 58. 66.
Natterkopf 125*. 126.
Nebenblätter als Transpirationsschutz junger Laubblätter 264.
— bornige 135.
Nees von Esenbeck 370.
Neottia Nidus avis 410.
Nepenthes 308*. 311*. 316—319. 317*. 319*.
Nephrodium Filix mas 209*.
Nerium Oleander 212. 224. 225*.

Nervatur der Blätter 105—106.
107*.
Nesseln 127.
Nestwurz 410.
Nidendwerden der Blüten 475*.
476.
Nieswurz, schwarze 95.
Nitotin 290.
Nitrate 55.
Nitrobakterien als Nitratbildner
im Boden 84.
— Symbiose mit Leguminosen
415—416.
Nomenklatur, botanische 6.
Nopale (Stamm-Succulenten) als
Saftpflanzen 243*. 244*.
Nostokazeen als Flechtenbildner
403. 404. 406.
— als Wasserfallbewohner 66.
Nulliporenalkalibänke 88. 90†.

D.

Oberhautzellen als Verdunstungs-
schutz 54.
Odontites lutea 347.
Ohnblatt 410—411. 411†.
Ohrchen der Lebermoose 156.
Oidium Tuckeri 386. 387†.
Oleander 212. 224. 225*.
Olive 187†.
Opium 297.
Opuntia 125. 243.
Orchideen, chlorophyllose 410.
— epiphytische, mit bandförmigen
Saftwurzeln 340. 341*.
— epiphytische, mit Dickblättern
242.
— epiphytische, mit Luftwurzeln
158*. 159. 160*. 161—
162.
Orchideenpilz 411.
Orchideenpollen 95. 411.
Organische Säuren 291.
Organographie 17.
Orobanche 364—366.
Oscillaria 34. 86. 393.
Osmotischer Druck in den Lei-
tungsbahnen 193.
— Druck in den Zellen 189.
301.
Oxalis, Blattbewegungen 254.
— Faltung der jungen Blätter
263. 265*.
— Wasserspalten 171*. 172.
Oxalsäure 57. 287. 291.
Oxalsaurer Kalk 57. 116.

P.

Palisadenzellen 22†. 105. 106*.
199.
Pandorina 33.
Papaver somniferum 297.
Papayin 293.

Papiermaulbeerbaum, s. Brous-
sonetia.
Papillen der Blattohaut als Be-
neuzungsschutz 210.
Paracelsus, Bombastus 4.
Parasitismus 355.
Pasteur 444.
Pediastrum 35*. 36.
Pedicularis 342. 345. 346.
Peltigera 402†.
Penicillium 396. 398*.
Peperomia arifolia 209*.
Pepin 292.
Periodizität, jährliche, in der Laub-
tätigkeit 274.
Peronospora 385*. 387.
Peyssonuelia rubra 90†.
Peziza Willkommii 386. 391.
Pfahlwurzel 79.
Pfeffer 302.
Pfeffer, Wilhelm 19.
Pfefferkraut 152.
Pflanzenanatomie 9.
Pflanzenarten, Zahl 9.
Pflanzenbeschreibung (=Morpho-
logie) 15.
— (=Terminologie) 7.
Pflanzenkrankheiten 387†.
Pflanzennahrung, Rohstoffe 50.
Pflanzenphysiologie 18.
Pflanzenpsychie 49.
Pflanzenstoffe 286—293.
Pflanzenverzeichnisse 8.
Pflanzenzellen 21*.
Pfriemen gras 257*. 259.
Phajus Wallichii 161†.
Phalaenopsis Schilleriana 340.
Phänologie 446—455.
Pharmakopolen 4.
Phaseolus 255.
Philodendron Lindenii 162. 163*.
— pertusum 198.
Phosphor 56.
Phosphorsaures Kalium 57.
— Natrium 57.
Phragmidium subcoorticium 386.
Phragmites communis 110†.
Phrygana 130. 233.
Phytoerythrin 289.
Phytochan 289.
Phytohämin 289.
Phyllanthus 249. 250*.
Phyllodien 251.
Phyllodien 248.
Phytocene 189.
Phytol 92.
Phytophthora infestans 387.
Pilotyles 376. 377*. 378.
Pilze als Ernährungsgeossen von
Algen 401.
— als Ernährungsgeossen von
Chlorophyllpflanzen 406.
— als Parasiten 380—391.
— Leuchterscheinungen 437.
— Wärmeentwicklung in den
Sporenlägern 432.

„Pilzgärten“ der Ameisen 422.
Pilzmantel der Fichtenspargel-
Wurzeln 413—414.
— der Waldbaum-Wurzeln 407
bis 410.
Pilzmyzelium 381.
Pilzsporen 381.
Pinguicula 319—322. 320†*.
Pinus humilis 469—470. 471*.
— strobis 283†.
Piptoccephalis Freseniana 381.
Plagiocchilla 418.
Plasmahaut als semipermeable
Membran 302.
— Bau 301.
Platyserium alaicorne 339*.
Pleurozia gigantea 418. 419*.
Plinius 5. 9.
Plumbaginazeen, Blattblau 175.
Podophyllum peltatum 268.
Podostemazeen als Wasserfall-
bewohner 66.
Pollin 14.
Polygonum viviparum 435.
Polyphagus Euglenae 382*. 383.
Polyporus 386. 398†.
Polytrichum 156. 199. 261*.
Populus tremula 108. 177.
Porlieria hygrometrica 255.
Poröse Zellen der Weiß- und Torf-
moose 157. 158*.
Potamogeton crispus 472. 473*.
Potentilla Carniolica 170*. 171.
172.
Pothos celatocaulis 164*.
Prolepis 10. 11.
Proteazeen mit Dickblättern
242.
— mit versenkten Spaltöffnun-
gen 212*. 241.
— mit vertikalen Blattspalten
252.
Proteinförner 287. 288*.
Prothallium der Lycopodien 412.
413*. 414*.
Protoplasma als kolloidale Lösung
41.
— Bedeutung des Namens 24.
— chemische Zusammensetzung
40 ff.
— Einheit innerhalb der Pflanze
45.
— Entdeckung 24.
— Hautschicht 38.
— Kullieren 39.
— Strömung 25*. 36—44. 36†.
— Struktur 41.
— Tötung durch Erfrieren 459.
460. 462—463.
— Tötung durch Wärme 455.
— Widerstandsfähigkeit gegen
Frost 463. 464.
Protoplasmafäden zwischen den
Zellen 45. 47. 48.
Protoplasmaströmung 37†.
Protoplasten, Begriff 25.

- Protoplasten, Bewegungen freier
 28—36.
 — Bewegungsfähigkeit 40.
 — bewimperte 28. 31. 32. 33.
 — kriechende 33—34. 33*.
 — schwärmende 28*. 29.
 — schwimmende 28—29. 30f.
 — Tätigkeit 27.
 — Teilung 47.
 — Verschmelzung 30.
 — Verständigung zwischen den P.
 einer Pflanze 48.
Prunus avium 265*.
 Pseudomorphosen 366.
 Pseudopodien 33.
Puccinia graminis 388.
- R.**
- Rafflesiaceen als Schmarotzer-
 pflanzen 376—380.
 Raphiden 116. 280. 288*.
Raphidophora decursiva 335f.
 Raubblätter 126.
 Raubgras 258*. 259.
 Reaumurien, Salzausscheidung
 176.
 Regenwasserableitung 77—83.
 — bei *Mimosa pudica* 482.
 Reifen, botanische 7. 8.
 Reitende Blätter 251.
 Reizbarkeit, geotropische 74—76.
 Reizbewegungen der Blätter der
 Sensitiven 479—483.
 — der Blätter von *Aldrovandia*
 330.
 — der Blätter von *Dionaea*
 328.
 — der Wimpern des Sonnentau-
 blattes 323—325.
 Reizborsten von *Dionaea* 327*.
 Reiserbstoffe 292.
 Reizgräser 110f.
 Rhinanthaceen als Schmarotzer
 342—347. 361.
Rhizidiomyces apophysatus 382*.
 383.
Rhizocarpon geographicum 81f.
 Rhizoiden 72. 157.
 Rhizotomen 4. 5.
Rhododendron hirsutum 465.
Rhopalocnemis phalloides 371*.
 372—373.
Rhus 283f.
Ricinus communis 295*.
 Riemenblume 351*. 353—355.
 Rindenparenchym 296*.
 Rindenwurzeln der Mistel 350.
 Ringgefäß 46*.
 Rinnen der Laubblätter als Saug-
 vorrichtung 178. 179*.
 Ribulariaceen als Flechtenbildner
 403.
Robinia Pseudacacia 133*. 134.
 151.
Rochea falcata 239*. 240.
- Rohrartige Gewächse, drehbare
 Blätter 111.
 — Gewächse, Regenwasserablei-
 tung 83.
 Röhrenblätter 109.
 Rohrzucker 289.
 Rollblatt 216—222. 217*. 218*.
 230.
 Rollung der Blätter in der Knos-
 penlage 262.
Roridula 326.
 Rosettenblätter 139.
 Roskastanie 277*. 279*.
 Rospilze als Schmarotzer 387f.
 Rotang 196*.
 Roter Schnee 22f. 30f. 30f.
 Roth, W. B. 304.
 Ruheperiode der Pflanzen 453.
 Runzelung der Blätter in der
 Knospenlage 263.
 — der Blattspalten 241.
Ruscus 119. 248. 249*.
 Rußpilze als Saprophyten
 421.
 Rüster 148*.
 Rutengewächse 246*. 247*.
- S.**
- Saccharomyceten als Gärungs-
 erreger 440. 441*.
Saccolobium guttatum 161f.
 Sachs, Julius 18. 91.
 Sadebaumrost 388.
 Saftausfluß an Baumstämmen
 189—190. 194.
 Saftpflanzen 243.
 Saftsteigen 186. 187. 188. 189—
 190. 191. 193—194.
Sagittaria sagittifolia 110f.
 Salat 297.
Salix reticulata 217*.
 Salpeter als Pflanzennährstoff
 55.
 Salpeterbakterien, s. Nitrobakterien.
 Salpetersäure in der Pflanze
 287.
 Salpetersäure Salze 55.
 Salsoleaceen, Salzgehalt 245.
 Salzausscheidungen der Blätter
 175. 228.
 Salze als wasserhaltende Pflan-
 zenbestandteile 245.
 Salzpflanzen 63.
 Samenlappen 11.
 Samthaare 235. 236*.
Sanguinaria Canadensis 297.
 Santalaceen als Schmarotzer 342.
 347.
 Saponin 290.
 Saprolegniaceen als Schmarotzer
 383.
 Saprophyten 380. 391—400.
Sarcanthus rostratus 340. 341*.
Sarcina ventriculi 443*.
- Sarcophaga Sarraceniae* 313.
Sarcophyte sanguinea 373*. 374.
Sarracenia Drummondii 314.
 — *laciniata* 311*.
 — *purpurea* 308*. 309*. 310.
 — *undulata* 314.
 — *variolaris* 311*. 312. 313.
 314.
Satureja hortensis 152.
 Sauerdorn 134.
 Sauerflee, s. Oxalis.
 Sauerstoff als Erfordernis für die
 Atmung 427.
 — als Pflanzennahrung 56.
 Sauggrübchen an Laubblättern
 173*.
 Saugkolben der Schmarotzerpilze
 385.
 Saugnäpfe an Laubblättern 173*.
 Saugwarzen der Schuppenwurz
 362.
 — der Wurzelshmarotzer 343—
 344. 345.
 — von *Cuscuta* 358—359. 358*.
 Saugzellen der Wurzelhaare 71—
 73. 76.
 Säureausscheidung der Wurzel-
 haare 73.
 Saussure, Th. de 30. 56.
Saxifraga aizoon 139*. 173*.
 174.
 Scharfe Blätter 124.
 Schattenpalme 203. 204f.
 Schattenpflanzen 100.
 Scheibenpilz 386. 391.
 Scheinfußchen 33.
 Scheinshmarotzer, s. Epiphyten.
 Schimmelpilze als Saprophyten
 85. 396.
Schistostega osmundacea 101.
 102*.
 Schlafbewegungen der Laubblät-
 ter 477.
 Schlammfangende Wasserpflan-
 zen 87.
 Schlauchblätter 308. 309. 310.
 Schlauchpflanzen 309.
 Schlauchpilze, s. Astomyceten.
 Schleiden 24.
 Schleimpilze als Parasiten 380.
 — als Verwesungspflanzen 393.
 394*.
 — Bewegungen 33.
 — Nahrungsaufnahme 51.
 Schließzellen der Spaltöffnungen
 200. 223*.
 Schmarotzer, Chlorophyllfreie 355
 bis 400.
 — grünbelaubte 342—347.
 — windende 356—360.
 Schmarotzerpilze 380—391.
 Schmetterlingsblütler als Stid-
 stoffbildner 415.
 Schneeball 265*. 266.
 Schneedecke als Frostschutz 467.
 468. 469. 470.

- Schneedruck 276.
 Schöllkraut 297. 420.
 Schott 369.
 Schotenflee 478*.
 Schraubenblätter 109.
 Schülferige Blätter 238.
 Schuppenblätter der Koniferen
 139*. 140. 242.
 — der Schuppenwurz 362.
 363*.
 — der Wacholdermistel 352.
 Schuppenwurz 360—364.
 Schutzrichtungen gegen hohe
 Temperaturen 457—458.
 — gegen zu starke Beleuchtung
 151.
 Schutzstoffe der Pflanzen 116.
 Schwammparenchym 105. 106*.
 200*. 205. 217.
 Schwamm 24.
 Schwärmsporen der Algen 22†.
 23. 28. 29. 31—32.
 — mikroskopischer Schmarozepilze
 383.
 Schwarzbappel 421.
 Schwefel 56.
 Schwefelsaurer Kalk 57.
 Schwimmbewegungen der
 Schwärmsporen 23.
 Schwimmblätter der Wasserpflanzen
 113.
 Schwingelgras 256. 257*. 258*.
 259*.
 Seybalium 369*.
 Scytonemazeen als Flechtenbildner
 403.
 Sedum 241. 244.
 Seerose 204. 207.
 Seidenhaare 235. 236*.
 Seitenzweige, Richtung zur Horizontalen
 142.
 Sekretionshaare von *Utricularia*
 306.
 Selaginella 149. 150*.
 Senfer der Mistel 350. 352.
 Sensitive 480.
Sesleria tenuifolia 256*.
 Sichelbolde 475*.
 Siebröhren 45. 46*. 296*. 297.
 300.
 Signaturlehre 4.
 Silberlinde 253.
 Silizium 56.
Silphium laciniatum 252. 253*.
 — *perfoliatum* 180*.
 Solanazeen, Anisophyllie 150.
Solanum Dulcamara 143. 146.
Soldanella 433†. 434. 435.
 Sommersporen der Rostpilze
 387.
 Sommerwurz 364—365*.
 Sonnenlicht, Bedeutung für die
 Stärkesynthese 97—98.
 Sonnenröschen 143*. 145.
 Sonnentau 320†. 322—327.
 323*.
Sophora Japonica 410.
Sorbus Aucuparia 263.
 Soredien der Flechten 405.
 Spaltöffnungen als Einfallspforten
 für Schmarozepilze 384.
 — als Regler der Transpiration
 222—223.
 — Bau 54. 106*. 170*. 200—
 201. 223*.
 — eingesenkte 211. 212. 213*.
 — Einrichtungen zur Offenhaltung
 205.
 — Lage 206.
 — überwölbte 211. 212*.
 — vorgewölbte 209*.
 Spaltpilze, s. Bafterien.
Spartium junceum 246*. 247*.
Spathularia 394.
 Spermatozoiden der Algen, Moose
 und Farne 28*. 29*.
 Spermogonien der Rostpilze 388.
 „Spezies“ 7.
Sphaerella nivalis 22†. 30†.
 — *pluvialis* 32.
Sphagnum 157.
 Spiralgefäße 46*.
Spirillum Obermeieri 443*.
Spirochaete Cholerae asiaticae
 443*.
Spirogyra 22†. 35. 382.
 Spiroiden 325.
 Spitzhorn 141*. 142*. 145.
 Splachnazeen als Saprophyten
 400.
 Sporenbildung der Kryptogamen
 16.
 Sporenfrüchte der Pilze 381. 385
 bis 386.
 Sporenträger der Hutpilze 395.
 Sprache, botanische 7.
Spumaria alba 393. 394*.
 Stacheln 118.
 Stachelrajen 119. 120*.
 Stachel 168.
 Stammesmerkmale 17.
 Stammsukkulente 243*. 244*.
 Stärke 288*. 298—300. 299*.
 Stärkebildner (Leucoplasten) 298.
 Stärkescheiden 300.
 Stärkesynthese 91. 96—98.
 Staubfang durch Pflanzen 87.
 Staubgefäße 14.
 Stachelborsten 125*. 126.
 Stachelpalme 224. 225*.
 Steinbrech 173*. 174.
 Steinpilz 433.
Stellaria media 181*. 182. 183*.
 Stellungswechsel der Blätter bei
 Beleuchtungswechsel 151—152.
 Stengel, chlorophyllhaltige 95.
 — fleischige, der Sukkulente
 242—244.
 Stengelhaare als Saugorgane 182.
 183*.
 Steppenflora, Häufigkeit behaarter
 Blätter 232—233.
 Steppenflora, Häufigkeit der
 Zwiebelpflanzen 234.
 — Häufigkeit dorniger Halbsträucher
 131.
 — Wasseraufnahme durch die
 Blätter 175.
 Sternhaare 236*. 237*. 238.
 Stickstoff 55. 56.
 Stiefmütterchen 475*. 476.
Stipa capillata 257*. 259. 260.
 Stoffwanderung im Herbst 280—
 281.
 — in der Vegetationsperiode
 293—302.
 — Ursache 62.
 Stoffwechsel der Pflanze 286.
 Strangprotoplasma 24. 36. 37†.
Stratiotes aloides 472.
 Strauchflechten 402†.
 — Bau und Entstehung 402.
 403*.
 Strychnin 290.
 Suberin 47. 288.
 Sukkulente 243.
 Sumpfpflanzen, Atmung 428.
 — Blattbau 112—113. 204.
 — mit Hautpapillen 210.
 — Nahrungsaufnahme 67.
 Süßstoff in der Pflanze 289.
 Süßwasseralkalibildung 90.
 Symbiose 401.
 Systematik 7. 8. 16.
 T.
 Tag- und Nachtstellung der Blätter
 254.
 Tamarisken 176. 177.
 Tange als Epiphyten 337.
 — fester Bau 112.
 — Leuchterscheinungen 104.
 — Nährstoffaufnahme 65.
 — Quellung 64.
 — Tiefengrenze des Wachstums
 103.
 Tannin 290.
Taphrina 391.
 Taubehrer 169. 181*. 263.
 Taubblatt 331—332. 333*.
Tayloria 400.
 Teleutosporen 388.
 Terpene, Terpentinsöl 290.
Tetragonolobus siliquosus 478*.
 Tetraplodon 400.
Teucrium montanum 366.
 Teufelswurz 356†. 357*. 358*.
 Theophrast 5. 9.
 Thermische Vegetationskonstanten
 447—450.
Thesium alpinum 343*.
Thlaspi alpinum 138*.
Thuja 283†.
Tilia 253.
Tillandsia usneoides 167.
 Tillandsien als Wirtspflanzen von
 Utricularien 307.

Todea barbara 162.
Tödliche Temperaturgrade 455—459.
Tollfirsche 150*.
Tonerde 58.
Torfmoose, Wasseraufnahme 157. 158*.
Tornelia fragans 198.
Tracheiden 187.
Tragant 289.
Tragantsträucher, Dornenbildung 133*.
Transpiration 185—285.
— Begriff 192.
Transpirationsorgane 198—201.
Transpirationsstrom 185—188. 192—198.
Transpirationszellen der Moose 199.
Transversalheliotropismus 136. 141.
Trapa natans 452.
Traubenschimmel 386. 387†.
Tränselfspitze 168*.
„Treiben“ der Pflanzen 453.
Trennungsschicht, herbstliche, der Blätter 277*. 278.
Trimethylamin 290.
Trüffel 389.
Tsuga canadensis 283†.
Tulpe 14†.
Tulpenbaum 264. 267*.
Tüpfelbildung 43. 44*.
Tüpfelgefäße 46*.
Turgejenz 188.
Tylanthus ericoides 217*.
Typha angustifolia 110†.
Tyrosin 291.

II.

Übergangsformen zwischen den Blattformen 14.
Ulmus 148*.
Ulothrix 39*.
Umbilicaria pustulata 81†.
Umwallungen, durch Schmarotzerpflanzen erzeugt 354. 355.
Uredineen 387.
Uredosporen der Rostpilze 387.
Urnenblätter 165*. 166.
Urtica 125*. 127.
Usnea 402†.
Ustilagineen als Schmarotzer 388.
Utricularia 304—307.

B.

Bakuiolen 36. 37†. 40.
— puljierende 39.
Vaucheria 22. 29.
Vegetationskonstanten, thermische 447—450.
Veilchenstein 86†.
Velamen der Luftwurzeln 159.
Vella spinosa 130. 133*.

Venusfliegenfalle 326*. 327—329. 327*. 333—334.
Verästelte Haare 238.
Verbascum thapsiforme 128. 237*. 239.
Verbeißen junger Bäume durch Weidetiere 131.
Verdunstungskammern von Marchantia 199.
Vermoderung 84.
Vertikalstellung der Flachspresse 251.
Vertrocknen infolge Abkühlung des Bodens 274.
— infolge niedriger Temperatur 466.
Verwandtschaft der Pflanzenformen 16.
Verwesung 84.
Verwejungspflanzen, s. Saprophyten.
Viburnum Lantana 266.
Viola tricolor 475*. 476.
Viscum album 225*. 347—352. 348*. 349*. 351*.
— Oxycedri 352.
Vitis 336†.
Vöchtling, Hermann 19.
Vögel als Samenverbreiter 349.
Vogelbeerbaum 263.
Vogelneist-Farn 339.
Volvox Globator 32†.
Vorfeim der Farne 71. 74. 99.
— der Lykopodien 413.
— des Leuchtmooses 22†. 102*.
Vries, Hugo de 19. 302.

W.

Wacholdermistel 352.
Wachstüften der Suckulentenstämme 244.
Wachstumsbedingungen 445—446.
Wachstumsrichtung 74.
Wachstüberzug der Blätter als Schutz gegen Benetzung 168. 206—207.
— der Blätter als Transpirationsschutz 227.
Wachtelweizen 344. 357*.
Waffen der Pflanzen 118—128. 125*.
Wahlvermögen der Pflanzen 59.
Waldrebe 335.
Walnußbaum 263. 265*.
Wanderstärke 300.
Wandprotoplasma 24.
Wärmeentwicklung in der Pflanze 432.
Wärmetod 455—459.
Wärmeverlust, Schutzmittel 474—483.
Wasser, Bedeutung für die Pflanzen 154—155.
Wasseraufnahme aus der Luft 155 bis 167.
— durch besonders gebaute Blätter 173—185.
Wasserausscheidung durch Laubblätter 169.
Wasserausscheidungsdrüsen 169.
Wasserbeden an den Laubblättern 179. 180*. 181. 182.
Wasserbewegung in der Pflanze 186.
Wasserblasen 239*. 240. 245.
Wasserfarn 254.
Wassergehalt der Pflanzen 155. 465.
Wasserkultur 56.
Wassernuß 35*. 36.
Wassernuß 76. 452.
Wasserpflanzen, Aufnahme der Nährsalze 64.
— Aufnahme von Kohlenäure 53.
— Bildung von Überwinterungsprossen 472.
— Blattbildung 111—112.
— festgewachsene 64.
— mit Kalkinkrustationen 89.
— Sauerstoffaufnahme (Atmung) 428.
— schwebende 64.
Wasserschere 472.
Wasserschlauchgewächse 304—307. 305*.
Wasserspalt 169—172. 170*. 171*.
Wasserpeicher der Epiphyten 271.
— der Suckulenten 244. 245.
Wasserstoff 56.
Weichbast 296.
Weidende Tiere als Baumverfümmler 131.
Wein, wilder 336.
Weinsäure 291.
Weißdorn 130.
Weißmoose, Wasseraufnahme 157. 158*.
Welken der Pflanzen 222.
Wermut 234. 238.
Widerhaken 123.
Widerionmoose, Transpiration 199.
— Wasseraufnahme 156.
— Zusammenfallen 261*.
Wimpern der Schwärmsporen 28. 32. 33.
— des Sontentaublattes 322. 323*.
Winterknospen von Aldrovandia 330.
— von Utricularia 304. 330.
Wintersporen der Rostpilze 388.
Winterprosse der Wasserpflanzen 472.
Wirtspflanzen 343.
Wirtswechsel der Rostpilze 388.
Witterungsvermögen der Pflanzen 75.

- Wolff, Kaspar Friedrich 10.
 14.
 Wolfsmilch 297.
 Wollhaare 235. 236*.
 Wurzelanschläge der Mistel 352.
 — der Riemenblume 355.
 Wurzelbruch 188—191. 198.
 Wurzelhaare 71. 72*. 73. 76. 77.
 — an Luftwurzeln 162. 163*.
 Wurzelschmarotzer, grünbelaubte
 342—347.
- æ.**
- Xanthoptera semicrocea 313.
- 9.**
- Yucca, Symbiose mit Motten
 420.
- 3.**
- Zetropien 422.
 Zelle 16. 20. 21. 25.
- Zellenleib 24.
 Zellenstruktur der Pflanzen 21.
 Zellgewebe 26.
 Zellhaut, s. Zellwand.
 Zellinhalt 24.
 Zellkammern 26*.
 Zellkern 28. 40.
 — als Zentralorgan des Zellen-
 leibes 47.
 — Bewegungen 25*. 38.
 — Entdeckung 24.
 — Teilung 47.
 Zellsaft 36. 40.
 Zellstoff 42. 288. 289.
 Zellverbindungen 27.
 Zellwand (Zellhaut), Auflösung
 45.
 — Bau 26. 42—44. 301.
 — Bedeutung für die Stoffwan-
 derung 300—301.
 — Begriff 24.
 — Imbibitionsfähigkeit 302.
- Zellwand, Verdickung 43.
 — Vergrößerung 42.
 Zellulose 42. 288. 289.
 Zistrose 228.
 Zitronensäure 291.
 Zitterpappel 108. 177.
 Zonotrichia 34.
 Zottige Haare 235. 237*.
 Zuder 97.
 Zuleitungszellen 298.
 Zusammenfallen der Grasblätter
 255—260. 256*. 257*.
 — der Moosblätter 261*.
 Zwergwacholder 470.
 Zwiebeln als Überwinterungs-
 organe 470.
 — oberirdische, der Epiphyten
 270.
 Zwiebelpflanzen in der Steppe
 234.
 Zylindrische Zellen 294.
 Zymase 441.

Druck vom Bibliographischen Institut in Leipzig.