

Register.

* vor den Seitenzahlen bedeutet Abbildung.

- Aasblüten 260.
 Abies *413. 415.
 Abietineae 413.
 Absorptionskraft des Bodens 168.
 Acacia *504. 505.
 — Jugendform *139.
 — Ameisenpflanzen 11. *197. 505.
 — Phyllodien *177.
 Acanthaceae, Acanthus 562.
 Acer, Aceraceae *522.
 — Blattbildung *26.
 Acetabularia *302. 303.
 Achaene *436.
 Achillea 578. 580.
 Achimenes 562.
 Achnanthes 294.
 Achlya *319.
 Achse 17.
 Achselknospen 16.
 Achselsprosse 16.
 Acidum agaricinum 347.
 Aconitum *482. *486. *487.
 Acontae 289.
 Acorus *449. 450.
 — Gefäßbündel der Wurzel *97.
 Acrocarpae 368.
 Acrocomia, Austrittsstelle des Keimlings *273.
 Ackerwinde *552.
 Actaea 486.
 Actinomorph 12. *425.
 Adiantum 378.
 Adlerfarn 376.
 — Gefäßbündel *82.
 Adonis *482.
 Adventiv-Sprosse 16.
 — Wurzeln 40.
 — Bildungen 209.
 — Keime *255.
 Aecidiosporen 339.
 Aecidium 339. 342.
 Ähre *427. 428.
 Ährchen (Gramineae) 441. *442.
 Äpfelsäure 68. 190. 224. 369.
 Äquatorialplatte 69.
 Äquimolekulare Lösungen 152.
 Aërobe, Aërobionten 204. 280.
 Aërotropismus 241.
 Aeschynanthus 562.
 Äsculin 68. 190.
 Aesculus *426. 522.
 Ästivation 33.
 Aethalium 287.
 Ätherv Verfahren JOHANNSENS 221.
 Ätherische Öle 67. 84. 100. 190.
 Ätiologie 143.
 Aethusa *539.
 Ätzfiguren der Wurzeln 168.
 Affinität, sexuelle 267.
 Agar-Agar 317.
 Agaricineen 345.
 Agaricinum 347.
 Agaricus *345.
 Agaricus albus 347.
 Agathis 414.
 Agave 456.
 Aggeratum 574.
 Aggregatae 572.
 Agrimonia 501.
 Agropyrum 445.
 Agrostemma *480. 481.
 Agrostis 445.
 Ahorn *522.
 Aira 445.
 Aitionom 229.
 Ajuga 555.
 Akrogynae 361.
 Akropetal 10.
 Albugo 320. *321. S. Literatur z. Physiol. (110) S. 590.
 Albuminate 49.
 Alchimilla 256. 434. *499. 501.
 Alectorolophus 562.
 Aleuron 65. *66. 189.
 Algen (Algae) 8. 276.
 Algenpilze 317.
 Alisma, Alismaceae 439.
 Alkaloide 49. 63. 68. 100. 190.
 Allium 454.
 — Wurzel quer *102.
 — Zentralzylinder der Wurzel *103.
 Allochlorophyll 53.
 Alnus *468.
 Aloë *454. 456.
 — Epidermis und Spaltöffnung *89.
 Alopecurus 445.
 Alpenrose 543.
 Alpenveilchen *545.
 Alpinia 460.
 Alsineae 480.
 Alsophila *374. *376.
 Alter von Pflanzen 221.
 Althaea *526. 528.
 Aluminium 162.
 Amanita *346.
 Amarylhidaceae 456.
 Ameisengärten. S. Literatur zur Physiol. (55) S. 587.
 Ameisenpflanzen *197. *198. *199.
 Amicia, Schlafbewegungen *248.
 Amide 49. 68. 159. 187.
 Aminosäuren 159.
 Ammoniacum 540.
 Ammoniak als Nährstoff 159.
 Amöben bei Myxomyceten 47. 287.
 — -Bewegung *223.
 Ampelopsis *524.
 — Ranken *22. *244.
 Amphibische Pflanzen 219.
 Amphigastrien 360.
 Amphimixis 257.
 Amygdalae 503.
 Amygdalin 68. 190. 503.
 Amyloerythrin 65.
 Amylopectin 65.
 Amylose 65.
 Amylum Triticum 445.
 — Marantae 460.

- Amylum Oryzae 445.
 Anabaena 198. 284.
 Anacardiaceae 521.
 Anacyclus 578. 580.
 Anaërobe, Anaërobionten
 204. 280.
 Anagallis *545.
 Anakrogynae 361.
 Analog 6.
 Ananassa 459.
 Anaphasen 72.
 Anaptychia *352.
 Anatomie 7. 44.
 Anatrope Samenanlagen
 *394.
 Anchusa 553.
 Andira 512.
 Andreaea, Andreaeaceen
 364. *365.
 Androceum 421.
 Androgynisch 262.
 Andromeda 543.
 Andropogon 445.
 Androsporen 302.
 Anemia *376.
 Anemone *482. *484.
 Anemophile Pflanzen 258.
 Anethum 539.
 Angiopteris 373.
 Angiospermen 419.
 — fossile 580.
 — sexuelle Generation *430.
 — Befruchtung *79. *433.
 Anhalonium 531.
 Anis 539.
 Anisotropie 230.
 Annuelle Pflanzen 25.
 Annularia 391.
 Annulus 376.
 Anona, Anonaceae 487.
 Antennaria 578.
 Anthemis, Anthemideae 578.
 Anthere 396. *421.
 Antheridien 277. 353. *354.
 *356. 369. *377.
 Antheridium - Mutterzelle
 *373. 398. *401. *406. *430.
 Anthoceros, Anthocerotaceen
 359. *360.
 Anthokyan 69.
 Anthoxanthum 445.
 Anthriscus 539.
 Anthurium 448.
 Anthyllis 510.
 Antifermente 188. 201.
 Antiklinen 134.
 Antipoden *431.
 Antirrhineae, Antirrhinum
 561.
 Apfelbaum *500.
 Apfelsine 516.
 Apikalöffnungen 106.
 Apium 539.
 Aplanogameten 277.
 Aplanosporen 277.
 Apokarp 421.
 Apocynaceae 549.
 Apogamie 80. 256. 378. 434.
 Apophyse 365.
 Aposporie 257. 378. 434.
 S. Lit. z. Physiol. (108)
 S. 590.
 Apothecium 327. 329.
 Appositionswachstum 55. 214.
 Aprikose 503.
 Aqua Laurocerasi 503.
 Aquifoliaceae 521.
 Aquilegia *482. 486.
 Araceen 448.
 Arachis 511.
 Araliaceae 535.
 Araroba 512.
 Araucaria 410. 413. 414.
 Arbutae 543.
 Archaeocalamites 391.
 Archangelica 539. 540.
 Archegoniaten 276.
 Archegonium *354. *356.
 369. *373. *377. 394.
 *402. *403.
 Archiplasma 50.
 Architypen 3.
 Arctostaphylos *543.
 Arcyria *286.
 Areca 447. 448.
 Arenaria 480.
 Arenga 448.
 Argemone 493.
 Arillus 395. *396.
 Aristolochia, Aristolochiaceae
 540. *541.
 — Clematitis, Bestäubungs-
 einrichtung *263.
 — Stengelquerschnitt *101.
 — Cambiumring *110. *111.
 Armeria 545.
 Armillaria 342. *343.
 Armleuchtergewächse 305.
 Arnica *573. *574. *579. 580.
 Arrhenatherum 445.
 Arrowroot 460. 520.
 Arsenpilze 196.
 Artemisia *577. 579. 580.
 Arten, kleine (petites
 espèces) 253.
 Artischocke 574.
 Artocarpus 475.
 Arum 449. *450.
 Arve 415.
 Asa foetida 540.
 Asarum 540.
 Aschenbestandteile 158 ff.
 186.
 Asclepias, Asclepiadaceae
 *551.
 Ascobolus 330.
 Ascogon 325. 329. 335.
 Ascolichenen 350.
 Ascomyceten 325. 326. 391.
 Ascus *325. *330.
 Asparageae 451.
 Asparagin 49. 68. 187.
 Asparagus 455.
 — medeoloides *240.
 Aspergillus *328.
 — fumigatus 196.
 Asperifoliaceae 553.
 Asperula 566. *568.
 Aspidium *368. 374. *375.
 *376.
 Aspidosperma 551.
 Asplenium, Brutknospen
 *255.
 Assimilate 183.
 — Verwertung 186.
 — Wanderung 187.
 — Speicherung 189.
 Assimilation 180 ff.
 — Stärke 183 ff.
 Assimilationsenergie, spezi-
 fische 185.
 Assimilationsstärke 63. 183.
 Aster, Astereae 576.
 Astragaleae, Astragalus *510.
 512.
 Astantia 538.
 Astrosphaere 74.
 Asymmetrisch 13. *425.
 Atavismus 141. 253.
 Atemhöhle 90.
 Atemwurzeln 42. *206. 510.
 Atemöffnungen 131.
 Atmung 201 ff.
 — Geschichte 201. S. Lit.
 z. Physiol. (57) S. 587.
 — Koeffizient 203.
 Atriplex 479.
 Atropa 556. *557. 558.
 Atrope Samenanlagen *394.
 Atropin 190. 558.
 Attraktionssphären 45.
 Aubrietia 496.
 Augen 18.
 Augentrost (Euphrasia) 562.
 Auricularia, Auricularieen
 342.
 Ausläufer 20. 21.
 Auslösungen 147.
 Außenwendigkeit 237. *238.
 Austrocknungsfähigkeit 165.
 Autöisch 341.
 Autonome Krümmungen
 220. 247.
 — Schließbewegung 246.
 Autonomie der Merkmale
 266.
 Autotropismus 242.
 Auxanometer *215.
 Auxiliarzellen 317.
 Auxosporen *293.
 Avena *442. 444.
 — Stärke *64.

- Avicennia 554.
 — Atemwurzeln *206.
 Azolla 379. 381.
 Azotobacter 160.
 Azygosporen 323. 324.
Bacca 437.
 Bacillus 278. *279. *280. *281.
 *282. *283.
 — radicularis *195. 283.
 — Beyerlincki 194.
 Bacillariaceae 292.
 Bacterium 278. 391.
 Bacterium 278.
 Bacteroiden 195.
 Bärentraube 344.
 Bärlappgewächse 384. 385.
 Baiera 419.
 Bajoura 516.
 Bakterien *8. 277. 278. 391.
 Bakteriosen 281.
 Balanophoraceae 542.
 Balata 544.
 Baldrian 568.
 Balgfrucht 436.
 Balsaminaceae 513.
 Balsamum Copaivae 506.
 — peruvianum 512.
 Balsamum toltanum 512.
 Bambus 445.
 — blüte 443.
 Banane 459.
 Banyan 475.
 Bartschia 561.
 Bartflechte 350.
 Basidien 325. 335. *336.
 Basidiobolaceae, Basidiobolus 317. 324.
 Basidiolichenes 353.
 Basidiomyceten 325. 335.
 Basidiosporen 325.
 Basilicum s. Ocimum.
 Basis 9. 132.
 Bast 110. 118.
 Bastarde 264 ff.
 Bastfasern 118. 119.
 Bastparenchym 118. 119.
 Bastparenchymatische Gewebeart 118.
 Baststränge 111. 118. 119.
 Bastzone 110.
 Batrachium 483.
 Batrachospermum 313. *315. 316.
 Bauchpilze 347.
 Bäume 24.
 Baumfarne 374. 376.
 Baumwolle *91. *527.
 Becherflechte 352.
 Beere 437.
 Befruchtung *79. 257 ff.
 — doppelte 258. *433. 434.
 — vegetative 434.
 Beggiatoa 280.
 Begonia, Begoniaceae 530.
 Beiknospen, Beispresse 16.
 Benzoë 544.
 Berberidaceae, Berberis 488.
 Bereicherungssproß 23.
 Bergmehl 295.
 Berle 539.
 Bernstein 85.
 Bertramswurzel 578.
 Berula 539.
 Berührungsreize 199. 224. 242. 247.
 Bestäubung 258 ff.
 Beta 478. *479.
 Betula *469. 470.
 Betulin 128.
 Bewegungserscheinungen 222 ff.
 Bibernell 539.
 Bicornes 543.
 Bidens 578.
 Biegungsfeste Konstruktion *155. *156.
 Bienne 25.
 Bignonia, Stammquerschnitt *123.
 Bignoniaceae 562.
 Bikollaterale Gefäßbündel 97.
 Bilateral 13. 425.
 Bildungsabweichungen 141.
 Bilsenkraut 558.
 Binse 451.
 Biologie 145.
 Bionomie 145.
 Biont 140.
 Birke 469.
 Birkenwein 170.
 Birkenharz 128.
 Birkenteer 470.
 Birnbaum 500.
 Bisymmetrisch 425.
 Bittergurke s. Colocynthis.
 Bitterklee 549.
 Bitterstoffe 68. 190.
 Bittersüß 558.
 Blätterschwämme 345.
 Blasentang 307.
 Blasia *10. *360.
 Blatt 11.
 Blattaderung 28.
 Blattanlage 14. 25. 137.
 Blattaufäufer 37.
 Blattadornen 38.
 Blattentwicklung 25.
 Blattfall 128. 222.
 Blattfolge 27.
 Blattgelenke 240. *241. 246.
 Blattgewebe 104.
 Blattgrund 25. 29.
 Blattkissen 27.
 Blattmetamorphose 36.
 Blattnarbe 32.
 Blattnervatur 28.
 Blattpolster 27. 240. *241. 246.
 Blattrand 28.
 Blattranken *37. *244.
 Blattscheide 26. 29.
 Blattspitze 26.
 Blattspore 26.
 Blattspuren 106.
 Blattstellung *12. 33. *35.
 Blattstiel 26.
 Blattstiel-Ranker *240.
 Blattstruktur 104.
 Blattwanderer 37.
 Blauegrüne Algen 182. 283.
 Blausäure 190. 503.
 Blendlinge 264 ff.
 Blepharoplasten 52. *406.
 Blüte 22. *32. 393.
 — Angiospermen 419.
 — Gymnospermen 400.
 Blütenachse 401. 420.
 Blütenbecher 424.
 Blütenblätter 27. 31. 420.
 Blütenboden 424. 435.
 Blütendiagramme *34. *426.
 Blütendüfte 190. 259.
 Blütenfarbstoffe 69. 190. 259.
 Blütenformel 426.
 Blütenhülle 420.
 Blütennektarien 94. 425.
 Blütenproß 23.
 Blütenstand 14. 426.
 Blütensymmetrie 425.
 Blumenblätter 420.
 — Mesophyll 104.
 Blüten 169. 170.
 Blutungssaft 170.
 — Druck *169.
 Bockshornsamensamen 512.
 Bodenabsorption 168.
 Bodenbakterien, Tätigkeit 160. 168.
 Boden-Impfung 195.
 Bodenwurzel 39. 40.
 Boehmeria 476.
 Bohne 511.
 Bohnenkraut s. Satureja.
 Boletus 344. *345.
 — laticis 347.
 — Hyphengewebe *84.
 Boraginaceae 553.
 Borago, Borretsch 553.
 Borke *127.
 Borsten 91.
 Boswellia 517.
 Botrychium *372.
 Botrydium *296.
 Botrys 428.
 Boudiera 326. *330.
 Bovista 348.
 Brachsenkraut 389.
 Brakteen 31.
 Brandpilze 336.
 Brandsporen 336.
 Brasilin 114.

- Brassica *494. *495. 496. 497.
 Braunalgen 307.
 Braunkohle 180.
 Brennhaare *91.
 Brennessel 476.
 Briza 445.
 Brombeere 501.
 Bromeliaceen 459.
 Bromus 445.
 Brotbaum 475.
 Brotschimmel 329.
 Bruguiera 532.
 Brunnenfaden 280.
 Brutbecher 358.
 Brutknospen *18. 254. *358.
 Brutzwiebeln 254.
 Bryinae 365.
 Bryonia 256. *571.
 Bryophyllum 498.
 Bryophyten 10. 276. 353. 391.
 Bryopsis 303.
 Buche 470. *472.
 Buchsbaum 521.
 Buchweizen 477.
 Bulbillen *19. *255.
 Bulbochaete *301.
 Bulbus 19.
 — Scillae 456.
 Bupleurum 539.
 Burseraceae 517.
 Butomus 439.
 Butterblume 485.
 Buttersäurebakterien *281.
 Buxaceae, Buxus 521.
 Cabomba *482.
 Cactaceae 530.
 Caesalpiniaceae 505.
 Cakile 496.
 Calabarbohne 512.
 Calamagrostis 445.
 Calamarien 391.
 Calamites 391.
 Calamostachys 391.
 Calamus 447.
 Calciumkarbonat 61. 90. 114.
 Calciumoxalat 61. 63. 66.
 *67. 118.
 Calendula, Calenduleae 580.
 Calla 449.
 Callithamnion 313. *314.
 Callitrichaceae 520.
 Callitris 419.
 Calluna 543.
 Callus 129. 212.
 Callusplatten 81.
 Calobryaceae, Calobryum 361.
 Calorotropismus 241.
 Caltha *485.
 Calystegia 552.
 Cambium 109. 110.
 Cambiumring bei Monokotylen 123.
 Campanula, Campanulaceen *570.
 — Sammelinse *58.
 Campanulinae 570.
 Camphora 491. 530.
 Campylotrope Samenanlage 394.
 Cananga 487.
 Canarium 517.
 Canna, Cannaceae *459. 460.
 Cannabinaceae, Cannabis 475. 476.
 Cantharellus 346.
 Capillitium 286.
 Capitulum 429.
 Capparis, Capparidaceae *496. 497.
 Caprifoliaceae 567.
 Capsicum 558. 559.
 Capsella *494. 496.
 — Keim *434.
 — Samen *395.
 Capsula 435.
 Caragana 510.
 Cardamine *494.
 Cardamome 460.
 Carduus *573. *574.
 Carex *441.
 Carica, Caricaceae 530.
 Carnivore Pflanzen 199. *200.
 Carotte 539.
 Carpell 421.
 Carpinus 469. *470.
 — Keimpflanze *139. *167.
 Carpodinus 550.
 Carpogon *315. 325. 329.
 *335. *352.
 Carpophor 536.
 Carposporen 316.
 Carrageen 317.
 Carum *537. 539. 540.
 Caruncula *396. 517. *519.
 Caryophyllaceae 480.
 Caryophylli 534.
 Caryopse 436.
 Cascara sagrada 523.
 Cassave 520.
 Cassia 505. *506.
 Cassytha 491.
 Castanea *472.
 Castilleja 475.
 Casuarinaceae 467.
 Catalpa 562.
 Catechu 505. 567.
 Caudicula *462.
 Caulerpa *303.
 Caules Dulcamarae 559.
 Cauliflor 506. 525.
 Cautschuc 475. 520. 550.
 Cecidien 142.
 Cecropia 198. 475.
 Cedratier 516.
 Cedro 516.
 Cedrus 415. 419.
 Celastraceae 521.
 Cellulose 59.
 Celtis 474.
 Centaurea 574.
 — reizbare Staubfäden *250.
 Centranthus 568.
 Centricae 293.
 Centriolen 45. 52. *74.
 Centrosom *45. 52. 74.
 Centrospermae 477.
 Cephalanthera 461.
 Cephalanthus 566.
 Cephalotus 498.
 Cephaelis s. Uragoga.
 Cerastium 480.
 Ceratiomyxa 286.
 Ceratium *288. 289.
 Ceratophyllaceae, Ceratophyllum 483.
 Ceratozamia *406.
 Cercis *505. 506.
 Cereus *530.
 Cerinthe 553.
 Ceriops 532.
 Cetraria *349. 350. *351. 353.
 Ceylonzimt 492.
 Chaerophyllum 539.
 Chaetocladium 324.
 Chalaza 393.
 Chalazogamie 431. *432.
 Champignon *346.
 Chara *305. *306.
 — Spermatozoid *78.
 Characeen 277. 305. 391.
 Chasmogam 261. 431. S. auch Literat. z. Physiol. (116) S. 591.
 Cheiranthus *494. 496.
 Cheirotrobus 392.
 Chelidonium 492.
 Chemosynthese 183.
 Chemotaxis 224.
 Chemotropismus 241.
 Chenopodiaceae, Chenopodium 477. 480.
 Chinabaum *565. *566.
 Chinarinde, Chinin 567.
 Chiropterophil 260.
 Chitin 60.
 Chlamydomonas *297.
 Chlamydosporen 326.
 Chloramoeba *295.
 Chlorella 298. *299.
 — Symbiose 198.
 Chlorococcum 298. *299.
 Chlorophyceae 277. 296.
 Chlorophyll 52. 181 ff.
 — Bildungsbedingungen 183.
 Chlorophyllkörner, -Körper 52. *80.
 — Funktion 181 ff.
 — wechselnde Anordnung *226.
 Chloroplasten *52.

- Chlorose 161.
 Chlorosphaera *299.
 Choanephora 323.
 Choiromyces 333.
 Cholesterin 67.
 Choleravibrio *281. 282.
 Chondrioderma *47. 286.
 Chondromiten s. Literat. z.
 Morphol. (36) S. 581.
 Chondromyces *282.
 Chondrus 313. *314. 317.
 Chorda *309.
 Choripetalae 464.
 Chromatin 51. 69.
 Chromatinkörner 278.
 Chromatische Adaption s.
 Literat. z. Physiol. (37)
 S. 586.
 Chromatophoren 45. 52. *54.
 80.
 Chromoplasten 52.
 Chromosome 69. *71.
 — Verdopplung 140.
 — Reduktion 140.
 Chroococcus 284.
 Chroolepideen, Chroolepus
 300.
 Chrysanthemum 578. 580.
 Chrysarobinum 512.
 Chrysobalanee 503.
 Chrysomonadinae 307.
 Chrysophyll 53. 54.
 Chytridiaceae 320.
 Cibotium 378.
 Cichorie, Cichorieae, Cicho-
 rium *574. 575.
 Cieuta *538. 539.
 Cilienbewegung 47. 223.
 Cimicifuga *482.
 Cinchona *565. *566. 567.
 Cincinnus 430.
 Cineraria 579.
 Cinnamomum 490. 491. *492.
 Circaea 532.
 Cirsium 574.
 Cissus 524.
 Cistaceae, Cistus 530.
 Cistiflorae 528.
 Citronat 516.
 Citronensäure 190.
 Citrullus 571. *572.
 Citrus *514. 515. 516.
 Cladodien *21.
 Cladonia *351.
 Cladophora *302.
 — Gestalt *9.
 — vielkernig *51.
 — Zellteilung *76.
 Cladostephus *9. 307.
 Cladotrix *279. 280.
 Clavaria, Clavariaceae *344.
 Claviceps *84. 331. *332.
 Cleistocarpae 364.
 Clematis 485.
 Clematis, Markzellen *54.
 — Gefäßbündelverlauf *107.
 Clerodendron 554.
 Closterium *290.
 Clostridium 160. *281.
 Cnicus *575. 580.
 Cobaea 553.
 Cocain 513.
 Cocconeis *293. 294.
 Cochenillekultur 531.
 Cochlearia *495. 497.
 Cocos *446. *447. *448.
 Coenobien 297.
 Coenogameten 318.
 Coffea 566. *567.
 Coffein 190.
 Cola 525.
 Colchicum *452. *453. 456.
 Coleochaete 302.
 Collema 349. *352.
 Columella 363. 387.
 Columniferae 524.
 Colutea 510.
 Combretaceae 532.
 Commelinaceae 451.
 Commiphora 517.
 Compositae 573.
 Conceptacula 311.
 Conferva *295.
 Coniferae 409.
 Conium *537. 539. *540.
 Conjugatae 277. 289.
 Contortae 546.
 Convallaria 455. 456.
 — Habitus *27.
 Convolvulaceae, Convolvu-
 lus *552.
 Copaifera 505. 506. *508.
 Copra 447.
 Cora 350. *353.
 Corallinaceen 313. 391.
 Coralliorrhiza 461.
 — Rhizom *19.
 Corchorus 524.
 Cordaites 419.
 Cordyline, Dickenzuwachs
 *124. 455.
 Corethron 294.
 Coriandrum *537. 540.
 Cornaceae, Cornus *535.
 Cornelkirsche 535.
 Coronilla *512.
 Corolle 420.
 Cortex Cascarillae 520.
 — Chinae 567.
 — Cinnamomi 491.
 — — zeylanici 492.
 — Condurango 552.
 — Frangulae 523.
 — Fruct. Aurant. 516.
 — Fruct. Citri 516.
 — Granati 534.
 — Mezerei 531.
 — Quebracho 551.
 Cortex Quercus 473.
 — Quillajae 503.
 — Rhamni Purshianae 523.
 — Salicis 468.
 — Sassafras 492.
 Corydalis *493. 494.
 Corylus 470. *471.
 Cosmarium 289. *290.
 Crambe *494. 496.
 Crassula 498.
 Crassulaceae 497.
 Crataegus 500.
 — Blattnervatur *175.
 Crenothrix 280.
 Crepis 575.
 Cribrale Gewebeart 118.
 Cribralparenchym 96.
 Cribralprimanen 99.
 Cribralteil 96.
 Cribbraria *286. 287.
 Cribrovasalbündel, Cribro-
 vasalstränge 96.
 Crocus *457.
 Croton 518. 520.
 Cruciferae 494.
 Cryptomeria 419.
 Cryptospora *332.
 Cryptomonadinae 288.
 Cubebae *465.
 Cucumis 571.
 Cucurbita 571.
 — Fühltüpfel *56.
 — Keimlinge 240. *241. 273.
 — Pollenkorn *59. *421.
 — Ranken *243. 571.
 — Siebröhren *81.
 Cucurbitaceae 571.
 Cupressinae 410.
 Cupressus 412.
 Cupula *471. *472.
 Cupuliferae 470.
 Curare 547.
 Curcuma 460.
 Cuscuta (Teufelszwirn) *192.
 245. 552.
 Cuticula 86.
 Cutin, Cutinisierung 60. 87.
 Cutleriaceae 310.
 Cyanophyceen 277. 283.
 Cyathea, Cyatheaceen 374.
 376.
 Cyathium *518. *519.
 Cycadaceae, Cycas 404. *405.
 Cycadinae 404.
 Cycadites 419.
 Cycadofilices 391. 418.
 Cyclamen *545.
 Cyclosporeae 310.
 Cydonia 500. 503.
 Cyliandrocytis 289.
 Cymöse Blütenstände *429.
 Cynara, Cynareae 574.
 Cyperaceae, Cyperus 441.
 Cypresse 412.

- Cypripedium 461.
 Cystiden 342.
 Cystokarp 316.
 Cystolithen *59. 94.
 Cystopus 320.
 Cytisus *508. *510. 512.
 — Adami *268.
 Cystococcus 298.
 Cytoplasma 45. 49.

D
 Dactylis 445.
 Dahlia 578.
 — Wurzelknollen *40.
 Dammar 530.
 Dammara 414. 419.
 Daphne *531.
 Darlingtonia 497.
 Dattelpalme 447.
 Datura 558. *559.
 Daucus 539.
 — Farbkörper *54.
 Dauergewebe 86.
 Deckblatt 16. 31. 423.
 Deckelkapsel 436.
 Deckspelzen 442.
 Degeneration 143.
 Dekussierte Blattstellung
 *12. 33.
 Delesseria 313.
 Delphinium 486.
 Dentaria, Brutzwiebeln *19.
 Dermatogen 134.
 Descendenzlehre 1.
 Desmidiaceen 289.
 Deutzia 498.
 Dextrin 65.
 Dextrose 59.
 Diageotropismus 237.
 Diagramm 12. *34.
 Diakinese 72.
 Dianthus 481.
 Diapensia *422.
 Diarch 104.
 Diastase 49. 187.
 Diatomeen *8. 277. 292. 391.
 Diatropische Reizbewegun-
 gen 231.
 Dicentra 494.
 Dichasium *429. *430.
 Dichogamie 261.
 Dichotomie 13.
 — falsche 14.
 Dichotomosiphon 303.
 Dickenwachstum der Wur-
 zel 121.
 — Anomalien 122.
 — des Stammes 110. *112.
 — der Monokotylen 123.
 — der Blätter 124.
 Dickenwachstum, geotropi-
 sches 240.
 Dickenzunahme.
 — des Urmeristems 109.
 — des Grundgewebes 109.

 Dieranophyllum 419.
 Dietamnus 515.
 Dictyonema 353.
 Dictyota, Dictyotaceen *9.
 307. 310. *311.
 — Scheitelzelle *132.
 Diervilla 567.
 Digestionsdrüsen *93. 94.
 *200.
 Digitalis 561. *562. *563.
 Diklin 420.
 Dikotylen 434. 463.
 Dill 539.
 Dimorphe Heterostylie *263.
 Dinoflagellata 288.
 Diöcisch 261. 400.
 Dionaea *200. 497.
 Dioscoreaceae 458.
 Dioscoreaceenknollen 42. *43.
 Diosmose 151. Geschwindig-
 keit s. Literat. z. Phy-
 siologie (43) S. 586.
 Diospyrinae, Diospyros 544.
 Diphtheriebacillus *281. 282.
 Dipleurische Cambien s. Li-
 terat. z. Morpholog. (124)
 S. 583.
 Diploid 141.
 Diplokaulisch 23.
 Diplococcus *281.
 Diplostemon 425.
 Dipsacaceae, Dipsacus 572.
 573.
 Diptam 515.
 Dipterocarpaceae 530.
 Dischidia Rafflesiana 552.
 — Urnenblätter 179.
 Discomyceten 329.
 Discus 512.
 Distel 574.
 Divergenz 35.
 Diversiflorae (Kompos.) 576.
 Dolde *428.
 Dominierende Merkmale 253.
 Doppelbrechung organischer
 Substanzen 214.
 Doppelte Befruchtung 258.
 432. *433.
 Dorema 540.
 Dornen 22. 38.
 Doronicum 579.
 Dorsiventral 13. 36. *425.
 Dorstenia 475.
 Dotterblume 485.
 Draba 496.
 Dracaena *455. 580.
 — Raphiden *67.
 — Dickenzuwachs *124.
 Drachenbäume *455.
 Dreiahsig 23.
 Drepanium 429.
 Drosera 199. *200. 497.
 — Digestionsdrüsen *93.
 199. *200. 231.

 Drosera, Blatt *200.
 Droseraceae 497.
 Drosophyllum 497.
 Druckfeste Konstruktion
 *155.
 Drüsen 43. 92.
 Drüsenflächen 87.
 Drüsenhaare *92.
 Drüsenschuppen *92.
 Drüsenzotten *93. 94.
 Drupa 437.
 Dryas 501.
 Dryobalanops 530.
 Dryophyllum 580.
 Dudresnaya *316. 317.
 Däfte 190. 259.
 Düte 30.
 Dunkelheit, Wirkung 231.
 Dunkelstarre 248. 250.
 Durchlässigkeit des Plas-
 mas 151. 163.
 Durchlaßstreifen 102.
 Durchlaßzellen 103.
 Durchlüftung von Pflanzen
 *206.
 Durrha 445.

E
 Ebenaceae 544.
 Ebenholzbaum 544.
 Eeballium *571.
 Echinocactus 530.
 Echinodorus *439.
 Echinops 574.
 Echium *553.
 Ectocarpus 307. *309. *310.
 Edeltanne *413. 415.
 Edelweiß 578.
 Efeu 535. *536.
 Ehrenpreis s. Veronica.
 — cypressenartiger *178.
 Ei 78. 277.
 Eiapparat 431. *433.
 Eibe 409. *410. *411. 415.
 Eiche *473.
 Eierschwamm 346.
 Eikern 79.
 Eiknospen 305.
 Einachsige 23.
 Einbeere 455. *456.
 Eingeschlechtige Blüten 261.
 400. 420.
 Eingraben der Früchte und
 Samen 228. 240. 271. 511.
 Einhäusig 261. 400.
 Einjährige Pflanzen 25.
 Einkorn 444.
 Einschlüsse des Protoplas-
 mas 63.
 Einwirkungen, äußere 146.
 209. 217.
 Eisbildung in Pflanzen 149.
 Eisenbakterien 205. 280.
 Eisenhut 485.
 Eiterkokken *281.

- Eiweiß, Synthese 186.
 — Transport 187.
 Eiweißkörper 65.
 Eiweißkristalle 52. 65. *66.
 Eiweißstoffe 49.
 Eizelle *403. *431.
 Elaeagnaceae 531.
 Elaeis 447.
 Elaioplasten 67.
 Elaphomyces 333.
 Elastizität der Pflanzen 150.
 154.
 Elateren 356. 359.
 Elektion d. Nährstoffe 197.
 Elektrotropismus 241.
 Elemi 517.
 Elettaria 460.
 — Samen *395.
 Elfenbeinpalme 61. 447.
 — Endosperm *80.
 Elmsfeuer 207.
 Elodea 440.
 Elyna *441.
 Embryo 132. 394. 404. *434.
 Embryologie 132.
 Embryonal 14.
 Embryonale Zellen 222.
 Embryophyta zoidiogama
 369.
 — siphonogama 397.
 Embryosack 77. 393.
 — Vielzellbildung *77.
 Embryosackkern, primärer
 430.
 — sekundärer *431.
 Embryoträger 373. 386. 389.
 404. *434.
 Emergenzen 42. 92.
 Empusa *323. 324.
 Emulsin 63.
 Enantioblastae 450.
 Encephalartos 419.
 Endivie 575.
 Endknospe 16.
 Endokarp 435.
 Endocarpon 350.
 Endodermis 101. 102.
 Endogen 16. 39.
 Endophyllum, Basidie *336.
 Endosperm 394. 404. 432.
 Endospermkern 432.
 Endosporen 279.
 Endothecium 421.
 Engelsüß 374.
 Engelswurz 539.
 Enteromorpha *300.
 Entomophilie 258.
 Entomophthorineae 324.
 Entwicklungsperioden 220.
 Enzian s. Gentiana.
 Enzyme 63. 187. 190. 196.
 199.
 Ephebe 349.
 Ephedra *417. *418.
 Ephemerum *365.
 Epidermis 86. 94.
 Epigäische Keimblätter 273.
 Epigyn *424.
 Epilobium 532.
 Epinastie 229. 242.
 Epipactis 461.
 — Zellteilung *76.
 Epiphyten 29. 41. 94. 179.
 Epipogon 461.
 Epitheme 106.
 Equisetinae 381. 391.
 Equisetum 381. *382. *383.
 *384. 391.
 — Vegetationspunkt *133.
 *134.
 Erblichkeit 2.
 Erbse 511.
 — Ranken *37.
 Erdbeere 501.
 Erdbrot 351.
 Erdnuß 511.
 Erdstern 348.
 Erfrieren 149.
 Erica 543.
 Ericaceae, Ericinae 543.
 Erigeron 577.
 Eriobotrya 500.
 Eriophorum *440. 441.
 Erle *468. 469.
 Ernährung 157 ff.
 Erneuerungssproß 23.
 Erodium 513.
 — gruinum, hygroskopische
 Früchtchen *228.
 Ersatzfasern 116. *117.
 Ersatzbastfasern 119.
 Eryngium 539.
 Erysipelkokken *281.
 Erysiphe 327.
 — Sporenbildung *78.
 Erysipheen 326. 327.
 Erythraea *548. 549.
 Erythroxylaceae, Erythro-
 xylum 513. *514.
 Esche *546. 547.
 Escholtzia 493.
 Espeletia 578.
 Essigbakterien *281.
 Etagecambium s. Literat. z.
 Morphologie (124) S. 583.
 Etiollement 218. 219.
 Eucalyptus 533. 534.
 Eucheuma 317.
 Eudorina 297. 298.
 Eugenia *533. 534.
 Euglena *285.
 Eumycetes 277. 324. 391.
 Eupatorium 574.
 Euphorbia *517. *518. *519.
 520.
 — globosa, sukkulent *179.
 Euphorbiaceae 517.
 Euphorbium 520.
 Euphrasia 562.
 Eurotium *328.
 Euryale 482.
 Eusporangiateae 372.
 Evonymus *521.
 — Vegetationscheitel *25.
 Exkrete 63.
 Exoasci, Exoascus 333.
 Exobasidium *343.
 Exokarp 435.
 Exodermis 103.
 Exogen 16.
 Exogonium *552. 553.
 Exothecium 402.
 Exotropismus 237. *238.
 Extractum ferri pomati 503.
 Extrors 421.
 Fadenpilze 324.
 Fächel *429.
 Fäulnis 196.
 — Bakterien 280.
 Fagopyrum *160. *423. *436.
 477.
 Fagus 470. *472. 473.
 — Winterknospen *18.
 — Blattquerschnitt *105.
 Fallverzögerung der Samen
 269.
 Faltung *156. 157.
 Farbhölzer 114.
 Farbkörper *54.
 Farbstoffe in Pflanzen 182.
 190. 259.
 Farbträger 45.
 Farne 371.
 Farnpflanzen 11. 368.
 Fascicularcambium 110.
 Fasertracheiden 62. 116.
 *117.
 Faulbaum *523.
 Federharze 191.
 Feige *475.
 — parthenokarp 210.
 Feigengallwespe 198. 260.
 Feldsalat 568.
 Feldulme, Blattentwicklung
 *25.
 Fenchel 539.
 Fermente 49. 63. 68. 187.
 190. 196. 199.
 Ferula 539. 540.
 Festigung des Pflanzenkör-
 pers 150 ff.
 Festuca *442. 445.
 Fette 49. 63. 67. 189.
 Feuerschwamm 344.
 Fibröse Schicht 421.
 Fibrovasalbündel 96.
 Fichte *414.
 Fichtenspargel s. Monotropa.
 Ficus *475.
 — Cystolith *59.
 Filago 578.

- Filament *420. 421.
 Filicinae 371. 391.
 Filices 374.
 Fingerhut 561.
 Flachs vgl. Lein.
 Flachsprosse 21.
 Flächenstellung *226.
 Flachseide s. Cuscuta.
 Flagellata 277. 285.
 Flaschenkork nach Hooke
 *44.
 Flechten 276. 348. 391.
 — Symbiose 197.
 Flechtgewebe 83. *84.
 Flieder s. Sambucus.
 Fliegenschwamm *346.
 Flores Arnicae 580.
 — Chamomillae 580.
 — Ch. romanae 580.
 — Cinae 580.
 — Koso 503.
 — Lavandulae 556.
 — Malvae 528.
 — Rhoeados 494.
 — Rosae 503.
 — Sambuci 567.
 — Spiraeae 503.
 — Tiliae 525.
 — Verbasci 562.
 Florideen 313.
 Flügelsamen und -Früchte
 *269.
 Fluktuierende Variation 3.
 141. 253.
 Fluoreszenz von Meeresalgen
 207.
 — Chemische Wirkungen s.
 Literat. z. Physiol. (61)
 S. 587.
 Flutende Bewegung des
 Protoplasma *227. S.
 Literat. z. Physiol. (77)
 S. 589.
 Foeniculum *537. 540.
 Folgermeristeme 86.
 Folia Aconiti 487.
 — Adianti 378.
 — Althaeae 528.
 — Aurantii 516.
 — Belladonnae 558.
 — Coca 513.
 — Digitalis 562.
 — Eucalypti 534.
 — Farfae 580.
 — Hyoseyami 559.
 — Jaborandi 516.
 — Juglandis 467.
 — Malvae 528.
 — Melissae 556.
 — Menthae crispae 556.
 — M. piperitae 556.
 — Nicotianae 559.
 — Rosmarini 556.
 — Rubi fruticosi 503.
 Folia Salviae 556.
 — Sennae 506.
 — Stramonii 559.
 — Taraxaci 580.
 — Theae 529.
 — Trifolii fibrini 549.
 — Uvae ursi 543.
 Folliculus 436.
 Fomes 347.
 Fontinalis 368.
 Formentwicklung 7.
 Fortleitung von Reizen 231.
 249.
 Fortpflanzung 250 ff.
 Fortschleudern der Samen
 und Sporen 228. 270.
 Fovea 389.
 Fraktionierte Endosperm-
 bildung 432.
 Fragaria 501.
 Fragmentation 75.
 Frangulinae 523.
 Frauenhaar 378.
 Frauenschuh 461.
 Fraxinus 547.
 Freie Kernteilung 77.
 Freie Zellbildung 77.
 Freycinetia 445.
 Fritillaria 456.
 Frucht 396. 435.
 Fruchtblätter 31. 394. 421.
 Fruchtknoten 399. 421.
 Fruchtstand 437.
 Fructus Anisi 540.
 — Anisi stellati 487.
 — Aurantii immaturi 516.
 — Cannabis 476.
 — Capsici 559.
 — Cardamomi 460.
 — Carvi 540.
 — Cassiae fistulae 506.
 — Colocynthis 571.
 — Conii 540.
 — Coriandri 540.
 — Foeniculi 540.
 — Juniperi 415.
 — Lauri 491.
 — Myrtilli 543.
 — Papaveris 494.
 — Petroselini 540.
 — Rhamni cathart. 523.
 — Sennae 506.
 — Vanillae 463.
 Frühholz 112.
 Frühjahrspflanzen 221.
 Frühlreibe 221.
 Frullania 360. *361.
 Fucaceae 307. 311.
 Fuchsia *532.
 Fucosan 309.
 Fucus 307. *308. *311.
 *312.
 — Zellkern *45. *74.
 Fucus amyloaceus 317.
 Fühl-Borsten, -Haare, -Pa-
 pillen 94. -Tüpfel 56.
 Füllgewebe 99.
 Füllungen *154.
 Füllzellen 128.
 Fuligo 286. 287.
 Fumaria, Fumariaceae 494.
 Funaria *355. 368.
 — Blattzellen *52.
 — Chlorophyllkörner *80.
 Fungi 276.
 Fungus Chirurgorum 347.
 Funiculus 393.
 Funkia 433.
 — Adventivkeime *256.
 Futtergräser 445.
 Gabelung *13. *15.
 Gärung 196. 205.
 Gärungsbakterien 280.
 Gaisblatt 567.
 Galanthus 456.
 Galbanum 540.
 Galegeae 510.
 Galeopsis *554. 556.
 Galgant 460.
 Galium 566.
 Gallae 473.
 Gallen 142. 209.
 Gallertflechten 349.
 Gallerthüllen der Samen
 272.
 Galmeipflanzen *158.
 Gambir 567.
 Gametangien 277.
 Gameten 78. 277.
 Gametophyt 278. 310. 317.
 325. 355. 368.
 Garcinia 529.
 Gasteromyceten 347.
 Gaswechsel in Pflanzen 180.
 *185. 186. 201. 206.
 Geaster *347. 348.
 Gefäßbündel 94. *95. *96.
 — bikollaterale 97.
 — blatteigene 108.
 — geschlossene 98.
 — im Blatt 99.
 — kollaterale 97.
 — konzentrische 97.
 — offene 98.
 — primäre 94.
 — stammeigene 108.
 — der Wurzeln 104.
 Gefäßbündelendigung *99.
 Gefäßbündelscheiden 102.
 Gefäßbündelsystem 86. 94.
 Gefäßbündelverlauf *106.
 *107. *108.
 Gefäße *58. *82. 106. 116.
 *117.
 Gefäßkryptogamen 11. 369.
 Gefäßpflanzen 131. 276.
 Gefäßteil 96.

- Gefäßtracheiden *62. 83. 116.
 *117.
 Gegenfüßlerinnen 431.
 Gehilfinnen 431.
 Geißelbewegung 47. 223.
 Geißeln 47.
 Geleitzellen 96. 118. 119.
 Gelsemium 547.
 Generatio spontanea 4.
 Generation 141.
 Generationswechsel 141. 278.
 310. 317. 355.
 Generative Zellen 397. *401.
 402. *407. *430.
 Genista 509.
 Gentiana, Gentianaceae 547.
 Geograph. Verbreitung 148.
 Georgine *548. 549. 578.
 — Wurzelknollen *40.
 Geotropismus 234 ff.
 Geradestreckung 242.
 Geraniaceae, Geranium 512.
 *513.
 Gerbstoffe 61. 63. 67. 68. 114.
 128. 190.
 Gerste *443. 444.
 — Wurzelspitze *136.
 Geschlechtsverlust 80.
 Gesneriaceae 562.
 Getreidebrand 337.
 Getreidereggen 254.
 Getreiderost 341.
 Geum 501.
 Gewebe 83.
 — primäre 86.
 — sekundäre 109.
 Gewebearten 85.
 Gewebebildner 137.
 Gewebelehre 83.
 Gewebespannung 153 ff.
 Gewebesysteme 86.
 Gewebeverteilung 100.
 Gewürznelken 534.
 Gichtmorchel 348.
 Gießkannenschimmel 328.
 Gifte 190.
 Giftlattich s. *Lactuca virosa*.
 Giftreizker 346.
 Giftwirkungen 159. 196.
 Gigartina 313. *314. 317.
 Ginkgo *408.
 Ginkgoaceae 408.
 Ginkgoinae 408. 419.
 Gladiolus 457.
 Glandulae Lupuli 476.
 Glaucium 492.
 Gleba 347.
 Glechoma 555.
 Gleditschia 506.
 — Stammadornen *23.
 Globoide 65.
 Globuline 65. 189.
 Glochiden 381.
 Glockenblume 570.
 Gloeocapsa *8. *284.
 Gloxinia 562.
 Glukogen 67.
 Glukosen 68. 184 ff.
 Glukoside 68. 69. 190.
 Gluma 442.
 Glumiflorae 440.
 Glutamin 49. 68. 187.
 Glycine s. *Wistaria*.
 Glycyrrhiza 510. *511.
 Glykogen s. Glukogen.
 Gnadenkraut s. *Gratiola*.
 Gnaphalium 577.
 Gnetaceae, Gnetinae, Gnetum *417. *418.
 Goldlack 494.
 Goldregen 509.
 Gonidien 350.
 Goniodyma *288.
 Gosio'scher Arsennachweis 196.
 Gossypium *527. 528.
 — Samenhaare *91.
 Gracilaria 317.
 Gradzeilen 34.
 Gräser 441.
 Gramineae 441.
 — Blattscheide *30.
 Grana 52.
 Granatbaum *534.
 Granne 442.
 Granulobacter 160.
 Graphis 351.
 Grasknoten, geotropisches Verhalten 240. *241.
 Gratiola 561. *562.
 Gravitation s. Schwerkraft.
 Griffel 422.
 Größe v. Pflanzen 172. 208.
 Grünalgen 296.
 Gruinales 512.
 Grundform 6. 11.
 Grundgewebesystem 86. 99.
 Grundglieder 11.
 Grundspirale 35.
 Guajacum 514.
 Guarana 522.
 Guayava 533.
 Gummi 61. 85. 94. 100. 190.
 Gummi arabicum 85. 505.
 Gumigutt 530.
 Gummiharze 63.
 Gummihöhlen 85.
 Gummiosis 61.
 Gurke 571.
 — parthenokarp 210.
 Gurtungen *154.
 Guttapercha 68. 191. 544.
 550.
 Gutti 530.
 Guttiferae 529.
 Gymnadenia 461.
 Gymnodinium *288. 289.
 Gymnospermae 400.
 Gymnospermae, fossile 419.
 Gymnosporangium *340.
 Gynandrae 461.
 Gynöceum 421.
 Gynodiöcisch 264.
 Gynomonöcisch 264.
 Gynostemium *462.
 Gyromitra 331.
 Haare 43. 90.
 — innere 100.
 Haastia 577.
 Habichtschwamm 344.
 Habitus 24. 230.
 Hadrom 96.
 Hadromal 60.
 Haematococcus *297.
 Haematochrom 297.
 Haematoxylon 114.
 Haematoxylon 506.
 Haemoglobin 53.
 Händling 344.
 Hafer 444.
 — Stärke *64.
 Haftorgane 43.
 Haftscheiben an Ranken 22.
 *244.
 Haftwurzeln 41.
 Hagenia *501. 503.
 Hahnenkamm 344.
 Hainbuche 469. *470.
 Halbschmarotzer 194.
 Halimeda 303.
 Hallimasch 342.
 Halophyten 161. *162.
 Halorrhagidaceae 532.
 Hamamelidaceae 498.
 Hancornia 550.
 Hanf 476.
 Haploid 141.
 Haplokaulisch 23.
 Haplomitrium *361.
 Haplostemon 425.
 Hapteren 44. 93.
 Hartbovist 347.
 Hartlaubgewächse *177. 179.
 Hartschaligkeit 272.
 Harveyella 317.
 Harz 67. 85. 94. 115.
 Harzdrüsen 85.
 Harzgänge 115.
 Harzgallen 85.
 Harzhüllen *176. 178.
 Harzkanäle 84. 115.
 Haschisch 476.
 Hasel 469. 470. *471.
 Hauhechel 510.
 Hauptachse 13.
 Hauptwurzel 40.
 Hausschwamm 345.
 Haustorien 42. *192.
 Hautgelenke 89.
 Hautgewebesystem 86.
 Hautschicht 49.

- Hedera 535. *536.
 Hedychium 460.
 Hedysareae 510.
 Hefepilze 334.
 Hefesprossung 334.
 Hefezellen *8.
 Heidekraut 543.
 Heidelbeere 543.
 Helianthemum *529. 530.
 Helianthus, Heliantheae
 *578.
 Helichrysum 578.
 Heliotaxis 224.
 Heliotropismus 231 ff.
 Heliotropium 553.
 Helleborus *485.
 — Blattbildung *31.
 — Epidermis *88.
 Helobiae 438.
 Helvellaceen 331.
 Hemerocallis *397.
 Hepaticae 337. 357.
 Heracleum 539.
 Herba Absinthii 580.
 — Cannabis 476.
 — Capilli Veneris 378.
 — Cardui benedicti 580.
 — Centaurii 549.
 — Chenopodii 480.
 — Cochleariae 497.
 — Conii 540.
 — Convallariae 456.
 — Galeopsidis 556.
 — Herniariae 481.
 — Hyoscyami 559.
 — Lobeliae 571.
 — Majoranae 556.
 — Meliloti 512.
 — Millefolii 580.
 — Origanii 556.
 — Rutae 516.
 — Sabinae 415.
 — Serpylli 556.
 — Spilanthis 580.
 — Thymi 556.
 — Violae tricoloris 530.
 Herbstholz 112.
 Herbstzeitlose vgl. Col-
 chicum.
 Herkogamie *263. *264.
 Hermaphrodit 261. 262. 420.
 Herniaria 414.
 Hesperidin 68.
 Heterobasidion 345.
 Heterocisch 341.
 Heterocontae 277. 295.
 Heterocysten 284.
 Heterodynam 265.
 Heterogame Köpfchen 574.
 Heterogenesis 253.
 Heteromer 349.
 Heterophyllie 29.
 Heterospor 371.
 Heterostylie 262. *263.
 Heubacillus 279. *280.
 Hevea 520.
 Hexarch 104.
 Hexenbesen 334.
 Hexenei 348.
 Hexenmehl 387.
 Hexenringe 342.
 Hexosen 184.
 Hibernakeln 255.
 Hibiscus 528.
 Hieracium *574. 576.
 Hilum 395.
 Himbeere 501.
 Hippocastanaceae 522.
 Hippophaë 531.
 Hippuris 532.
 — Vegetationspunkt *134.
 Hirschtrüffel 333.
 Hirschzunge 374.
 Hirse 445.
 Histogene 137.
 Histologie 7. 44.
 Hochblätter 27. 31. 428.
 Hoftüpfel *57. 116.
 Holcus 445.
 Holunder 567.
 Holunderschwamm 342.
 Holz 110. 123.
 Holzelemente 116.
 Holzfarbstoffe 114.
 Holzfasern 116. *117.
 Holzgewächse 24.
 Holzkörper 110.
 Holzparenchym 115. 116.
 *117.
 Holzparenchymatische Ge-
 webeart 116.
 Holzstoff 60.
 Holzstränge 111. 115. 116.
 Holzteil 96.
 Homodynam 265.
 Homoeomer 349.
 Homolog 6.
 Homospor 371.
 Honigtau 332.
 Hoodia 552.
 Hopfen 475. *476.
 — Drüsen *92.
 Hordeum *443. 444.
 — Wurzelscheitel *136.
 Hormogonien 284.
 Hornklee 510.
 Hortensie 498.
 Hosta, Adventivkeime *256.
 Hoya 552.
 Huflattich 579.
 Hüllspelzen 442.
 Hülse 436.
 Humboldtia *198. 505.
 Humulus 475. *476.
 — Drüsenhaare *92.
 Hundspetersilie *539.
 Hyacinthenrotz 281.
 Hyacinthus 454.
 Hyaloplasma 49.
 Hybride 264 ff.
 Hydathoden 93. 106. 177.
 Hydneen, Hydnum *344.
 Hydnohytium 566.
 Hydrangea 498.
 Hydrastin 487.
 Hydrastis *487.
 Hydrocharis 440.
 Hydrocharitaceae 440.
 Hydrocotyle 538.
 Hydrodictyon 299.
 Hydrolapathum *10. 313.
 Hydrophyllaceae 553.
 Hydropteriden 378. 391.
 Hydrophile 259.
 Hydrotropismus 241.
 Hygrometer 228.
 Hygroskopische Krümmun-
 gen *228.
 Hylocomium 368.
 Hymenium 327. 336.
 Hymenogastreen 347.
 Hymenolichenen 353.
 Hymenomyceten 342.
 Hymenophyllaceen 376. 377.
 Hyoscyamus 558. *561.
 Hypanthium 424.
 Hypecoum 494.
 Hypericum 529.
 Hyperplasie s. Literat. zur
 Morpholog. (160) S. 584.
 Hypertrophie 143.
 Hyphaene 445.
 Hyphen 52. 83. 318. 324.
 Hypnum *366. 368.
 Hypokotyl 138. 404.
 — Verhalten bei Keimung
 273.
 Hypoderma 102. *155.
 Hypogäisch 273.
 Hypogyn *424.
 Hyponastie 229.
 Hypophyse *434.
 Hysterophyta 540.
 Iberis 496.
 Idioblasten 63. 100.
 Ilex *521.
 Illegitime Befruchtung 262.
 Illicium 487.
 Imbibition 162. 228.
 Immergrün 550.
 Immortellen 578.
 Impatiens 513.
 — Kollenchym *58.
 — Gefäßbündel-Endigung
 *99.
 Imperatoria 540.
 Indican 190.
 Indigopflanzen 190.
 Indigofera 510.
 Indusium 376.
 Infloreszenz 14. 426.

- Influenzabacillus 281.
 Infusorienerde 295.
 Ingwer 459.
 Initialencambium s. Literat.
 z. Morphol. (124) S. 583.
 Innovationssproß 23.
 Insekten als Befruchtungs-
 vermittler 259. S. Lit.
 z. Physiol. (113) S. 591.
 Insektenblütige 259.
 Insektenpulver 580.
 Insektivoren *37. 199. *200.
 497.
 Interzellularräume 83. 206.
 Interzellularsubstanz 85.
 Interfascicularcambium 110.
 Interkalares Wachstum 17.
 217.
 Intermittierende Reizung
 233. 242.
 Internodien 17.
 Intine 396.
 Intramolekulare Atmung
 203.
 Intrors 421.
 Intussusceptions-Wachstum
 55. 214.
 Inula, Inuleae 577.
 Inulin 68. 189. 573.
 Invertin 49.
 Ipomoea 553.
 Iridaceae, Iris 456. *457.
 *458.
 — Diagramm *34. 426.
 — Wurzel (-Zentralzylinder)
 *103.
 Irisieren von Algen 207.
 Isländisches Moos 317.
 Isatin 190.
 Isatis 496.
 Isländisches Moos 350.
 Isocontae 296.
 Isosmotisch 152.
 Isoëtaceae, Isoëtes *389. *390.
 392.
 Isogamie 277.
 Jahresperiode 220.
 Jahresringe 112.
 Jahreszuwachs 18.
 Jambosa 533.
 Jasione 570.
 Jasminum 547.
 Jatropha 488. *489.
 Java-Bohne 190.
 Jod, in Meeresalgen 162.
 313.
 Jodprobe *184.
 Johannisbeere *498.
 Johannistrieb 113.
 Judasohr 342.
 Jugendformen 140.
 Juglandaceae, Juglandi-
 florae, Juglans *466. 467.
 Juncaceae, Juncus *451.
 Juncaginaceae 440.
 Jungermanniaceen 360.
 Jungermannia 361.
 Juniperus *411. *412. 415.
 — Gefäßbündelverlauf *106.
 Jute 524.
 Kälberkropf 539.
 Kälte-Starre 249.
 — Widerstandsfähigkeit
 149.
 Kaffee 566.
 Kaffernhirse s. Mohrhirse.
 Kahmhaut 279.
 Kaiserkrone 456.
 Kaiserling 345.
 Kakao 525.
 Kalkalgen 391.
 Kalkholde 161.
 Kalkmalat 63.
 Kalkscheune 161.
 Kallose 60.
 Kalmia, Herkogamie *264.
 Kalmus 252. 448.
 Kalyptra 11. 39. 365.
 Kalyptrogen 136.
 Kamala 520.
 Kamelie 529.
 Kamille 578.
 Kampf ums Dasein 2.
 Kampfer 491. 530.
 Kandelia Rheedii, Frucht
 *271.
 Kapillarität beim Saftstei-
 gen 172.
 Kappern 497.
 Kapsel 435.
 Kapuzinerkresse 513.
 — Chromoplasten *54.
 Karde 573.
 Kardinalpunkte 148. 217.
 Karotin 54.
 Kartoffel *20. 558.
 — -stärke *63.
 Kartoffelpilz 320.
 Karyokinese 69.
 Kastanie 472.
 Katalytische Wirkungen 188.
 Kätzchen *428.
 Kautschuk 63. 68. 191. 475.
 520. 550.
 Keim 132. 394.
 Keimblätter 138. 395.
 Keimfähigkeit 272.
 Keimkern 79. 403.
 Keimpflanze *139.
 Keimung 132. 138. 271 ff.
 396.
 Keimverzug der Samen 272.
 Keimzelle 403. 418. 434.
 Kelch 420.
 Kelchblätter 31. 420.
 Kelp 313.
 Kerbel 539.
 Kern 45. *47.
 Kerngummi 114. 191.
 Kernhöhle 51.
 Kernhölzer 114.
 Kernkörperchen 51. 71.
 Kernpilze 331.
 Kernplatte 69.
 Kernsaft 51.
 Kernspindel 71.
 Kernteilung 69. *70. *73.
 *74. *75.
 — allotypische 74.
 — direkte, amitotische 69.
 — freie 77.
 — heterotypische 74.
 — homöotypische 74.
 — indirekte, mitotische 69.
 — typische 74.
 Kernwand 51.
 Kickxia 550.
 Kiefer 415.
 — -holz, Bast usw. *57. *58.
 *112. *113. *115. *116.
 Kieselalgen 292.
 Kieselgur 162. 295.
 Kieselkörper 67. 162.
 Kieselsäure 61. 87. 91. 114.
 161. 162. 293.
 Kiesel skelett 161.
 Kino 512.
 Kinoplasma 50. 75.
 Kirsche 503.
 Kirschgummi 85.
 Kirschchlorbeer 503.
 Klappertopf s. Aleotorolo-
 phus.
 Klausen 555.
 Klebermehl 65.
 Klebhirse 65.
 Klebreisstärke 65.
 Klebstärke 65.
 Klee 510.
 Kleeseide *192. 245; s. Cus-
 cuta.
 Kleistogame Blüten 261.
 435.
 Klemmkörperchen (Ascle-
 piadaceen) *551.
 Kletterhaken 245.
 Kletterpflanzen 24. 237. 243.
 Klinostat 242.
 Knautia 573.
 KNIGHTS geotropische Ver-
 suche 235.
 Knoblauch 252. Vgl. Lauch.
 Knöterich vgl. Polygonum.
 Knollen 20.
 — der Dioscoreaceen 42.
 *43.
 Knollenblätterschwamm
 *346.
 Knospe 14. 18.
 Knospendeckung 32. 33.

- Knospenlage *32.
 Knospenmetamorphose 18.
 Knospenschuppen 18. 31.
 Knospenvariationen 253.
 Knoten 17.
 Koeffizienten, isotonische,
 isosmotische 152.
 Kobaltprobe 175.
 Königsfarn 376.
 Köpfchen 429.
 Körnerplasma 49.
 Kohäsion des Wassers 172.
 227.
 Kohäsionsmechanismen 228.
 Kohl 496.
 Kohlehydrate 49. 59. 65. 68.
 183.
 Kohlenoxydgas 185.
 Kohlensäure, Assimilation
 180 ff.
 — als Atmungsprodukt
 201 ff.
 — Wirkung auf Wachstum
 185.
 Kohlenstoff in Pflanzen 158.
 180.
 Kollaterale Beiknospen 16.
 Kollaterale Gefäßbündel 97.
 Kollenchym *58. 100. 156.
 Kolleteren 94.
 Kolloide 187. 214.
 Kolonbacillus *281. 282.
 Kommabacillus 282.
 Kompaßpflanzen 234.
 Komplementäre chromati-
 sche Adaption s. Literat.
 zur Physiol. (37) S. 586.
 Konidien 318. 326.
 Koniferen 409.
 Koniferin 60. 68. 190.
 Konjugaten 289.
 Konjugation 277.
 Konnektiv 421.
 Konsortium 348.
 Konstanz der Arten 253.
 S. Liter. z. Physiol. (105)
 S. 590.
 Konstitutionswasser 165.
 184.
 Kontaktreize 199. 224. 242.
 247.
 Kopfschimmel 322.
 Kopulation 78. 277.
 Korallenschwamm 344.
 Korinthe 524.
 Kork 125. *126.
 Korkcambium 125.
 Korneiche 125. 473.
 Korkrinde 125.
 Korkstoff 60.
 Kormophyten 11.
 Kormus 11.
 Kornelkirsche 535.
 Kornrade 481.
 Korrelationen 210.
 Korrosion der Stärke *188.
 Kotyledonen 138. 395. 434.
 Kräuter 24.
 Krameria 506. *508.
 Krankheiten 142. 196.
 Krebs der Obstbäume 333.
 — des Ölbaumes 281.
 Kreisende Bewegung der
 Schlingpflanzen 230. 238.
 Kreuzdorn 523.
 Kreuzung 260 ff.
 Kristalldrüsen 67.
 Krone 420.
 Kronblätter 31.
 Krümmungsbewegungen
 227 ff.
 Krummholzkiefer s. Zwerg-
 kiefer.
 Krustenflechten 350.
 Kryptogamen 275.
 — fossile 391.
 Kryptomere Rassen 267.
 Küchenschelle 484.
 Küchenzwiebel vgl. Allium.
 Kümmel 539.
 Kürbis 571.
 — Keimlinge 240. *241. 273.
 — Siebröhren *81
 Kugeltriebe 18.
 Kurztriebe 17.
 Labellum 459. 461.
 Labiatae 554.
 Labiatiflorae (Kompos.) 574.
 Laboratoriumsluft, Wirkung
 234. 241.
 Laboulbeniaceae 326. *335.
 Laburnum Adami *268.
 Lachnea *329
 Lackmus 350.
 Lactarius 346.
 Lactuca 575.
 Lactucarium 580.
 Lärche 415.
 Lärchenschwamm 347.
 Lambertsnuß 470
 Lamina 26.
 Laminaria, Laminariaceen
 307. *308. 309. 313.
 Lamium 555.
 Landolphia 550.
 Langtriebe 17.
 Lantana 554.
 Laportea 476.
 Lappa *573. 574. 580.
 Larix 415.
 Lastkrümmung 229. 240.
 Latente Merkmale 253. 265.
 Lateral-Geotropismus 237.
 Lathraea 561.
 Lathyrus 511.
 — Blattranke *38.
 Laubblatt 12. 27.
 — Metamorphose 36.
 — Bau 104.
 Laubflechten 350.
 Laubknospen 32.
 Laubmoose 362.
 Laubsproß 23.
 Lauch 454.
 Laudatea 353.
 Lauraceae 488.
 Laurus 490. *491.
 Lavandula, Lavendel *554.
 556.
 Lebensbaum 412.
 Lebensbedingungen 145 ff.
 Lebensdauer 25. 221.
 Lebenserscheinungen 145 ff.
 Lebenskraft 5. 147.
 Lebensperioden 221.
 Leberblume 484.
 Lebermoose 10. 357.
 Ledum 543.
 Legitime Befruchtung 262.
 Legumen 504.
 Leguminosae 503.
 Leguminosenknöllchen *195.
 283. 510.
 Leimzotten 94.
 Leitbündel der Laubmoose
 95. *131. 355. 362.
 Lemna, Lemnaceae 450.
 Lentibulariaceae 562.
 Lenticellen 128.
 Leocarpus *287.
 Leontodon, Öffnen und
 Schließen der Blüten-
 köpfchen *245.
 Leontopodium 578.
 Lepidium *494.
 Lepidodendreae 391.
 Lepidostrobos 392.
 Lepiota 346.
 Leptom 96.
 Leptomin 63. 68.
 Leptosporangiate Farne 372.
 374.
 Leptothrix *8. 278. 280.
 Lessonia 307.
 Leuchtbakterien 281.
 Leuchten der Pflanzen 207.
 Leuchtgas, Wirkung 234. 241.
 Leuchtmoos *148. *207. *366.
 Leuchtpilze 343.
 Leucin 190.
 Leucobryum 362.
 Leucojum 456. *457.
 Leuconostoc *280.
 Leukoplasten 52. 53. *64.
 Levisticum 539. 540.
 Levkoje 495.

- Lianen 24. 83. 118. *122.
 *123. 237. 243.
 — Wasserlianen 170.
 Librifaser 117.
 Lichen islandicus 353.
 Lichenes 276. 348. 391.
 Licht als Lebensbedingung
 148.
 — die Assimilation bedin-
 gend 182.
 — die Bildung von Chloro-
 phyll bedingend 183.
 — Einfluß auf Adventiv-
 bildungen 209.
 — Wachstum 217.
 — als Ursache von Helio-
 taxis 224.
 — von Heliotropismus 231.
 — hygienische Bedeutung
 231.
 — Einfluß auf Keimung 272
 Lichtgenuß 36.
 Lichtwechsel als Bewe-
 gungsreiz 245. 247.
 Licmophora *292.
 Liebstöckel 539.
 Lignin 60.
 Lignum Guajaci 514.
 — Haematoxyli 506.
 — Juniperi 415.
 — Quassiae 517.
 — Santali rubrum 512.
 — Sassafras 492.
 Ligula der Gräser 29. 441.
 — der Selaginellen 387.
 — von Isoetes 389.
 Liguliflorae (Kompos.) 574.
 Ligustrum 547.
 Liliaceae 451.
 — Diagramm *34.
 Lilie vgl. Lilium.
 Liliiflorae 451.
 Lilium 454.
 — Kernspindel *73.
 — Befruchtung *433.
 Limabohne 190.
 Limnanthemum 549.
 Limodorum 461.
 Limone vgl. Citrus.
 Linaceae 513.
 Linaria 561.
 — cymbalaria 234.
 Linde 524.
 — Anatomie *118. *119.
 *120.
 Linin 51.
 Linkswinder *239.
 Linse 511.
 Linum *513.
 Liquidambar 498.
 Liriodendron 487.
 Lobelia, Lobeliaceae *570.
 571.
 Loculicid 436.
 Lodiculae *442.
 Löcherschwämme 344.
 Löffelkraut vgl. Cochlearia.
 Löwenmaul s. Antirrhinum.
 Loganiaceae 547.
 Lohblüte 287.
 Lolium *444. 445.
 Lonicera 567.
 Lophospermum, Blattstiel-
 ranker *244. 245.
 Lophotrich 279.
 Lorantheae, Loranthus
 541.
 Lorbeer 490.
 Lorchel 331.
 Loteae, Lotus *508. 510.
 Lotosblume vgl. Nelum-
 bium.
 Luftspalten 90. *174 ff. 186.
 Luftströmungen s. Wind.
 Luftverdünnung im Holz-
 körper 172.
 Luftwurzeln 39. 41. 94.
 Lunaria *494. 496.
 Lungenflechte 353.
 Lungenkraut 553.
 Lupinus 510.
 Lupulinum 93. 476.
 Luxurierendes Wachstum
 267.
 Luzula 451.
 Lychnis 481.
 Lycoperdon *347. 348.
 Lycopersicum 558.
 Lycopodiaceen 385.
 — Verzweigung *15.
 Lycopodinen 384. 391.
 Lycopodium *370. *385.
 *386. 392.
 Lysigene Interzellularen 84.
 Lysimachia 545.
 Lythraceae, Lythrum 531.
 Macis 488.
 Macrocytis 307. *308.
 Magnolia, Magnoliaceae 487.
 Maiblume *27.
 Maiglöckchen *27. 456.
 Mairan s. Origanum.
 Mais 444.
 — Gefäßbündel *95. *96.
 Majanthemum 455.
 Makrosporangium 370. 393.
 403.
 Makrospore 370. 393.
 Makrosporophyll 394. 420.
 Malakophilie 260.
 Mallotus 520.
 Maltum (Malz) 445.
 Malva, Malvaceae *527. 528.
 Mamillaria 530.
 Mandarin 516.
 Mandel 503.
 Mangifera 521.
 Mangostane 529.
 Mangrove 41. 532.
 — xerophil 180.
 — Atemwurzeln *206.
 — Aussaat *271.
 Manihot, Maniok 520.
 Manna 547.
 Mannit 313.
 Mantelblätter 29.
 Maranta, Marantaceae 460.
 Marattiaceen 373. 391.
 Marchantia *131. *354. 357.
 *358. *359.
 Marchantiaceen 357.
 Mark 100. 102.
 Markkrone 112.
 Markstrahlen 102. 111. 120.
 Markstrahltracheiden 120.
 Marrubium 556.
 Marsdenia 552.
 Marsilia, Marsiliaceen *378.
 381. 391.
 Maser, Maserbildung 123.
 Massenzunahme des Grund-
 gewebes 109.
 Massula 381.
 Mastix 521.
 Mate 521.
 Matricaria *573. *577. 578.
 580.
 Matthiola 496.
 Maulbeerbaum 475.
 Mäuseschwanz 485.
 Maximum 148. 217.
 Mazeration 85.
 Mechanische Gewebe 154.
 *155.
 — Reize 199. 209. 219. 224.
 242. 247.
 Meconopsis 492.
 Medianebene 428.
 Medicago 510.
 Meersalat 300.
 Meerzwiebel 454.
 Mehltau 327.
 — falscher 320.
 Melaleuca 534.
 Melampyrum 562.
 Melanthiaceae 451.
 Melastomaceae 531.
 Melica 445.
 Melilotus 510. 512.
 Melissa *555. 556.
 Melone 571.
 Melonenbaum 530.
 Melosira 294.
 Membran 54.
 — Stoffe 59.
 MENDELsche Regeln 265.
 Menispermaceae 488.
 Mentha 556.
 Mentholum 556.
 Menyanthes 549.
 Mercurialis *517. 518.

- Mercurialis Epidermis *88.
 Meristeme 86. 132.
 Merk 539.
 Merogonie 257.
 Merulius 345.
 Mesokarp 435.
 Mesophyll 104.
 Mesophyllscheiden 105.
 Mesotaeniaceae, Mesotaenium 289.
 Mespilus 500.
 Mestom 96.
 Metamorphose 7. 11.
 Metaphasen 72.
 Metaplasie s. Literatur zur Morpholog. ⁽¹⁶⁰⁾ S. 584.
 Metaplasma 49.
 Metroxylon 447.
 Metzgeria 360.
 — Scheitelzelle *133.
 Micelle 214.
 Micrasterias *290.
 Micrococcus *8. *281.
 Mikrocyste 287.
 Mikropyle 393.
 Mikrosomen 49.
 Mikrosporangium 370. 396. 401. 404.
 Mikrosporen 370. 396. 421.
 Mikrosporophyll 396. 404. 420.
 Milchröhren *62.
 Milchgefäße 81. *82.
 Milchsaft 62. 81. 100. 191.
 Milchsäurebacillus *281.
 Milzbrandbacillus *281. *282.
 Mimosa 505.
 — Bewegungen 248. *249.
 Mimosaceae 504.
 Mimulus 544.
 Mineralisierung des Stickstoffs 160.
 Mineralstoffe im Plasma 49.
 — in Pflanzen 158 ff. 186.
 Minimum 148. 217.
 Minze s. Mentha.
 Mispel 500.
 Mißbildungen 142.
 Mistel 541.
 — Plasmodesmen *80.
 Mittellamelle 85.
 Mittelständiger Fruchtknoten *424.
 Mniun 366. *367. 368.
 — Stengelquerschnitt *131.
 Möhre 539.
 — Farbkörper *54.
 Mohn 493.
 Mohrrhise 445.
 Molekularstruktur 214.
 Molinia *155.
 Mondbohne 190.
 Mondraute 373.
 Monoblepharis, Monoblepharideen *318.
 Monochasium 429.
 Monokotylen 434. 437.
 — Dickenwachstum 123.
 Monöisch 261. 400.
 Monopodiale Verzweigung 13. 428.
 Monopodium 13.
 Monopleurische Cambien s. Literatur, z. Morphol. ⁽¹²⁴⁾ S. 583.
 Monosymmetrisch 13.
 Monotropa 543.
 Monotrich 279.
 Monstera 448.
 Monstrositäten 142.
 Mooskapsel 356.
 Moospflanzen 353.
 Moraceae 474.
 Morchella *325. *330. 331.
 Morchelpilze 331.
 Morin 114.
 Morphinum 494.
 Morphologie 6. 7. 44.
 Morus 475.
 Mosaikbastarde 265.
 Mucilago Cydoniae 503.
 Mucor *322. *323.
 Mucorineae 322.
 Mucuna, Stammquerschnitt *122.
 Multilateral 12.
 Musa, Musaceae 459.
 Muscari 454.
 Musci 362.
 Muscineen 353.
 Muscus pulmonarius 353.
 Muskatnuß *488.
 Mutation 3. 253.
 Mutisieae 573.
 Mutterkorn *84. 331.
 Mycelium 318. 324.
 Mycetozoa 285.
 Mykorrhiza 194.
 Myosotis 553.
 Myosurus 485.
 Myrica, Myricaceae 467.
 Myriophyllum 532.
 Myristica, Myristicaceae 487. *488.
 Myrmecodia 198. *199. 566.
 Myrmecophyten *197. *198. *199.
 Myrobalanen 532.
 Myrosin 63.
 Myroxylon 507. *509. 512.
 Myrrha 517.
 Myrsiphyllum, Rechtswinder *240.
 Myrtaceae 532.
 Myrtiflorae 531.
 Myrte, Myrtus 533.
 Myxamöben *47. 287.
 Myxobacteriaceae 283.
 Myxococcus *282.
 Myxomyceten 277. 285. 391.
 — Plasmodien *47.
 Nabel 395.
 Nachtstellung der Blätter 246. 247 ff.
 Nachwirkungen 220. 246. 248.
 Nadelhölzer 409.
 Nägelchen 533.
 Nährgewebe 394.
 Nährlösungen 160 ff.
 Nährstoffe 158 ff.
 Nährwasser 166.
 Nährwurzeln 41.
 Najadaceae, Najas 440.
 Narbe 423.
 Narcissus 456.
 Nastie 227. 229. 246.
 Natterkopf 553.
 Natterzunge 373.
 Navicula *292. 294.
 Nebenblätter 26. 30.
 Nebenzellen 89.
 Nebenwurzeln 39.
 — an konvexen Flanken *157.
 Neckera 368.
 Nectria 331.
 Nekrose 143.
 Nektarien 94. 177. 198. 425.
 Nelke 481.
 Nelumbium 482.
 Neottia 461.
 Nepenthes *37. 497.
 — Tierfang *200.
 Nepeta 555.
 Nephromium 353.
 Nerium *550.
 Nervatur 28. 94. *175. *438. *464.
 Nessel 476.
 Nestwurz 461.
 Netzgefäß *58. 83.
 Nicotiana 558. 559. *560.
 Niederblätter 27. 31.
 Nischenblätter 29.
 Nitella 305.
 — Turgordehnung *152.
 Nitragin 195.
 Nitratbakterien 159. 183. 205. *283.
 Nitrate im Zellsaft 69.
 Nitrifikation 159.
 Nitritbakterien 159. 183. 205. 283.
 Nitrobakter *282. 283.
 Nitrosomonas 159. *282. 283.
 Nitzschia 295.
 Nodi 17.
 Nolanaceen 556.

- Nopalea 531.
 Nostoc *284.
 — endophytisch 198. 284.
 Nucellus 393.
 Nucleine 49.
 Nucleoli 51.
 Nucleus (Zellkern) 45.
 Nuphar 481.
 Nuß 436.
 Nutationen 229.
 Nux 436.
 Nyktitropische Bewegun-
 gen *245. *248.
 Nymphaea, Nymphaeaceae
 *481.

Obdiplostemon 425.
 Oberblatt 25.
 Oberhaut (Epidermis) 86.
 100.
 Oberständiger Fruchtknoten
 *424.
 Obturator *517.
 Ochsenauge 553.
 Ochrea 30. *477.
 Ocimum 556.
 Octarch 104.
 Odontites 562.
 Odontospermum 578.
 Oedogonium *301.
 Ökologie 145.
 Ökonomischer Koeffizient
 159.
 Ölbaum *547.
 Öle 67. 183. 188.
 — ätherische 67. 84. 100.
 190.
 — Vgl. auch Oleum.
 Ölgänge 84.
 Ölkörper bei Lebermoosen
 358.
 Ölpalme 447.
 Ölräume 84.
 Ölstriemen 538.
 Oenanthe *537. 540.
 Oenothera *532.
 Oidium 328.
 Okulieren *212.
 Olea, Oleaceae *546. 547.
 Oleander *550.
 Oleum Anisi 540.
 — Amygdalarum 503.
 — Aurantii corticis 516.
 — Aurantii florum 516.
 — Bergamottae 516.
 — Cacao 525.
 — cadinum 415.
 — Cajuputi 534.
 — Calami 450.
 — Carvi 540.
 — Caryophyllorum 534.
 — Cassiae 491.
 — Chamomillae 580.
 — Cinnamomi 491.
 Oleum Citri 516.
 — Crotonis 520.
 — Foeniculi 540.
 — Juniperi 415.
 — Lauri 491.
 — Lavandulae 556.
 — Lini 513.
 — Macidis 488.
 — Menthae 556.
 — Nucistae 488.
 — Olivarium 547.
 — Papaveris 494.
 — Pini Pumilionis 415.
 — Ricini 520.
 — Rosae 503.
 — Rosmarini 556.
 — Rusci 470.
 — Santali 541.
 — Sinapis 497.
 — Terebinthinae 415.
 — Thymi 556.
 — Valerianae 569.
 Olibanum 517.
 Oligodynamische Wirkung
 159.
 Olive s. Ölbaum.
 Olpidium *320.
 Onagraceae 532.
 Onoclea 375.
 — Spermatozoid *78.
 Ononis 510. 512.
 Ontogenie 1. 6. 132.
 Oogamie 277.
 Oogonien 278.
 Oomyceten 318.
 Oosphäre 278.
 Oospore 278.
 Opalisieren 207.
 Ophioglossaceen, Ophio-
 glossum *372. *373.
 Ophrys 461.
 Opium 190. 494.
 Optimum 148. 217. 224.
 234.
 — harmonisches 185.
 Opuntia 531.
 — Flachsprosse *21.
 Opuntinae 530.
 Orange 516.
 Orchidaceae 461.
 Orchis *461. *462. *463.
 — Knolle *40. *461.
 Organe 7.
 Organische Säuren 68.
 Organographie 7.
 Orientierungsbewegungen
 des Plasma *226.
 Orientierungstorsionen 237.
 *238.
 Origanum 556.
 Ornithogalum *453. 455.
 — Endosperm *57.
 Ornithophilie 260.
 Ornithocercus *288.
 Orobanchaceae, Orobanche
 193. 562. *564.
 Orseille 350.
 Orthostichen 34.
 Orthotrop 230.
 Oryza *444. 445.
 Oscillaria *284.
 Osmose s. Diosmose.
 Osmotaxis 224.
 Osmunda, Osmundaceen
 *376.
 Osterluzei, Bestäubungs-
 einrichtung *263.
 Ourouparia 566. 567.
 Oxalidaceae, Oxalis 513.
 Oxalsäure 69.
 — bei Eiweißbildung 187.
 Oxalsaurer Kalk 61. 63. 66.
 *67. 118. 187.
 Oxydasen 188.

Padina 310.
 Paeonia 486.
 — Blüte *32.
 Palaquium *544.
 Palea 374.
 Paleae haemostaticae 378.
 Palisadenzellen 104.
 Palmae, Palmen 445.
 Palmentypus der Gefäß-
 bündel *108.
 Palmöl 447.
 Palmwein 170. 448.
 Pandanaceae, Pandanus 445.
 Pandorina 297.
 Panicula 429.
 Panicum 445.
 Panmixie 262.
 Papaver, Papaveraceae 492.
 *493.
 Papayotin 530.
 Papilionaceae 507.
 Papillen *90.
 Pappel *467. 468.
 Pappus *568. 573.
 Papyrus 441.
 Paraguaytee 521.
 Paralytoren 188.
 Paraphysen 311. 329. 331.
 342.
 Parasiten 22. 42. 142. 191.
 *192. *193. 541.
 Parasolschwamm 346.
 Parastichen 34.
 Paratonische Krümmungen
 229. 247.
 Parenchym 85.
 Paris 455. *456.
 Parnassia 498.
 Parmelia 352.
 Paronychieae 480.
 Parthenokarpe Früchte 210.
 Parthenogenesis 80. 256.
 Passiflora, Passifloraceae 530.

- Passiflorinae 530.
 Passionsblume 530.
 Pastinaca, Pastinak 539.
 Pathogene Bakterien 281.
 Paullinia 522.
 Payena 544.
 Pediastrum *299.
 Pedicularis 562.
 Peireskia 530.
 Pektinstoffe 59. 85.
 Pelargonium *513.
 Pella 360.
 Pelorie 426.
 Peltigera 352.
 Penawar Djambi 378.
 Pennatae 293.
 Penicillium 196. *328.
 Peperomia 465.
 Pepsin 49.
 Pepton 159. 197.
 Peptonisierende Fermente
 s. Enzyme 63. 199.
 Perennierende Pflanzen 25.
 Perianth 420.
 Periblem 134.
 Pericambium 104.
 Perichaetium 363.
 Pericykel 102. 104. 123.
 Periderma 125.
 Peridermium 342.
 Peridineae, Peridinium 277.
 *288.
 Peridium 286. 347.
 Perigon 420.
 Perigyn 424.
 Perikarp 435.
 Periklinen 134.
 Periode, große 213.
 Periodizität 220.
 Periphysen 331.
 Periplasma 370.
 Perisperm 394.
 Perisporiaceen, Perisporieen
 327. 328.
 Peristom 366.
 Perithecium 327. 331.
 Peritrich 279.
 Permeabilität 151. 163.
 Peronospora, Peronosporieen
 320. *321.
 Persea *490. 491.
 Personatae 556.
 Pestbacillus 281.
 Petasites, Pestwurz 579.
 Petersilie 539.
 Petiolus 26.
 Petroselinum 539. 540.
 Petunia *556. 558.
 Peziza *329.
 Pfaffenhütchen 521.
 Pfahlwurzel 40.
 Pfeffer *465.
 Pfeifengras, Festigungsele-
 mente *155.
 Pfifferling 346.
 Pfirsich 503.
 Pflaume 503.
 Pfropfen *212.
 Pflropfhybride 212. 267. *268.
 Phaeococcus 307.
 Phaeophyceen 277. 307.
 Phaeophyll 53. 182. 308.
 Phaeosporieen 309.
 Phaeothamnium 307.
 Phajus, Leukoplasten *64.
 Phalloideen, Phallus *347.
 348.
 Phanerogamen 275. 393.
 — Befruchtung *79. 257.
 *403. *407. *418. *432.
 *433.
 Pharbitis, linkswindend *239.
 Phascaceae, Phascum *356.
 364.
 Phasen des Wachstums 208.
 Phaseoleae, Phaseolus 511.
 — Lunatus 190.
 — Stärke *64.
 Phelloderma 125.
 Phellogen 125.
 Phellonsäure 60.
 Philadelphus 498.
 Phleum 445.
 Phlobaphene 126.
 Phloem 96.
 Phloeoterma 101.
 Phlomis 556.
 Phlox 553.
 Phobotaxis 224.
 Phoenix 447.
 Phormium, Blattquerschnitt
 *155.
 Phosphate 69. 160. 186.
 Phosphoreszieren von Pflan-
 zen 207.
 Photogene Bakterien 281.
 — Pflanzen 207.
 — Pilze 343.
 Photometrie 234.
 Photonastisch 246.
 Photosynthese 182.
 Phototaxis 224.
 Phragmidium 339. *341.
 Phycocyan 53. 283.
 Phycoerythrin 53. 314.
 Phycomyceten 277. 317.
 Phyllactinia 327.
 Phyllocactus 531.
 Phyllocladien 21. *240.
 Phylloidium 38. 179.
 Phylogenie 1. 6. 130.
 Physalis *436.
 Physcia 352.
 Physiologie 5. 144.
 Physoden 50.
 Physostigma, Physostigmi-
 num 512.
 Phyttelephas 447.
 Phyttelephas, veget. Elfen-
 bein 61. 447.
 — Plasmodesmen *80.
 Phyteuma 570.
 Phytopathologie 143.
 Phytophthora 320. *321.
 Phytoteratologie 143.
 Phytotomie 7.
 Picea *402. *414. 415.
 Picrasma 517.
 Pilobolus *233. 322.
 Pilokarpin 516.
 Pilocarpus 516.
 Pilostyles, Schmarotzertum
 *193. 194.
 Pilularia *378. 379. 381.
 Pilze 276.
 — bei Mykorrhiza 194.
 — Leuchten 207. 343.
 Pilztiere 285.
 Pimpinella *537. 539. 540.
 Pinaceae 410.
 Pinguicula 562.
 — Tierfang 199.
 Pinie 415.
 Pinnularia *8.
 Pinselschimmel 329.
 Pinus *401. *403. 415. *416.
 — Hoftüpfel *57.
 — Siebröhren *58.
 — Bast *113.
 — Holz *112. *113. *115.
 *116.
 Piper *465.
 Piperaceae 464.
 Piperinae 464.
 Pirola, Pirolaceae 543.
 Pirus *499. *500. 503.
 — Kork *126.
 Pistacia 521.
 Pisum 511.
 — Blattranken *37.
 Pithecoctenium, Flügelsame
 *269.
 Pix liquida 415. 473.
 Placenta 394. 421.
 Plagiochila *11. *360.
 Plagiotrop 230.
 Plankenwurzeln *156. 157.
 Plankton 288. 289. 294.
 Planktoniella *294.
 Planogameten 277.
 Plantaginaceae, Plantago
 563. *564.
 — Protogynie *262.
 Plasmodesmen *80. 81.
 Plasmodiophora 287.
 Plasmodium 47. 48. 83. 285.
 Plasmolyse 61. *152.
 Plasmopara 320. 321.
 Plasmoptyse 152.
 Plastische Bewegungen s.
 Literat. z. Physiol. (62)
 S. 588.

- Platanaceae, Platanus 498.
 Platanthera 461.
 Platterbse 511.
 Plectridium *281.
 Pleiochasium 429.
 Pleomorphismus 140.
 Plerom 134.
 Pleurocarpae 368.
 Pleurocladia *309.
 Pleurosigma 294. 295.
 Plumbaginaceae 545.
 Plumula 396.
 Pneumathoden 128.
 Pneumatophoren *206.
 Poa 445.
 Podalyrieae 507.
 Podetien 351.
 Podophyllum, Podophyllinum 488. *489.
 Podospora *331.
 Podostemonaceae 497.
 Polarität 210.
 Polarweide *179.
 Polemoniaceae, Polemonium 553.
 Poliplasma 49.
 Polkappen 70.
 Pollen-Übertragung 258 ff.
 — -Tauglichkeit 258.
 Pollenkammer 407. *408.
 Pollenkörner *59. 79. 396.
 402. *421.
 — Austrittsstellen *421.
 Pollenmutterzelle *73. *397.
 Pollensack 396.
 Pollenschlauch *79. *401.
 *430.
 Pollinium *551.
 Pollinarium *462.
 Polstergewächse *177. 178.
 Polyangium *282.
 Polyarch 104.
 Polyblepharis 297.
 Polycarpicae 481.
 Polyembryonie 255. *256.
 Polygala, Polygalaceae *516.
 517.
 Polygam 264. 454.
 Polygonaceae 477.
 Polygonatum 455.
 — Rhizom *19.
 — Blattnervatur *438.
 Polygonum *477.
 — Embryosackentw. *432.
 Polypodiaceae, Polypodium 374. 375. 376. *377.
 Polyporeen 344.
 Polyporus 344. *345. 347.
 Polystigma 326.
 Polytoma 297.
 Polytomie 14.
 Polytrichum 362. *365. 366.
 368.
 Pomeranze 516.
 Pompelmus 515.
 Populus *467. 468.
 — Knospe *32.
 Poricid 436.
 Porogamie 431.
 Porst 543.
 Potamogeton, Potamogetonaceae *439. 440.
 Potentilla *499. 501.
 Prähaustorien 193.
 Prävalenz, tonische s. Lit.
 zur Physiol. (80) S. 589.
 Prävalenzregel 266.
 Preiselbeere 543.
 Primordialblatt 25.
 Primordialschlauch 46.
 Primula *545.
 — Drüsenhaare *92.
 — Heterostylie *263.
 Primulaceae, Primulinae 544.
 Procambiumstränge 98.
 Proembryo 404.
 Profilstellung *226.
 Promycel 337. 338.
 Prophasen 72.
 Prosenchyme 85.
 Protandrie 262.
 Proteinsubstanzen 48. 63.
 — Synthese 186.
 Protandrisch 262.
 Proterogyn *262.
 Prothallienzellen, vegetative *401. 402. *406.
 Prothallium *368. *372.
 *377. *380. *384. *385.
 *386. *388. *390.
 Protococcales 298.
 Protogynie *262.
 Protonema *355. 362.
 Protophloem 99.
 Protoplasma 45. 46. 48. 49.
 Protoplasmaeinschlüsse 63.
 Protoplasmaströmung 50.
 223. 225.
 Protoplast 45.
 Protoxylem 99.
 Prunus *502. 503.
 — Knospenschuppen *30.
 Psalliotia *345. 346.
 — Zellkerne *52.
 Pseudomonas 281.
 Pseudoparenchym 324.
 Pseudophelloid 127.
 Pseudopodium 286.
 Psidium 533.
 Pteridophyten 11. 276. 368.
 391.
 Pteris *369. 376.
 — Treppengefäß *82.
 — Gefäßbündelzylinder *98.
 — Rhizom *370.
 — Vegetationspunkt der Wurzel *135.
 Pterocarpus 512.
 Puccinia *339. *340. 341.
 Pulmonaria 553.
 Pulpa cassiae fistulae 506.
 — prunorum 503.
 — Tamarindorum 506.
 Pulque 170. 456.
 Pulu 378.
 Punica, Punicaceae *534.
 Purpurbakterien 183.
 Pykniden 331.
 Pyknosporen 331.
 Pyknokonidien 331.
 Pyrenoide 52.
 Pyrenomyceeten 331.
 Pyronema 326. 329. *330.
 Pythium 321.
 Pyxidium 436.
 Quassia *515. 517.
 Quellstifte 313.
 Quellung 163. 214.
 Quellungsdruck des Plasmas 213.
 Quellungskrümmungen 227.
 *228.
 Quendel 556.
 Querciflorae 468.
 Quercus *471. *472. *473.
 — Borke *127.
 Querparenchym 111.
 Quillaja *500. 503.
 Quinaria, Ranken *244.
 Quirl 33.
 Quitte 500.
 Racemös *428.
 Radiär 12. *425.
 Radicula 138. 404.
 Radieschen 496.
 Radiumstrahlen 219.
 Radix Althaeae 528.
 — Angelicae 540.
 — Arnicae 580.
 — Bardanae 580.
 — Belladonnae 558.
 — Colombo 488.
 — Gentianae 549.
 — Gelsemii 547.
 — Ipecacuanhae 567.
 — Levistici 540.
 — Liquiritiae 512.
 — Ononidis 512.
 — Pimpinellae 540.
 — Pyrethri 580.
 — Ratanhiae 506.
 — Rhei 477.
 — Sarsaparillae 456.
 — Senegae 517.
 — Taraxaci 580.
 — Valerianae 569.
 Rafflesia, Rafflesiaceae 193.
 542.
 Ramie 476.
 Ramondia 562.

- Ranken 22. 37. *243. *244.
 Rankenblattherbe *38.
 Ranunculaceae 483.
 Ranunculus *483.
 — aquatilis, Heterophyllie *28.
 — Gefäßbündel *97.
 Raoulia *177. 578.
 Raphanus 496.
 Raphe 293. 394.
 Raphiden 63. *67.
 Raps 496.
 Raute *514. 515. 516.
 Reaktionsgeschwindigkeit d. Lebensvorgänge s. Lit. z. Physiol. (1) S. 584.
 Receptaculum 376. 424.
 Rechtswinder 239. *240.
 Rectipetal 242.
 Reduziert 7.
 Reduktionsteilung 72.
 Regenerationen 129. 211.
 S. auch Literat. z. Physiologie (64) S. 588.
 Reif 87.
 Reis *444.
 Reizbare Pflanzen 248.
 Reizbarkeit 4. 146. 230. 248.
 Reizbewegungen s. Paratonische Bewegungen.
 Reize s. Reizbarkeit.
 Reizker 346.
 Reizwirkungen s. Reizbarkeit.
 Rekurrens-Spirochaete 282.
 Renntierflechte 352.
 Resedaceae, Reseda 497.
 — Vielzellbildung *77.
 Reservecellulose 61.
 Reservestärke 63.
 Reservestoffe 63. 189.
 Resina Guajaci 514.
 — Jalapae 553.
 Rettich 496.
 Rezessive Merkmale 253. 265.
 Rhabarber 477.
 Rhabdonema 294.
 Rhamnaceae, Rhamnus *523.
 Rheotaxis 224.
 Rheotropismus 241.
 Rheum 477. *478. *479.
 Rhinanthae 194. 561.
 Rhipidium 429.
 Rhipsalis 531.
 Rhizinen 350.
 Rhizobium 283.
 Rhizoiden 11. 43. 355. 362.
 Rhizom 19.
 Rhizoma Calami 450.
 — Filicis 378.
 — Galangae 460.
 — Graminis 445.
 Rhizoma Hydrastis 487.
 — Imperatoriae 540.
 — Iridis 457.
 — Rhei 477.
 — Tormentillae 503.
 — Veratri 456.
 — Zedoariae 460.
 — Zingiberis 460.
 Rhizomorpha 343.
 — Leuchten 207. 343.
 Rhizophora, Rhizophoraceae *532.
 Rhizopus *322.
 — flutende Bewegung *227.
 Rhododendron 543.
 Rhodomela 317.
 Rhodophyceen 277. 313.
 Rhodoreae 543.
 Rhoeadaeae 492.
 Rhus 521.
 Ribes *498.
 Riccia, Ricciaceae *10. *357.
 Richardia 448.
 Richtungsbewegungen 227. 231 ff.
 Ricinus *519. *520.
 — Aleuron *66.
 Riedgras 441.
 Rinde 100. 102.
 Rindengrenze 101.
 Rindenporen 128.
 Ringelborke 128.
 Ringelblume 580.
 Ringelschnitt 187.
 Ringgefäß 83.
 Ringtracheide *58.
 Rispe 429.
 Robinia 510.
 — Blattdornen *38.
 — Thyllen *114.
 Roccella 350.
 Roentgenstrahlen 219.
 Roestelia 342.
 Roggen *443. 444.
 Rohr-(Stuhl) 447.
 Rohrzucker 68. 445. 448. 480.
 Rollung *156. 157.
 Rosa *499. 500. 503.
 Rosaceae, Rosiflorae 498.
 Rose von Jericho 578.
 Rosmarinus 556.
 Roßkastanie 522.
 Rostellum *462.
 Rostpilze 338.
 Rotang 447.
 Rotation des Protoplasmas 50. 225.
 Rotalgen 313.
 Rotbuche 470. *472.
 — Knospen *18.
 Rotdorn 500.
 Roter Schnee 297.
 Rotholz 114. 157.
 Rottanne 414.
 Rotierende Bewegung der Schlingpflanzen 230. 238.
 Rozites 198. 346.
 Rubia 566.
 Rubiaceae, Rubiinae 565.
 Rubus 501. *502. 503.
 Rudimentär 7.
 Rübe, Teltower 496.
 Rübsen 496.
 Rückschlag 141. 253.
 Rückschlagzweige *268.
 Rüster *474.
 Ruheperioden 221 ff.
 — der Samen 272.
 Rumex 477.
 Ruminierendes Endosperm 447. 487. 488.
 Ruppia 440.
 Ruscus, Cladodien *21.
 Russula *343. 346.
 Ruta *514. 515. 516.
 Rutaceae 514.
 Sabadilla 456.
 Saccamina, Pollen verzehrend 258.
 Saccharomyces 334.
 — Gestalt *8.
 Saccharomycetes 334.
 Saccharose 68.
 Saccharum 445. 480.
 — Wachsüberzug *87.
 Sadebaum 415.
 Säulenfestigkeit 155.
 Säuren 68. 151. 190. 203.
 Safran *457.
 Saftfäden 311. 329. 331. 342.
 Safttraum *46. 207.
 Saftsteigen 172 ff.
 Sagittaria *439.
 Sago 447.
 Saison-Dimorphismus 548. 562.
 Salat 575.
 Salbei *555.
 Salep 463.
 Salicaceae, Saliciflorae 467.
 Salicornia *162.
 Salix *467. 468.
 — polaris *179.
 Salomonsiegel *19.
 Salpeterbakterien *282.
 Salvia *555. 556.
 — Bestäubung *264.
 Salvinia, Salviniaceae *379. *380. 391.
 Salzpflanzen 161. *162.
 Sambucus 567. *568.
 — Festigung *155.
 — Lenticelle *126.
 Samen 138.
 — Verbreitung 269 ff.
 — Keimung 271.
 — Ruhe 272.

- Samenanlage 393.
— dorsal, — ventral 424.
Samenlose Früchte 210.
Samenmantel *395.
Samennaht 394.
Samenpflanzen 275. 394.
Samenschale 138. 395.
Sammelfrucht 435.
Sammellinsen der Oberhaut
*58. *88.
Sammelzellen 105.
Samolus, Deckblätter *18.
Sandelholz 541.
Sanguisorba *499. 501.
Sanicula 538.
Santalaceae, Santalum 541.
Santalum 114.
Santoninum 580.
Sapindaceae 522.
Sapindinae 520.
Saponaria *480. 481.
Saponin 68.
Sapotaceae 544.
Saprolegnia, Saprolegnieen
*319.
Saprophyten 191 ff.
Saprogene Bakterien 281.
Sarcina 283.
Sarcocaulon *176.
Sargassum 307.
Sarothamnus 509.
Sarracenia 497.
— Tierfang 201.
Sassafras *490. 492.
Satanspilz 344.
Satureja 556.
Saubohne 511.
Sauerampfer 477.
Sauerklee 513.
Sauerstoff in Pflanzen 158.
— als Nebenprodukt der
Assimilation 184.
— bei Atmung verbraucht
201 ff.
Saugkraft transpirierender
Sprosse 173.
Saugorgane 42.
Saugscheibenranken *244.
Saxifraga, Saxifragaceae,
Saxifraginae 497. 498.
Scabiosa 573.
Scammonium 553.
Scandix 539.
Scenedesmus *299.
Schachtelhalme 381.
Schafgarbe 578.
Schattenblätter 218.
Schattenpflanzen 148.
— Atmung 202.
Schaupparate 259. 420.
Scheibpilze 329.
Scheinachse 14.
Scheinfrucht *437.
Scheinparenchym 324.
Scheitel 9. 132.
Scheitelwachstum 14.
Scheitelzellen *132.
Schichtzellen 396.
Schierling 539.
Schistostega *148. *207.
*366. 368.
Schizaeaceen 376.
Schizocarpae 364.
Schizocarpium 437.
Schizogene Intercellularen
84.
Schizomycetes 278.
Schizonema 292.
Schizophyceen 283.
Schizophyta 283.
Schizosaccharomyces 334.
Schlafbewegungen *246. 247.
*248.
Schlauchalgen 303.
Schlauchpilze 325. 326.
Schleim 61. 68. 82. 87. 94.
Schleimpilze 285.
Schleimröhren 82.
Schleimsaft 82.
Schleudern s. Elateren.
Schließbewegung, autonome
246.
Schließfrucht 436.
Schließhaut 56.
Schließzellen 88.
— Funktion 173 ff.
Schlingpflanzen 24. 237 ff.
Schmarotzer 22. 42. 142.
191. *192. *193.
Schmetterlingsblüte 507.
*508.
Schnecken als Befruch-
tungsvermittler 260.
Schneckenklee 510.
Schneeball 567.
Schneeglöckchen 456.
Schnittlauch vgl. Lauch.
Schöllkraut 493.
Schönocaulon 456.
Schote 436.
Schrägzeilen 34.
Schraubel *13. *429.
Schraubengefäß 83.
Schraubentracheide *58.
Schreckfarben 190.
Schriftflechte 351.
Schubfestigkeit *155. 156.
Schuppenborke 127.
Schuppennarben 18.
Schuppenwurz 561.
Schutzgummi 114.
Schutzstoffe 196.
Schwämme 342.
Schwammparenchym 104.
Schwärmosporen 47. 78. 277.
Schwarzkiefer 415.
Schwarzwurzel 575.
Schwefel in Bakterien 68.
Schwefelbakterien 280.
Schwefelregen 258.
Schwellkörper 442.
Schwellwasser 213.
Schwerkraft als Reiz 146.
209. 234 ff.
Schwertlilie s. Iris.
Schwimblätter *28. 29.
Scilla 454.
Scirpus *440. 441.
Scitamineae 459.
Scleranthus 481.
Scleroderma *347.
Sclerospora 321.
Scolopendrium 374. *375.
376.
Scopolaminum, Scopolia
559.
Scorzonera 575.
— Michsaftgefäße *82.
Scrophularia, Scrophularia-
ceae 559. 561.
Scutellaria *426.
Scutellum *442. 444.
Scytonema 353.
Secale *443. 444.
Secale cornutum 332. 333.
Sedum *497. 498.
Seegrass 440.
Seerose 481.
Seestrandskiefer 415.
Segmente 133.
Seidelbast s. Daphne.
Seifenkraut s. Saponaria.
Seitenknospen 16.
Seitenwurzeln 39. 137.
Sekret 85. 93.
Sekretbehälter 85.
Selaginella *387. *388. *389.
Selaginellaceen 387.
Selbstbefruchtung 260.
Selbstbestäubung 260.
Selbststerile Blüten 261.
Selektionstheorie 2.
Sellerie 539.
Semen Arecae 448.
— Calabar 512.
— Colchici 456.
— Cydoniae 503.
— Erucae 497.
— Foeni graeci 512.
— Lini 513.
— Myristicae 488.
— Papaveris 494.
— Quercus 473.
— Sabadillae 456.
— Sinapis 497.
— Stramonii 559.
— Strophanthi 550.
— Strychni 547.
Semipermeabel 151.
Sempervivum 498.
Senecio, Senecioneae 579.
Senf 496.

- Senf, Keimling, heliotropisch *232.
 Septicid 435.
 Sequoia 414. 419.
 Seriale Beiknospen 16.
 Serjania, Dickenwachstum *122.
 Seta 365.
 Sexualität 251. 257 ff. S.
 Literat. z. Physiol. (109)
 (Uredineen) S. 590.
 Sexualsystem 274.
 Sexualzellen, Vereinigung 257 ff.
 Sexuelle Affinität 267.
 — Fortpflanzung 251. 257 ff.
 Shorea 530.
 Sichel *429.
 Sicyos, Ranke *243.
 Siebgefäße 81.
 Siebplatten 81.
 Siebröhren *81. 96. 118. 119.
 Siebteil 96.
 Siebtüpfel 57. *58.
 Sigillarien 391.
 Silene *479. 481.
 Silicium 161.
 Siliqua 436.
 Simarubaceae 516.
 Sinapis 496. 497.
 — heliotrop. Keimpflanze *232.
 Sinnpflanze 248. *249.
 Siphonales 303. 391.
 Siphonocladiales 302.
 Siphonocladus 303.
 Siphonogamen 397.
 Sisymbrium *495.
 Sium *537. 539.
 Skelett 106.
 Skelettgewebe 153. *155.
 Sklereiden 63. 100.
 Sklerenchymfasern *55. *62. 100.
 Sklerotien 48. *84. 287. 324. 332.
 Smilax 455. 456.
 Solanaceae 556.
 Solanin 68.
 Solanum *558. 559.
 — Knollen *20.
 — Stärke *63.
 Solidago 577.
 Solorina 353.
 Somatische Zellen 222.
 Sonchus 575.
 Sondergebilde 12. 42.
 Sonnenblume 578.
 Sonnenröschen 530.
 Sonnentau, Tentakeln *93.
 Sophoreae 507.
 Sorbus *499. 500.
 Soredien 350.
 Sorghum 445.
 Sorus 310. 376.
 Spadiciflorae 445.
 Spadix 445.
 Spätholz 112.
 Spaltalgen 283.
 Spaltfrucht *437.
 Spaltöffnungen *88. *89. *131. *174.
 — Funktion *174 ff. 186.
 Spaltpflanzen 283.
 Spaltpilze 278.
 Spaltungsregel d. Bastarde 265.
 Spanischer Pfeffer 558.
 Spannungsfestigung 157.
 Sparassis 344.
 Sparganiaceae 445.
 Spargel 455.
 Sparteinum 512.
 Spartium 509. 512.
 Spatha 446. 448.
 Speicherung von Stoffen 164. 189.
 Speiteufel 346.
 Spelt *443.
 Spelzen 441.
 Spergula 480.
 Spermakern 79.
 Spermaphyten 275. 394.
 Spermatangium 315.
 Spermation 315. 326. 335. 339. 352.
 Spermatogene Zelle *401. 402.
 Spermatozoiden 52. 78. 277. *406. *407.
 Spermogonien 339. 352.
 Sphacelaria *309.
 Sphacelia 332.
 Sphaeria 331.
 Sphaerite 65.
 Sphaerokristalle 65.
 Sphaeroplea 303.
 Sphaerothallia 351.
 Sphaerotheca *327.
 Sphagnaceen, Sphagnum 161. 362. *363. 364.
 Sphenophyllinae 392.
 Sphenophyllum 392.
 Spica 428.
 Spilanthus 580.
 Spinacia, Spinat 478.
 Spindelfasern 71.
 Spiraea, Spiraceae *499. 500. 503.
 Spirillum *8. 278. *279.
 Spirochaete *8. 278. 282.
 Spirogyra *291.
 — Zellteilung *76.
 Spirotaenia *289.
 Splachnum 366.
 Splint, Splinthölzer 114.
 Spontane Bewegungen 229. 247.
 Sporangien 277.
 Sporen 47. 275. 277.
 Sporenmutterzellen 72. 356. 370.
 Sporenpflanzen 275.
 Sporenschlauch 325.
 Sporidien 337. 338.
 Sporocarpium 378.
 Sporodina *322.
 Sporogon 356.
 Sporophyll 32. 370. 394. 396.
 Sporophyt 275. 278. 310. 317. 325. 355. 363.
 Sporophyten 275.
 Spreuschuppen 92. 374.
 Spritzgurke 271.
 Sproß 14.
 Sproßachse 17.
 Sproßanlagen 15. 137.
 Sproßausbildung 17.
 Sproßdornen 22.
 Sproßfolge 23.
 Sproßmetamorphose 18.
 Sproßpilze 334.
 Sproßpol 210.
 Sproßranken *22.
 Sproßreduktion 22.
 Sproßscheitel 14. *15.
 Sprossung 78. 254.
 Sproßvegetationskegel 132.
 Stabilität 157.
 Stacheln 43. 92.
 Stachelbeere 498.
 Stachelschwämme 344.
 Stachys 555.
 Stärke 63. 183.
 — korrodierte *188.
 — transitorische 189.
 Stärkebildner *64.
 Stärkekörner *63. 64.
 Stärkemehl 63. 64.
 Stärkescheide 101.
 Stamen, Stamina 396.
 Staminodien 421.
 Stamm 11.
 Stammdornen *22.
 Stammglieder 17.
 Stangeria 406.
 Stapelia 552.
 Staphylococcus *281.
 Starrzustände 248. 249.
 Starrkrampfbacillus *281.
 Statice 545.
 Statolithenhypothese 231.
 Staubbeutel, Öffnen 228.
 Staubblatt 31. 396. *420. 421.
 Staubbrand 337.
 Stauden 19. 24.
 Stechapfel 558.
 Stechpalme 521.
 Stecklinge 211.
 Stegocarpae 365.
 Steinbrech 498.
 Steineiche, Borke *127.
 Steinfrucht 437.

- Steinklee 510.
Steinkohle 180.
Steinkork 125.
Steinpilz 344.
— Fruchtkörpergewebe *84.
Steinzellen 63. 155.
Stele 101.
Stellaria 480.
Stellariae 566.
Stelzwurzeln 41. 532.
Stemonitis *286. 287.
Stempel s. Fruchtknoten.
Stengelglieder 17.
Stengel-Struktur 100.
Stereulia, Wurzelpanken *156.
Stereuliaceae 525.
Stereiden 62.
Stereome 153. *155.
Stereotaxis 224.
Stereum 344.
Sterigmen 335.
Sterile Früchte und Samen 210.
Stern-Anis 487.
Stickstoff in Pflanzen 160. 195.
Stickstoffbinder 160. 195.
Stiefmütterchen *158.
— Zotte *93.
— Oberhaut *90.
Sticta 352. 353.
Stigma 423.
Stigmatomyces *335.
Stinkbrand 338.
Stinkmorchel 348.
Stipa capillata, Blatt *178.
Stipulae 26. 30.
Stockausschlag 16.
Stoffaufnahme in Pflanzen 163 ff.
Stoffumwandlungen 164. 186.
Stoffwanderung 187.
Stolonen 20.
Stomata 88.
Stoppelschwamm 344.
Stoßreize 207. 248.
Sträucher 24.
Strahlige Blüten *425.
Stratiotes 440.
Straußfarn 374.
Streckung der Organe 213 ff.
Streptocarpus 562.
Streptochaeta 443.
Streptococcus *281.
Strickeria, Pyknide *332.
Strobilus Lupuli *476.
Strohblume s. Immortellen.
Stroma 331.
Strophantus *549. 550.
Struthiopteris 375.
Strychnos 547. *548.
Stützblatt 16.
Stützfasern 71.
Stylus 423.
Styracaceae, Styra 544.
Styrax liquidus 498.
Suberin 60.
Succisa *573.
Succus Sambuci 567.
Süßwerden der Kartoffel 189.
Sukkulente 22. *162. *179.
456. 497. 517. 552.
Sukkulenz *162. *179.
Sulfate 69.
Sultaninen 210.
Summitates Sabiniae 415.
Surirella 294.
Suspensor 373. 386. 389.
404. 434.
Symbionten 195 ff.
Symbiose 195 ff.
Symmetrisch 12.
Symmetrieverhältnisse 12.
Sympetalae 542.
Symphytum 553.
Symplocos 162.
Sympodial 428.
Sympodium 14.
Synapsis 72.
Synkarp 421.
Synedra 294.
Synergiden *431.
Syringa *546. 547.
Syrupus Cerasorum 503.
— Mororum 475.
— Ribium 498.
— Rubi idaei 503.
Systeme 274.
Tabak s. Nicotiana.
Tabaschir 162.
Tabernaemontana 550.
Tagesperioden 220. 248.
Tagesstellung der Blätter 246. 248 ff.
Tagetes 578.
Tamarindus *505. 506. *507.
Tamus 458.
Tanacetum 579.
Tanne 415.
Tapetenzellen 370.
Taphrina 333. *334.
Tapioka 520.
Taraxacum *575. *576. 580.
Taubnessel s. Lamium.
Taumelloch 445.
Tausendgüldenkraut 549.
Taxaceae 409.
Taxodium 221. 410. 412.
Taxus 409. *410. *411. 415.
— Gefäßbündelverlauf *107.
Teakholz 554.
Tecoma 562.
Tectona 554.
Tee 528.
Teilfrucht 436.
Teleutosporen 338.
Telophase 72.
Tentakeln 93.
Temperatur, ertragbare 149.
— Einfluß auf Wachstum 148. 217.
Temperaturwechsel als Bewegungsreiz 245.
— als Wachstumsreiz 217.
Terebinthina 415.
Terebinthinae s. Grinales.
Terminalia 532.
— Catappa, Schwimmfrucht *270.
Terminalknospen 16.
Termiten als Pilzzüchter 198.
Ternstroemiaceae 528.
Testobjekte 295.
Testudinaria 458.
Tetanusbacillus *281.
Tetraden 356. 370.
Tetradenbildung 356. 370.
394. 403. 430.
Tetragonolobus 510.
Tetrasporangien 310. 311.
Tetrasporen 310. 311. 315.
Teucrium 555.
Teufelsei 348.
Teufelszwirn s. Cuscuta.
Thalictrum 256. 434. 485.
Thallophyten 10. 275. 276.
— fossile 391.
Thallus 7.
Thamnidium 323.
Thea *528. 529.
Theca 421.
Thein 190.
Thelephora, Telephoreen 343. 350.
Theobroma *525. *526.
Theobromin 190. 525.
Thermonastisch 246.
Thermotropismus 241.
Thesium 541.
Thigmotaxis 224.
Thlapi 496.
Thuja 410.
— Keimung *138.
Thylen *114.
Thymelacaceae, Thymelaeinae 531.
Thymolum 556.
Thymus, Thymian 556.
Tiefenlage der Rhizome 237.
Tiere, in Symbiose 198.
— als Befruchtungsvermittler 259. 260.
— Samenverbreiter 270.
Tierfangende Pflanzen 199 ff. *200.
Tilia *524. *525.
— Struktur des Holzes und Bastes *118. *119. *120.
Tiliaceae 524.
Tilletia, Tilletieen 337. *338.
Tollkirsche 556.

- Toluifera s. Myroxylon.
 Tolypellopsis 306.
 Tomate 558.
 Tonische Prävalenz 231. S.
 Literat. z. Physiol. (⁸⁰)
 S. 589.
 Tonoplast 49.
 Tonus 234.
 Topinambur 578.
 Topotaxis 224.
 Torf 180.
 Torfmoose 363.
 Torsionen, hygroskopische
 *228.
 — geotropisch-exotropische
 237. *238.
 — der Schlingpflanzen 239.
 — der Ranken *243.
 Torus 57.
 Toxine 281.
 Tozzia 561.
 Tracheale Gewebeart 116.
 *117.
 Tracheen 82. 96. 116. *117.
 Tracheiden *58. *62. 96.
 115. 116. *117.
 Tradescantia 451.
 — Plasmaströmung in Haa-
 ren *50.
 — Fragmentation der Kerne
 *75.
 — Epidermis und Spalt-
 öffnungen *89.
 Tränen 170.
 Träufelspitze 29.
 Tragacantha, Traganth 512.
 Traganthgummi 61.
 Tragblatt 16. 427.
 Tragmodul 154.
 Tragopogon 575.
 Trajektorien 135.
 Transpiration 173 ff.
 Transpirationsstrom 170 ff.
 Transversalgeotropismus
 237.
 Transversalheliotropismus
 234.
 Transversalstellungen 231 ff.
 Trapa 532.
 Traube 428.
 Traubenzucker 68, s. auch
 Glukose.
 Trauerbäume, Polarität 211.
 Tremella, Tremellineen 342.
 Trennungsschichten 128.
 Trentepohlia 300.
 Treppengefäß *82. 83. 98.
 Triarch 104.
 Trichia *286.
 Trichite 65.
 Trichogyn 315. 326. 329.
 352.
 Trichocaulon 552.
 Trichomanes *377.
 Trichome 90.
 Tricoccae 517.
 Trifolieae, Trifolium 509. 510.
 Trigonella 510. 512.
 Trimorphe Heterostylie 262.
 531.
 Triplaris 198.
 Triplokaulisch 23.
 Tripperkokken *281. *282.
 Triticum *443. 444. 445.
 — Kornquerschnitt *66.
 — Kornlängsschnitt *442.
 Trockensubstanz 158.
 Trockenstarre 250.
 Tropaeolaceae, Tropaeolum
 513.
 — Chromatophoren *54.
 — Wasserspalte *90.
 — Tropfenausscheidung
 *176.
 Trophoplasma 50.
 Tropismen 227. 231 ff.
 Trüffeln 333.
 Tsuga, Knospe *32.
 Tuber, Tuberaceen *333.
 Tubera 20.
 Tubera Aconiti 487.
 — Jalapae 553.
 — Salep 463.
 Tuberkelbacillus *281. *282.
 Tubiflorae 552.
 Tubuliflorae (Kompos.) 574.
 Tüpfel *55. *56. *57. 115.
 Tüpfelgefäß 83.
 Tulipa, Tulpe 454. 456.
 — Zwiebel *20.
 Tulpenbaum 487.
 Turgor 151 ff.
 — -schwankungen als Be-
 wegungsursache 246 ff.
 Turio Pini 415.
 Tussilago *578. 579. 580.
 Typhaceae 445.
 Typhusbacillus *281. *282.
 Tyrosin 190.
 Übergangszellen 99.
 Überwallung 129.
 Ulex 509.
 Ullmannia 419.
 Ulmaceae 474.
 Ulmus, Ulme *474.
 — Blattentwicklung *25.
 Ulothrix *300.
 — Schwärmsporen, Game-
 ten *78.
 Ulotrichales 300.
 Ulva 300.
 — Gestalt *8.
 Umbella 428.
 Umbelliferae 535.
 Umbelliflorae 535.
 Umstimmung der Reizbar-
 keit 224. 234. 240.
 Uncaria s. Ourouparia.
 Uncinula *327.
 Ungeschlechtliche Fort-
 pflanzung 251. 254.
 Unterständiger Fruchtkno-
 ten *424.
 Uragoga 567. *568.
 Uredineen 338.
 Uredo 340. 342.
 Uredosporen 340.
 Urginea *454. 456.
 Urmeristeme 86.
 Urtica 476.
 — Bastarde *266.
 — Brennhaare *91.
 Urticaceae 476.
 Urticinae 473.
 Urzeugung 4.
 Usnea 350. *351.
 Ustilago, Ustilagineen 336.
 *337.
 Ustilaginaceae 336.
 Utricularia 562.
 — Blasen an den Blättern
 *37.
 — Tierfang 200.
 Vaccinieae, Vaccinium *543.
 Vagina 26.
 Vakuolen 46. 47. 49. 68. 213.
 Valeriana, Valerianaceae 568.
 *569.
 Valerianella 568.
 Vallisneria 440.
 Vanilla *462. 463.
 Vanillin 60.
 Vasec 313.
 Variabilität 2.
 Variation 3. 141.
 — der Nachkommen 253.
 267.
 Variationsbewegungen 246 ff.
 Varietätenbildung bei Ba-
 starden 267.
 Vasalparenchym 96.
 Vasalprimanen 99.
 Vasalteil 96.
 Vaucheria 303. *304.
 Vegetationskegel 14. 25. 133.
 134. 135.
 Vegetationspunkt 9. 14. 25.
 132.
 Vegetationsruhe 221 ff.
 Vegetationsscheitel *9. 132.
 Vegetative Befruchtung 434.
 — Fortpflanzung 251. 254.
 Veilchen 530.
 Veilchenstein 300.
 Velamen 41. 94. 179.
 Velum 345.
 Venusfliegenfalle *200.
 Veratrum 553. 556.
 Verbascum 561. *562.
 Verbena, Verbenaceae 554.

- Verbindungsfäden 75.
 Verbindungsschlauch 75.
 Verbreitung der Samen und Sporen 228. 269 ff.
 Verdauungsdrüsen *93. 177. *200.
 Verdunstung s. Transpiration.
 Veredlung 211. *212.
 Vergeilung 218. 219.
 Verißmeinnicht 553.
 Verholzung 60.
 Verjüngung 56. 251 ff.
 Verkienung 115.
 Verkieselung 87.
 Verkoppelte Merkmale 266.
 Verkorkung 60.
 Verkürzung durch Turgor 273.
 Vermehrung 251, künstliche 211; s. auch Fortpflanzung.
 Vernatio 32.
 Veronica 561.
 — cupressoides *178.
 Verrucaria 350.
 Verschiedenartigkeit 262. 263.
 Versteifung der Organe 150 ff.
 Verwachsung, künstliche 211.
 Verzweigung 13.
 Verzweigungssysteme *13.
 Vesicaria 496.
 Vibrio 278. *279. 282.
 Viburnum 567.
 Vicia 511.
 Victoria 482.
 Vielkernige Zellen 51.
 Vielzellbildung *77.
 Vinca 550. *551.
 — Sklerenchymfaser *55.
 Vincetoxicum *551. 552.
 Vinum 524.
 Viola 434. *529. 530.
 — Blüte *425.
 — Blumenblattepidermis *90.
 — Drüsenzotte *93.
 — Frucht *435.
 — lutea calaminaria *158.
 Violaceae 530.
 Viscaria *479.
 Viscum 541. *542.
 — Plasmodesmen *80.
 Vitaceae 523.
 Vitale Eigenschaften 145 ff.
 Vitis *524.
 Vittae 84.
 Viviparie 254. *532.
 Vogelbeerbaum 500.
 Vogelblütige 260.
 Vogelkirsche, Blattbildung *30.
 Vollzellbildung 56.
 Voltzia 419.
 Volva 345. 348.
 Volvocales 297.
 Volvox 297. *298.
 Vorblatt 428.
 Vorkeim 434.
 Vorläuferspitze 26.
 Vorspelze 442.
 Wabenplasma 50.
 Wabenstruktur organischer Substanzen 214.
 Wacholder 412.
 Wachs 63. *87.
 Wachstum 208 ff.
 Wachstumsbewegungen 223. 230 ff.
 Wachstumskorrelationen 210 ff.
 Wachstumsänderungen, stoßweise 214.
 — Schnelligkeit 215.
 Wachstumskrümmungen 230 ff.
 Wachstumsmesser *215.
 Wachstumsperiode, große 213.
 Wahlvermögen 164. 166. 197.
 Walchia 419.
 Waldmeister 566.
 Wallwurz 553.
 Walnuß *466.
 Wanderung der Assimilate 187.
 Wärme, Bedingung zum Leben 148.
 Wärme bei Atmung 205.
 Wärmerstarre 249.
 Wasser in Pflanzen 151. 158. 164 ff.
 — Aufnahme des Wassers 166 ff.
 — Ausscheidung 173 ff.
 — Funktionen des Wassers 165 ff.
 — Imbibitions- 162. 165. 228.
 — Konstitutionswasser 165. 184.
 — Nähr- 166.
 — Verbrauch bei Assimilation 184.
 — als Atmungsprodukt 203.
 — Schwell- 151. 213.
 — bei Pollenübertragung 259.
 — bei Samenverbreitung 270.
 Wasserbahnen der Pflanze 170 ff.
 Wasserbehälter 88.
 Wasserbewegung in der Pflanze 169 ff.
 Wasserblütige Pflanzen 259.
 Wasserfarne 378. 391.
 Wassergewebe 88. *155.
 Wasserhahnenfuß *28.
 Wasserhaltende Kraft 168.
 Wasserkelche 177.
 Wasserkulturen *160.
 Wasserlianen 170.
 Wasserlinse 450.
 Wassernuß 532.
 Wassernetz 299.
 Wasserpest 440.
 Wasserpflanzen, Sauerstoffausscheidung im Licht 184. *185.
 — Interzellularräume 206.
 — Befruchtung 259.
 Wasserreservoir *155. 179.
 Wasserschieferling *538. 539.
 Wasserspalten *90.
 — Funktion 176.
 Wasserspeicher *155. 179.
 Wasserstoff in Pflanzen 158 ff.
 Wasserverbrauch von Pflanzen 174.
 Wasserversorgung, besondere Einrichtungen 178.
 Wegerich 563.
 Weide 468.
 — Polar- *179.
 Weidenröschen 532.
 Weiderich 531.
 Weihrauch 517.
 Weihrauchkiefer 415.
 Weinranken 524.
 Weinsäure 69.
 Weinstock 524.
 Weißbuche 469.
 — Keimpflanze *167.
 Weißdorn 500.
 Weißholz 157.
 Weißtanne 415.
 Weizen 444.
 — Korn, quer *66.
 — — längs *442.
 Welken 151. 165. 174.
 Welwitschia 417.
 Wermut 579.
 Weymouthskiefer 415.
 Wicke 511.
 Wickel *13. *429. 430.
 Widerton 362.
 Wilder Wein 524.
 Willoughbeia 550.
 Windblütige 258.
 Winde s. Convolvulus, Calystegia.
 Winde-Vergeilung 219.
 Windepflanzen s. Schlingpflanzen.
 Windwirkung *149. 150.
 Wind als Pollen- und Samen-Transportmittel 258. 269.

- Winterknospen 15. 18. 94.
 — von Wasserpflanzen 255.
 Winterruhe 220.
 Wistaria 510.
 Wohlverleih 579.
 Wolffia 450.
 Wolfsmilch 518.
 Wollgras 441.
 Wollhaare 90.
 Wollkraut 561.
 Wolläuse 270.
 Wucherblume 579.
 Würger 562.
 Würzelchen des Keimlings 138.
 Wüstenpflanzen 178 ff.
 — Wurzelsystem 167.
 Wundenheilung 128. 191.
 Wundgummi 191.
 Wundholz 129.
 Wundklee 510.
 Wundkork 129.
 Wundwatte 378.
 Wurmfarn 374.
 Wurzel 11. 39.
 — Struktur 102.
 — Dickenwachstum *121.
 — Vegetationsscheitel *135. *136.
 — Länge 167.
 — Verkürzung 273.
 Wurzelanlagen 137.
 Wurzeldornen 41. 566.
 Wurzeldruck 169 ff.
 Wurzelhaare 39. 90. 102. *167.
 Wurzelhaube 11. 39. *135. *136.
 Wurzelhülle 41. 94. 103.
 Wurzelkautschuk 550.
 Wurzelknöllchen *195. 283.
 Wurzelknollen 40.
 Wurzellose Pflanzen 166.
 Wurzelmetamorphose 41.
 Wurzelplanen *156. 157.
 Wurzelpol 210.
 Wurzelreduktion 42.
 Wurzelstock 19.
 Wurzelsystem, Bodendurchsetzung 167.
 Wurzeltasche 39.
 Wurzelträger 42. *43. 387.
 Wurzelverzweigung 39.
 Xanthein 69.
 Xanthophyll 53. 54.
 Xanthoria *349. *350. 351.
 Xenien 258.
 Xerophyten 89. 178.
 Xylem 96.
 Xylochrome 114.
 Yamswurzel 458.
 Yucca *428. 455.
 — Motte 198. 260.
 Zahnschleimbakterien *8.
 Zahnwurz, Bulbillen *19.
 Zamia *460. *467.
 Zanichellia 440.
 Zaunrübe 571.
 Zaunwinde 552.
 Zea 444.
 — Gefäßbündel *95. *96.
 — Stengelquerschnitt *101.
 Zellbildung, freie 77. *78.
 Zelle 44. *46. 69.
 Zellgestalt 61.
 Zellenlehre 44.
 Zellenpflanzen 131. 276.
 Zellfäden 132.
 Zellflächen 132.
 Zellfusionen 80.
 Zellgröße 63.
 Zellhaut 44. 54.
 Zellkern *45. *51.
 Zellkörper 132.
 Zellmembran 54.
 Zellplasma 45.
 Zellplatte 75.
 Zellräume 46.
 Zellsaft 46. 68.
 Zellsprossung 78.
 Zellteilung *75.
 Zellverschmelzungen 80.
 Zellwand 54.
 Zellwandverdickungen 57. 59.
 Zentralkörper 45. 283.
 Zentralplacenta 422.
 Zentralzylinder 101. 104.
 Zentrifugalkraft, Wirkung auf Pflanzen 235.
 Zeugung, sexuelle 251. 257.
 — vegetative 251. 254.
 Ziegenbart 344.
 Zimt, Zimtkassie 491.
 Zingiber, Zingiberaceae *459. *460.
 Zink in Galmeipflanzen 159.
 Zinnia 578.
 Zirbelkiefer s. Arve.
 Zirkumnutation 229.
 Zirkulation des Protoplasmas *50. 225.
 Zisternenpflanzen 179.
 Zitronen 516.
 Zitterpilze 342.
 Zittwer 460.
 Zoogloea 279.
 Zoosporen 277.
 Zostera 440.
 Zuchtwahl 2. 254.
 Zucker 68.
 Zuckerahorn 170.
 Zuckerkiefer 415.
 Zuckerrohr 445.
 — Wachs *87.
 Zuckerrübe 254. 478.
 Zuckertang 307.
 Zugfasern 71.
 Zugfeste Konstruktion *155.
 Zunderschwamm 344.
 Zwangslagen 219.
 Zweiachsige 23.
 Zweihäusig 261. 400.
 Zweizeilige Blattstellung *12.
 Zwerghafte Ausbildung *179. 180.
 Zwergmännchen 302.
 Zwergkiefer 415.
 Zwetsche 503.
 Zwickel 85.
 Zwiebel 19.
 — brut 254.
 Zwischenzellräume 83.
 Zwitter 261.
 Zwitterig 419.
 Zygnema, Zygnemaceen 291.
 Zygomorph 13. *425.
 Zygomycetes 322.
 Zygomycetaceae 289.
 Zygomycetaceae 513.
 Zygosaccharomyces 334.
 Zygospora 277.
 Zygote 277.
 Zymase 188.
 Zyklus 35.
 Zymogene Bakterien 281.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.



