

Stichwortverzeichnis

A

Aasblumen 348
abiotische Faktoren 353
Abschlussgewebe 63
Abscisinsäure 202
Acetyl-CoA 171
Achäne 120
 Doppel 120
Achselknospe 65
Actin 56
Adaption 255
adaptive Radiation 255
Adenosindiphosphat 136
Adenosintriphosphat 57,
 136
Adhäsion 187
Adventivwurzel 89, 93, 263
Aerenchym 67, 267
Agamospermie 217
Agrarökologie 407
Ähre 114
aktinomorph 340
Aleuronschicht 209
Alge 288
Algen 285
Algenblüte 393, 398
Allel 239
Allelopathie 363
Alraune 444
Aminosäure 42
Ammonifikation 361
Amyloplast 58
Anabolismus 131
Anatomie 272
Androeceum 110
Angiospermen *siehe* Bedecktsamer, *siehe* Bedecktsamer
 basale 334, 340
Anisophyllie 306
Antheren *siehe* Staubbeutel
Antheridien 293–294
Antipoden 337
Anulus 318
Apfelfrucht 122
Apikaldominanz 198

Apikalmeristem 65, 90
Apoptose 221
Archaea 273
Archaeobakterien 273
Archegonien 293–294
arid 405
Arillus *siehe* Samenmantel
Art 281
Artbildung 255–257, 259
Artenschutz 399
Artenspektrum 373
Arzneipflanzen 436
Assimilat 192
Atemöffnung 294
Atemwurzel 93
Atmungskette 59
Atom 34
ATP *siehe* Adenosin-
 Triphosphat
Aue 383
Außengruppe 276
Aussterben 255
Autökologie 374
autotroph 132, 354
Auxin 198
axilläres Meristem *siehe*
 Achselknospe

B

Bacteria 273
Bakteriochlorophyll 149
Balgfrucht 118
Ballaststoff 41
Bärlapp 305
Base 38
Baumfarn 312
Bedecktsamer 104, 320, 334,
 336
Beere 122
Befruchtung 110
 doppelte 105, 338
Bergwald 369
Bestäubung 110–111
bilateral-symmetrisch 298, 340
Bilsenkraut 443
binäre Nomenklatur 281

Biodiesel 435
Biodiversität 399, 409
Biokraftstoff 434
Biom 368
Biomasse 373
Biosphäre 353
biotische Faktoren 354
Blatt 78
 Abtropfspitze 264
Blattanlage 78
Blattnarbe 79
Blattspreite 95
Blattstellung 98
Blattstiel 95
Blatttyp 97
Blaualgae 288
Blütenachse 109
Blütenblätter *siehe* Petalen
Blütenboden 109
Blütenhülle 110
Blütenkrone 110
Blütenpflanzen 233, 333
Blütenstand 113
Boden
 tropischer 263
borealer Nadelwald 325
Botenstoffe
 sekundär 196
Brachsenkraut 307
Braktee 100
Brakteen 100
Brandrodung 409
Brassinolide 203
Brassinosteroid 48, 203
Brettwurzel 94
Bromelien 366
Brownsche
 Molekularbewegung 181
Brutblatt 100
Brutblätter 218
Buchenwald 385
Bulbille 309

C

C4-Pflanzen 160–161
Calvin-Zyklus 159

CAM-Pflanzen 160
 Cannabis 443
 Carotin 149
 Carotinoïd 58
 Carotinoide 149
 Casparischer Streifen 192
 Casparischer Streifen 92
 Centromer 221
 Charakterart 373
 Chemiosmose 155, 174
 chemoautotroph 132
 Chlorenchym 67
 Chlorophyll 146
 Chlorophyll a 148
 Chlorophyll b 148
 Chlorophyll c 149
 Chloroplast 57
 Chromatin 222
 Chromoplast 58
 Chromosomen 45, 235
 homologe 225
 Kondensation 222
 circadianer Rhythmus 208
 Citratzyklus 165, 170
 Coenzym 171
 Cofaktor 143
 Crossing over 228
 Cryptochrom 209
 Cyanobakterien 273, 288, 323
 Cytokinese *siehe* Zellteilung
 Cytokinin 201

D

Darwin 255–256
 Decarboxylierung 171
 Deckblatt *siehe* Braktee
 Denitrifikation 361
 Desoxyribonukleinsäure 43
 Destruenten 355
 Detritus 355
 dichotom 305
 dichotomer Bestimmungsschlüssel 282
 Dickenwachstum, primär 79
 die protonenmotorische Kraft 176
 Differentialart 373
 differenzieren 64
 Differenzierung 196
 Diffusion 181

Dikotyledonen *siehe*
 Zweikeimblättrige
 diözisch 294
 diploid 105, 225
 DNA *siehe* Desoxyribonukleinsäure
 Dolde 115
 Domäne 50, 273, 277
 dominant 239
 Dominanz
 einfache 242, 244, 246
 unvollständige 248
 Doppeldolde 115
 Dornen 100
 Drogen 443
 Drüsenzelle 67
 Dunkelperiode 207
 Dunkelreaktion 150, 158

E

Eiapparat 337
 Eibe 438
 Eichenwald 385
 einfache Gewebe 67
 einhäusig *siehe* monözisch
 Einjährige 82
 Einkeimblättrige 80
 Eisenhut 441
 Eiszeit 409
 Eiweiß 136
 Ektomykorrhiza 95
 Elaioplast 58
 Elateren 296
 elektromagnetische Strahlung 145
 Elektron 35, 137
 Elektronentransporter 138
 Elektronentransportkette 152, 154
 Akzeptor 154
 Donator 154
 Element 33
 Embryo 106
 Embryosack 337
 Embryosackkern
 sekundär 338
 Endodermis 71, 92
 Endomembransystem 54
 Endomykorrhiza 95
 Endoplasmatische Retikulum 55
 Endosperm 338

 primär 105, 330
 sekundär 105, 107, 340
 Endosymbiontenhypothese 288
 Energiepyramide 356
 Entwicklung 197
 Entwicklungsgeschichte 234
 Enzym 43, 134
 aktives Zentrum 135
 Cofaktor 143
 Ephedra 331
 Epidermis 69–70
 Epikotyl 107
 Epiphyt 71, 94, 364
 Epiphyten 265
 Epitheton 281
 Erlenbruch 384
 Erosion 370
 Ethanolherstellung 434
 Ethylen 203
 Etioplast 58
 Eubakterien 273
 Eudikotyledonen 335, 341
 eukaryotisch 50
 Eukaryotische Zelle 52
 eusporangiat 312
 Evolution 253, 256
 divergent 259
 extrazelluläre Matrix 60

F

Farne 232
 faszikuläres Kambium 84
 Fett 136
 Feuchtwald 384
 Feuer 370
 Filament *siehe* Staubfaden
 Flechten 285, 297, 367
 Fledermausbestäubung 349
 fleischfressende Pflanzen 266, 448
 Fleischfresser 355
 Fliegenpilz 444
 Fluorchlorkohlenwasserstoffe 398
 Flüssig-Mosaik-Modell 51
 Forst 430
 Schädling 411
 Forstwirtschaft 409
 fossilen Rohstoffe 308
 Fremdbefruchtung 337

Fremdbestäubung 237, 348
 Frucht 117
 Fruchtblatt 110, 336
 Fruchtknoten 110
 oberständig 111
 unterständig 111
 Fruchtschale 105, 107
 Fruchtsstände 124
 Fruchttypen 117
 Frühlingsholz 84

G

G1-Phase 220
 G2-Phase 221
 Gabelblattgewächse 311
 Gamet 225–226
 Gametangien 294
 Gametophyt 104, 226, 230,
 337
 Gasembolie 190
 Gattung 281
 Geißel *siehe* Zilie
 Geleitzelle 74
 Gen 196, 235
 Generationswechsel
 230–231
 genetische Diversität 399
 Gen-Kanone 418
 Genotyp 241
 Genregulation 197
 Gentechnik 407, 417
 Geophyt 369, 389
 Geotropismus 204
 Gewebe 63
 Gewebekultur 201, 418
 Gewebesystem 63
 Gibberellin 202
 Giftpflanzen 438
 Ginkgo 324
 Glykolyse 165, 166
 Glyoxisom 55
 Gnetales 330
 Golgi-Apparat 55
 Grana 57
 Grasland-Biom 369
 Griffel 110
 Grundgewebe 63
 Gymnospermen *siehe* Nackt-
 samer, *siehe* Nacktsamer
 Gynoeceum
 apokarp 110
 coenokarp 110

H

Habitat 354
 Halluzinogene Pflanzen
 443
 Hanf 443
 haploid 105, 225
 Haptere *siehe* Sporenband
 Hartholzaue 384
 Harzkanal 327
 Hauptwurzel 89
 Haustorium *siehe* Sporogon-
 fuß
 Herbivoren *siehe* Pflanzen-
 fresser
 Heterosis 258
 heterospor 304, 320
 heterotroph 132
 heterozygot 241
 Hilum 105
 Hochblatt 101
 Hochgebirge 387
 Hochstaudenflur 381
 Holozän 410
 homozygot 241
 Hopfen 443
 Hormon 196
 Hornmoose 296
 Hülse 106, 118
 Hutewald 401
 Hybrid 258
 Hybrid-Effekt *siehe* Heterosis
 Hybridisierung 258
 hydrophil 46
 hydrophob 46
 hydrostatischer Druck 184
 Hypertonisch 183
 Hypokotyl 106
 Hypotonisch 183

I

Indusium *siehe* Schleier
 Infloreszenz *siehe* Blütenstand
 Infloreszenzachse 113
 Insektenbestäubung 323, 330,
 348
 Insektivore *siehe* fleischfres-
 sende Pflanzen
 Integument 321
 interfazikuläres Kambium
 66, 84
 Interkalares Meristem 66

Intermediäre Filamente 56
 intermediäre Vererbung 240,
 248
 Intermembranraum 58
 Intermembran-Raum 59
 Internodium 79
 Interphase 220
 Ion 35
 isospor 304
 Isotonisch 183
 Isotop 36

J

Jungsteinzeit 400

K

Kaffee 442
 Kakao 442
 Kallus 419
 Kalyptra 296, 299, 301
 Kambiumring 66, 83
 Kapillarkräfte 187
 Kapsel 119
 Karbon 307
 Karnivore *siehe* fleischfres-
 sende Pflanzen
 Karnivoren *siehe* Fleischfress-
 er
 Karpell *siehe* Fruchtblatt
 Karyopse 107, 120
 Katabolismus 131
 Kation 192
 Kationenaustausch 192
 Kätzchen 114
 Keimblatt 105
 Speicher 106
 keimen 104
 Keimöffnung *siehe* Keimpore
 Keimpore 341
 Keimwurzel 89
 Kelch 109
 Kelchblätter 109
 Keratin 56
 Kernhülle 52
 Kernmembran *siehe* Kernhül-
 le
 Kernpore 52
 Kernteilungsspindel *siehe*
 Spindelapparat
 kinetische Energie 181
 Klade 276
 Kladogramm 274

Klaffmoose 297
 Kletterpflanze 264
 Klimawandel 390
 Klimaxstadium 377
 Klon 87, 201, 216
 Knöllchenbakterien 361, 367
 Knolle 87
 Knospenschuppe 78
 Knoten 65, 79
 Koevolution 347
 Koffein 442
 Kohäsion 187
 Kohlenhydrat 40
 Kohlenstofffixierung 159, 358
 Kohlenstoffkreislauf 358
 Kohlenstoffquelle 360
 Kohlenstoffsinke 360, 409
 Koleoptile 107
 Koleorrhiza 107
 Kollagen 60
 Kollenchym 69
 Kollenchymzelle 68
 Kommensalismus\ 364
 komplexe Gewebe 67
 Konifere 325
 Konkurrenz 362
 Wurzel- 363
 Konsumenten 354
 Konvergenz 260
 Konzentration
 einer Lösung 183
 Konzentrationsgradient 182
 Körbchen 115
 Kork 66
 Korkkambium 66, 83
 Korkzelle 72
 Korkzellen 83
 Kotyledonen *siehe* Keimblatt
 krautig 82
 Kreuzung
 dihybrid 244
 monohybrid 241
 Kronblätter 110
 Küstenvegetation 380
 Kutikula 70, 96
 Kutin 70
L
 Laborfleisch 407
 Lamin 56
 Landwirtschaft 400
 konservierende 406

Laterales Meristem 66
 Laubmoose 297
 Laubwälder
 temperierte 369
 Lebensgemeinschaft 354
 Lebensraumzerstörung 398
 Lebermoos
 folios 293
 thallos 293
 Leitbündel 79
 Leitbündelscheide 97
 Leitungsgewebe 63
 Lentizelle 72, 83
 leptosporangiat 312
 Leukoplast 58
 Lichtreaktion 150
 Lignin 61, 84, 399, 430
 Ligula 306, 347
 limitierender Faktor 361
 Linné 281
 Lipid 46
 Locus 241
 Luftstickstoffbindung 323,
 367
 Luftwurzel 71, 94, 265, 346
 Lysosom 55

M

Magerrasen 381
 Magnoliids 335, 341
 Makronährstoff 143
 Marihuana 443
 Marines Biom 368
 Mark 80
 Massenstrom 193
 Matrix 59
 Megaphyll 303
 Megasporangium 308
 Megaspore 304
 Megasporophyll 308
 Mehrjährige 82
 Meiose 226
 Meiose I 227
 Meiose II 228
 Meiospore 230
 Membran 48
 Mendel 236
 Mendelsche Regel 237, 239,
 240, 243
 Meristem 63
 interkalar 296
 Mesophyll 97

Messenger-RNA *siehe* mRNAs
 Mikrofilament 56
 Mikronährstoff 143
 Mikrophyll 303
 Mikropyle 105, 329
 Mikrosporangium 308
 Mikrospore 304
 Mikrosporophyll 308
 Mikrotubuli 56
 Mineralstoff 143
 Mitochondrium 58
 Mitose 215–216, 220, 222
 Mitosespindel *siehe*
 Spindelapparat
 Mittellamelle 60
 Mittelrippe 297
 Modellorganismus 243
 Molekül 33, 37
 Monokotyledonen *siehe*
 Einkeimblättrige
 Monokultur 411
 Monophyletisch 278
 Monosaccharid 40
 monözisch 294
 Moor 380
 Moos 385
 Moose 232, 291
 Moosfarn 306
 Morphologie 272
 Mutagen 254
 Mutant 241
 Mutation 219, 254
 induziert 254
 spontan 254
 Mutualismus\ 364
 Mykorrhiza 94

N

nachhaltig 429
 Nacktsamer 104, 319
 Nadelgehölze 325
 Nadelwald 387
 borealer 369
 Nahrungskette 398
 Nahrungsnetz 355
 Nahrungspflanzen 402
 Nanometer 145
 Narbe 110
 Naturschutz 399
 Naturveränderung 397
 Nebenblatt 95
 Nebenwurzel 89

Nektardrüsen *siehe* Nektarien
 Nektarien 366
 Neophyt 382, 391
 netznervig 97
 Neukombinationsregel 244
 Neutron 35
 Niederwaldwirtschaft 410
 Nitrifikation 361
 Nondisjunction 259
 Nostoc 296
 Nukleinsäure 43
 Nukleoid 52
 Nukleoli 222
 Nukleotid 44
 Nuss 120
 Nutzpflanzen 402

O

Oberflächenspannung 187
 Öffnungsfrucht 118
 Ökologe 354
 Ökologie 354
 ökologische Nische 354
 Ökosystem 353
 Oleander 439
 Oligosaccharid 40
 Orchideen 265, 344
 Organ 63, 77
 Osmose 183
 osmotisches Potenzial 185
 Oxidation 137
 oxidative Phosphorylierung
 166, 174

P

Palisadenparenchym 97
 Palmfarn 323
 Panzerbeere 122
 Papierherstellung 430
 parallelnervig 97
 paraphyletisch 278
 Paraphysen 301
 Parasit 451
 Halb- 365
 Voll- 365
 Parasitismus 365
 Parenchym 67
 Parenchymzelle 67
 Pektin 60
 Perianth *siehe* Blütenhülle
 Periderm 72, 84
 Perigonblätter 109

Perikambium *siehe* Perizykel
 Perikarp *siehe* Fruchtschale
 Periodensystem der Elemente
 34
 Peristom 301
 Perizykel 92
 Peroxisom 55
 Pestizid 405
 Petalen *siehe* Kronblätter
 Peyote 443
 Pflanzenfresser 354
 Pflanzengesellschaft 373
 Pflanzensoziologie 373
 Phänotyp 241
 Phellem 83
 Phellogerm 83
 Phellogen *siehe* Korkkambium
 Phloem 74
 Phloemfaser 75
 Phloemparenchym 75
 photoautotroph 132
 Photolyse 156
 Photoperiode 207
 Photoperiodismus 208
 Photophosphorylierung
 nicht-zyklisch 155
 zyklisch 155, 157
 Photorespiration 160
 Photorezeptor 206
 Photosynthese 57, 144
 Photosystem 156
 Phototropismus 204
 pH-Wert 39
 Phycobiliproteine 149
 Phylogenie 274–275
 Phytochrom 206
 Phytohormon 196–197
 Pigment 146
 Pilze 399
 Pionierpflanzen 377
 Plasmamembran 50
 Plasmodesma 61
 Plastid 58
 Ploidie 226
 Plumula 106
 poikilohydrisch 293
 Polkerne 338
 Pollen 110, 112, 338
 Pollenanalysen 410
 Pollenkornwand *siehe*
 Sporoderm

Pollenschlauch 110, 321
 Pollinien 345
 Polynukleotid 44
 Polyphyletisch 279
 Polyploid 226, 259
 Polysaccharid 41
 Population 354
 Populationsökologie 374
 Pore 294
 Primärblatt 108
 Primärblätter 107, 108
 Primärkonsumenten 354
 Primärproduktion 378
 Primärproduzent 132
 Primärwachstum *siehe*
 Dickenwachstum, primär
 Primärwald 430
 Primärwand 60
 Primärwurzel 89, 107–108
 Produzenten 354
 prokaryotisch 50
 prokaryotische Zelle 52
 Prometaphase 222
 Proplastid 58
 Protein 42
 Proteinoplast 58
 Protisten 273
 Proton 35
 Protonema 294, 299
 Protoplast 51
 Pseudobulbe 346
 Punnett-Schema 241
 Pyruvat-Oxidation 171

R

radial-symmetrisch 298
 radialsymmetrisch 340
 Radicula *siehe* Keimwurzel
 Ranke
 Blatt 100
 Spross 87
 Reaktion
 chemische 133
 Receptaculum *siehe*
 Blütenachse
 Redox-Reaktion 137
 Reduktion 137
 Regen
 saurer 398
 Regenwald 369
 Regnum *siehe* Domäne
 reinerbig 237

Rekombinationsteilung 228
rekombinierte DNS 417
reproduktive Isolation 259
Restriktionsenzym 420
rezent 291
Rezeptor 51
rezessiv 239
Rhachis 97
Rhizodermis 91
Rhizoid 294
Rhizom 87
Rhizosphäre 93
Ribonukleinsäure 44
Ribosom 52
ribosomale RNA 52
Rinde 80
Rispe 114
RNA *siehe* Ribonukleinsäure
RNS
 ribosomale 272
Röhrenblüten 115
Rose von Jericho 449
Ruderalstandort 382

S

Samenanlage 110, 321, 336
Samenfarn 320
Samenfarne 334
Samenmantel 326
Samenpflanzen 82, 104, 319
Samenruhe 104, 209
Samenschale 105, 329
Sammelbalgfrucht 118
Sammelnussfrucht 120
Sammelsteinfrucht 122
Säule 345
Säure 38
Schachtelhalm 311
Scheidewand 119
Scheitelzelle 294
Schierling 438
Schleier 318
Schließfrucht 120
Schließzelle 71, 96
Schluchtwald 384
Schote 120
Schwammparenchym 97
Schwesterchromatid 221
Schwestergruppe 276
Segregationsregel 240
Seismonastie 205
Seitenwurzel 92

Sekretorische Vesikel 55
sekundäre Dickenwachstum
 66
sekundäres Phloem 83
sekundäres Xylem 83
Sekundärkonsumenten 355
Sekundärwald 430
Sekundärwand 61
Selbstbefruchtung 318, 336
Selbstbestäubung 237
Selektion
 künstliche 255
 natürliche 254, 256
Selektionsdruck 257
selektiv permeabel 51
Sepalen *siehe* Kelchblätter
Seta 296, 298, 301
Seychellennuss 121
Siebplatte 74
Siebröhre 74
Siebzelle 74
Signaltransduktion 196
Sklerenchym 69
Sklerenchymfaser 70
Sklerenchymzelle 69
Sommerholz 84
Sorus 317
Spaltfrucht 120
Spaltöffnung *siehe* Stoma
Spaltungsregel *siehe* Segregationsregel
Speicherblatt 100
Speicherkotyledonen 106, 340
Speicherwurzel 93
Sphagnum 297, 301
S-Phase 221
Spindelapparat 222
Spindelfaser 222
Sporangium 109, 296
Spore 103, 230
Sporenbund 315
Sporenmutterzelle 231
Sporenpflanzen 103
Sporoderm 321
Sporogonfuß 301
Sporophyll 109, 308
Sporophyllstand 308
Sporophyt 104, 226, 231
Spross 64
Sprossachse 78
Sprossknolle 87
Spurenelement 143

Standortfaktor 373
Staubbeutel 110
Staubblätter 110
Staubfaden 110
Stechapfel 442
Steinfrucht 121
Steinkohlewälder 307, 312
Steinzelle 69
Steroid 48
Stickstofffixierung 360,
 368
Stickstoffkreislauf 360
Stipel *siehe* Nebenblatt
Stoffwechsel 131
Stoffwechselweg 133
Stoffwechselzyklus 134
Stolonen 87
Stoma *siehe* Spaltöffnung
Strahlenparenchym 73, 75
Streckungswachstum 195
Stroma 58
Stützwurzel 93
Suberin 72, 83, 92
Substrat 135
Substratkettenphosphorylierung 167
Sukkulente 262
sukkulente Pflanzen 100
Sukzession 376
Süßwasser-Biom 368
Symbiose 95, 285, 364
Synapsis 227
Synergiden 337
Synökologie 374
Systematik 277

T

Taxon 274
Taxonomie 277
Tee 442
Teilungswachstum 195
Tepalen *siehe* Perigonblätter
Terminalknospe 78
Tertiärkonsumenten 355
Tetrade 227
Thallus 218, 294
Thermodynamik
 erster Hauptsatz 355
 zweiter Hauptsatz 356
Thigmotropismus 204
Thylakoid 57
Tierbestäubung 347

Ti-Plasmid 420
 Tochtergeneration 238
 Tollkirsche 440
 Tonoplast 55
 Torfmoose 297
 Trachee 73
 Tracheide 72
 transgene Organismen 417
 Transkription 52
 Translation 52
 Transport
 aktiv 183
 passiv 181
 Transportprotein 51
 Transport-Vesikel 55
 Traube 113
 Trichom 71
 Triglyzerid 47
 triploid 105
 Trittvegetation 383
 Trockenrasen 392
 Trockenwald 385
 Trophieebene 354
 Trophophyll 308
 Tropismus 204
 Tubulin 56
 Tundra-Biom 369
 Tunnelprotein *siehe*
 Kanalprotein
 Tüpfel 73
 Turgordruck 184

U

Ulmenkrankheit 147
 Unabhängigkeitsregel *siehe*
 Neukombinationsregel
 Uniformitätsregel 239

V

Vakuole 55
 Vegetation

 potentiell natürlich 379
 reale 379
 Velamen 265
 Velamen radicum 71, 346
 Ventralschuppe 294
 Verbreitung 125
 Vergeilung 206
 verholzen 79, 82
 Vermehrung
 generativ 219
 vegetativ 216
 Verzweigung
 anisotom 306
 isotom 306
 Vesikel 55
 Vogelbestäubung 348
 Vogelblume 348

W

Wachs 49
 Wald-Biom 368
 Waldbrand 371, 412
 Waldentwicklung 409
 Wasserpflanzen 267,
 380
 Wasserpotenzial 185
 Wasserstoffbrückenbindung
 37
 Wedel 312
 Weichholzaue 383
 Wellenlänge 145
 Weltbevölkerung 405, 423
 Welwitschia 332, 450
 Wildtyp 241
 Windbestäubung 347
 Wunschgen 420
 Wurzel 64, 78
 allorrhize 89
 Differenzierungszone 92
 sekundäres Dickenwachstum 93

 sekundär homorrhize 89
 sprossbürtig 89
 Streckungszone 92
 Teilungszone 92
 Wurzeldruck 191
 Wurzelhaar 71, 91
 Wurzelhaube 91
 Wurzelsystem 412
 Wüsten-Biom 368

X

Xanthophyll 149
 Xylem 72, 186
 Xylemfaser 73
 Xylemparenchym 73

Z

Zapfen 109
 Zellatmung *siehe*
 Atmungskette
 Zelle 33
 Zellmembran *siehe*
 Membran
 Zellorganellen 53
 Zellplatte 224
 Zellteilung 222, 224
 Zellulose 41, 60
 Zellwand 60
 Zellzyklus 220
 Zentralzylinder 91
 Zitrusfrüchte 122
 Z-Schema 155
 Zucker 136
 Zungenblüte 115
 zweihäusig *siehe* diözisch
 Zweikeimblättrige 80
 zwittrig 300
 zygomorph 340
 Zygote 225
 Zytoplasma 51
 Zytoskelett 56





















