

Register*).

A

- Abschleppen 17
 Absuchen 54
 Abziehmethode 19
 Acetaldehydschwefelsäure, Tyrosin-N. 206
 Aconitum, Alkaloid-N. 285
 Acorus, Eiweißgeh. im Samen 417
 Additionsfarben 50
 Adonidin 341
 Aesculin 341, Aesculus 391
 Ätherische Öle 221
 Agaricinsäure 152
 Agrostemma, Saponin 390
 Akonitin 269, 271, 272, N. 285
 Alanin 411
 Alantsäure 239, Alantsäureanhydrid 238, A.-ausscheidungen 2, 5
 Alauncarmin, Zus. 460
 Alaun, N. in Mehl 128, z. Schleimhärtung 581, 583
 Aldehydreagentien auf Eiweiß 415
 Aleuronkörner 485, mikroch. Tabelle 492
 Alizarin, N. 359, z. N. v. Aluminium 128
 Alkalikarbonate, z. N. v. Gerbstoff 257, z. Lebendfällung 442
 Alkaloide 262, A.-Gehalt d. einzelnen Zelle 270, A.-Kristalle in Drogen 264, A.-Speicherung d. Membran 265
 Alkaloidnachweis, Fehlerquellen 266, Kontrollreakt. 267
 Alkaloidpflanzen 262, individuelles Verhalten 266
 Alkaloidreagentien, Zus. 268
 Alkanna, Alkannin, Herstell. d. Reag. 235, Reinigung hierzu 400, z. N. v.: Fett 157, Harz 235, Kautschuk 150, Kork u. Kutikula 602
 Alkannin, Lokalis. 400
 Alkohol, z. N. v.: Apfelsäure 145, Asparagin 176, Leucin 174, Inulin 195, Methysticin 247, Schleim 579, 580, 591, Tyrosin 205, Zucker 192, Zuckeralkoholen 132
 Alkohol-Dampfz. Konserv. 2, 3, kochend. z. Fixier. 42, A.-material 2, Verbesserung d. Schnittfähigkeit 3
 Alkornin 173
 Allantoin 181
 Allihnsche Reakt. 183
 Aloe, Glykosid-N. 351
 Aloinreakt., Kupfer-N. 129
 Aluminium 128, A.-tartarate 148
 Ameisensäure 135
 Aminoxydasen 428
 Amitose 450
 Ammoniak (Ammonium) 112.
 Ammoniak z. Aufhellen 36, Mazeration 39, Quellung 37
 Ammoniak z. N. v.: Alkaloid. 269, Anthracenderiv. 348, Eriodictyonon 243, Flechtensäuren 260, Kupfer 130, Magnesium 122, 123, Phosphor 89
 Ammoniumkarbonat, Kalzium-N. 119
 Ammoniummolybdat, z. N. v.: Alkaloid. 269, Cubebin 242, Eiweiß 417, Gerbstoff 256, Phosphor 86, 89
 Ammonoxalat, Kalzium-N. 119, 120
 Ammonphosphat, Magnesium-N. 122
 Ammonsulfat, Phykoerythrin-N. 475
 Ammonsulfid z. N. v.: Eisen 125, Gerbstoff 258, Kalium 110

*) Es ist in erster Linie auf die chemischen Körper verwiesen. Namen von Pflanzen und Pflanzenfamilien sind nur genannt, wenn bestimmte mikrochemische Angaben vorliegen. Bei allgemein gebrauchten Reagentien (für Alkaloide, Glykoside, Lösungs- und Fixierflüssigkeiten, Farbstoffen) findet sich nur ein Hinweis auf Herstellung und Zusammensetzung. — N. = Nachweis, z. N. v. = zum Nachweis von, Zus. = Zusammensetzung des Reagens.

- Ammonuranylazetat, Natrium-N. 112
 Ammonvanadanat z. N. v.: Alkaloiden
 269, Solanin 330
 Ampelopsis, Anthocyan 346
 Amygdalin 360
 Amygdalaceen, Hemizellulose 561, 562
 Amygdalus, Blausäure-N. 360, z. Emul-
 sinbereitung 432
 Amylalkohol, Holz-N. 596
 Amylinkörner 200, 507
 Amylodextrin 496, 507
 Amyloid 560, 562, 563
 Amylose 496
 Amylum (s. Stärke) 494
 Anabaenase, Anabaenin 515
 Anagallis, Saponin 391
 Anagyris 300
 Anagyris, Alkaloid-N. 304
 Anamirta, Alkaloid-N. 295
 Andromedotoxin-N. 401
 Anethol 230, Holz-N. 596
 Anilin z. Aufhellen 36, f. Aleuron 486,
 Juglon-N. 220, Holz-N. 594
 Anilinfarben, Vorsicht beim Bezug 46
 Anilingemisch, Hansteins 236, 584
 Anilinsulfat, Holz-N. 594
 Anisol, Holz-N. 596
 Anisotrop 48
 Anonaceen, Alkaloid-N. 290
 Anormale Plasmolyse 448
 Anthocyane 342
 Anthophaein 473
 Anthraglykoside 347
 Anthrazit-N. 98
 Antipyrin, Gerbstoff-N. 258
 Apfelsäure 144, A.-salze 146
 Apparate z. Passage u. z. Auswaschen
 43, 44, 47
 Aquifoliaceen, Alkaloid-N. 309
 Araban 563
 Arabin-N. 592
 Arbeitsweise nach Behrens 12, 17
 Arbutin, N. 355, z. N. v. Salpetersäure 85
 Arctostaphylos 355
 Areca catechu 274, Arecain 275, Are-
 colin 274
 Arginin 179, 411
 Arsen, arsenige Säure 95
 Arum, Saponin 391
 Asaron 239
 Aschenskelett d. Membran 539
 Assimilationsstärke 494
 Asparagin 175, A.-säure 411
 Asphyxie, Tyrosin-N. 206
 Atranorsäure 261
 Atropa, Alkaloid-N. 323, 326
 Atropin 269, 271, 272, 273
 Aufhellungsmethoden, chem. 32, physi-
 kal. 36, f. Mikrotomschnitte 47
 Aufkleben d. Mikrotomschnitte 45
 Augenfleck 473
 Auskoidungen, d. Interzellular. 440,
 564, d. Sekretbeh. 573
 Auslöschungsrichtung 49
 Austrocknen d. Membr. 543, d. Präpa-
 rate z. Einschließen 57, 61
 Auswaschapparate 42—44
 Axenfeldsche Reaktion 417, 493
 Azafranin, N. u. Benutz. als Farbstoff
 401
 Azeton, z. Diagn. v. Fett u. Lezithin
 161, z. Eiweißfällung 409
 Azetylessigsäurederivate, N. 261

B

- Bacterium prodigiosum, Kult. 603
 B. termo, Kult. 65.
 Bakterien, Chitinmembr. 609, Fettfärb.
 168, Kernfärb. 460, z. Sauerstoff-N.
 64, Schleimfärb. 581
 Baptisia, Alkaloid-N. 304
 Barytwasser, z. N. v.: Saponin 391,
 Scutellarin 408
 Baryumchlorid, z. N. v.: Eiweißschwefel
 74, Nitraten 84, Sulfaten 72, Zitronen-
 säure 151
 Baryumquecksilberjodid, Zus. 268
 Beckesche Linie 52
 Beggiatoa, Membran 609
 Bendasche Fixierflüssigkeit 463
 Benzaldehyd, N. v.: Eiweiß 415, Sorbit
 133

- Benzidin, Oxydase-N. 431
 Benzoessäure 203
 Berberidaceen, Berberin-N. 290
 Berlinerblau in Ravenala 376
 Berlinerblau-Reaktion, Färb. lebend.
 Membr. 542, Zellkern 454, N. v.:
 Blausäure 359, Eiweiß 413
 Betain 179
 Betula, Betulin-N. 402
 Biebricher Scharlach s. Scharlach
 Bismarckbraun, Kalium-N. 74, 109,
 Kern-F. 459, Membran-F. 544, Zu-
 sammensetzung 459
 Biuretreaktion 413
 Bixin 407
 Blausäureglykoside 357
 Bleiazetat, Curcumin-N. 246
 Bleichmittel 37
 Bleiessig, Härtungsmittel f. Schleim 581
 Bleisalz-Kalilauge, Eiweiß-N. 417
 Blutlaugensalz s. Ferri- u. Ferrocy-
 kalium
 Böhmers Hämatoxylin, Zus. 453
 Bor 97
 Boraxcarmin, Zus. 460
 Borodins Meth. 112, z. N. v.: Apfel-
 säure 145, Asparagin 177, Leucin 175,
 Oxalaten 142, Zuckeralkoholen 132
 Borsäure, Curcumin-N. 246, z. Konser-
 vieren 4, z. Einbettung 566
 Brasilin, Aluminium-N. 128
 Brassica, Alkaloid-N. 298, Br. oleracea
 s. Braunkohlfarbst.
 Braunkohle-N. 98
 Braunkohlenholz, Präparation 9
 Braunkohlfarbstoff, Herst. d. Reag. 442
 Brechungsexponent 51
 Brom, Anwendungsform 14, Fixieren
 456, z. N. v.: Asaron 240, Schwefel
 73, Zimtsäure 212
 Brombromkalium, Zus. Alkaloid-N. 268,
 Sorbinsäure-N. 154
 Bromeliaceen-Gerbstoff 259
 Bromwasser, N. v.: Carotin 472, Juglon
 220, Phytosterin 173, 472
 Bromwasserstoffsäure, Holz-N. 596, 597
 Brunfelsia, Alkaloid-N. 328
 Brucin 269, 271, 272, 273, 320, z. Ni-
 trat-N. 84
 Buckingham's Reag. 269
 Buxus 357
 Bryonin 361
 Bryopsis, Eiweißkrist. 482
- C**
- (siehe auch K)
 Caesiumchlorid z. N. v.: Aluminium 129,
 Kupfer 131
 Caesiumquecksilberjodid, Alk.-Reag.,
 Zus. 268
 Calabarin 301
 Calendula 365
 Callose 556, C.-Färb. 557, 558, C.-
 Schleime 583
 Caltha, Alk.-N. 286
 Calycin-N. 261
 Campanulaceen, Alk.-N. 338
 Campecheholz 365, C.-Extrakt z. Alu-
 minium-N. 128
 Carmalaun, Zus. 460
 Carminlösungen z. Färb., Zus. 454, 460
 Capsaicin 241
 Carbazol, Holz-N. 596
 Carotin 467, C.-Reakt. 472
 Carotinoide 469
 Carthamus 365
 Casparysche Streifen 603
 Cassia (Senna), Glykosid-N. 350
 Catasetineen, Alk.-N. 282
 Catechin 380
 Caulerpa, Membr. 611
 Cellulinkörner 517
 Cephaelin 336, 338
 Cerasin-N. 592
 Cerin 598, C.-Reakt. 600
 Ceronitrat, Ameisensäure-N. 136
 Cersulfatschwefelsäure, Alk.-Reag., Zus.
 269
 Characeen-Membr. 611, Ch.-Körper 484
 Cheirolin 393
 Chemotaxis 529
 Chemotropismus 529, 534, d. Pollen 534,
 d. Pilzhyphen 536

- Chinasäure 209
 Chinatannoid 380
 Chinidin 334
 Chinin 269, 271, 272, 273, 334, 335
 Chinolin, z. Aufhellen 35, z. Einbetten 63
 Chinon, z. N. v.: Alkaloiden 412, Aminosäuren 178, 411
 Chinone in Sekretbeh. 223
 Chitin, Chitosan 606
 Chlor 75, Chloride 78
 Chloralcarmin, Zuz. 454
 Chloralhydrat, Beschaffenheit d. Lös. 33, z. Aufhellen 33, Bleichen 34, Diagn. d. Fasern 51, z. Kristallisation 1, 9, 152, 268
 Chloralhydrat z. N. v.: äther. Ölen 225, Alkaloiden 268, Asaron 240, Halogenen 78, Fett 156, Piperin 284
 Chloral-Laktophenol, Ch.-Phenol z. Aufhell. 35
 Chlorbaryum, Kalziumsulfat-N. 141
 Chlornatrium z. Konserv. 4, z. N. v.: Nukleoprotoiden 418, Platin 422
 Chloroform, Untersch. von Coffein u. Theobromin 312
 Chlorogensäure 215
 Chloroglobinreaktion 469
 Chlorophyll 462, 467
 Chlorophyllanreaktion 468
 Chlorophyllum bisdepur. z. Färb. 159
 Chlorophyllgrün 467
 Chlorophyllkörner 462, Bau 464, Färbung 466, 467, Membran 465
 Chloroplasten 462, Reakt. 442
 Chlorwasser z. Bleichen 37
 Chlorzinkjod, Zus. 268, 550, Alter d. Lös. 550, 562, z. N. v.: äther. Ölen 225, Alantsäureanhydrid 239, Alkaloiden 268, Chitin 608, Cumarin 214, Hemizellulose 562, Holz 593, Kork u. Kutikula 601, Santonin 249, Zellulose 550
 Cholin 179
 Chondriokonten 464, Chondriomiten 464, Chondriosomen 463
 Chromalaun z. Konserv. 4, z. Schleimfärbung 581, 583
 Chromatin 418, 421, 450
 Chromatophoren 461, Ch.-Bildung 463, d. Cyanophyc. 561, Fixier. u. Färb. 466, Ch.-Farbstoffe 467, Ch.-Kristalloide 479, rotbraune Ch. 463, Struktur 464
 Chromessigsäure, Zus. 457
 Chromogramm-Methode, Enzym-N. 430
 Chromoplasten 462
 Chromosmiumessigsäure, Zus. 457
 Chromosomen 421
 Chromsäure, Fixierflüssigkeit, Zus. 456, z. Mazeration 39, Quellung 37, z. N. v.: Gerbstoff 255, Holz 597, Kieselsäure 104, Kork, Kutikula 600, Nukleoproteiden 419
 Chromschwefelsäure, Zus. 98, 454, z. N. v.: Fasern 549, Kohle 98, Phytomelanen 575, Zellkern 454.
 Cinchona-Alk. 210, N. 331
 Cinchonamin, Nitrat-N. 84
 Cinchonidin 334
 Cinchonin 272, 335
 Cissampelos, Alk.-N. 290
 Citraconsäure 151
 Citrullus, Alk.-N. 338
 Clivia, Alk.-N. 281
 Cobaltnitrat, Phosphat-N. 95
 Cocain 273
 Cochlearia, Glykosid-N. 394
 Coffea, Alk.-N. 313, glykos. Gerbstoff 380, Gerbstoff-N. 258
 Coffein 309, z. Lebendfällung 443
 Cola, Alk.-N. 314
 Colchicin 269, N. 276
 Colchicum 275
 Columbin 403, Columbamin 295
 Compositen, Alk.-N. 339
 Coniferin 361
 Conium, Alk.-N. 315
 Connigellin 289
 Convallaria, Convallarin, Convallamarin 362
 Coptis, Alk.-N. 290

Corallineen, Membran 611
 Corallin-Soda, Zus. 557, f. Callose 557,
 Schleime 583, 584.
 Coriaria 362, Coriamyrtin 363
 Cortusa, Sekret 229
 Corydalis, Alk.-N. 298
 Corynanthe, Alk.-N. 335
 Cresorcin 380
 Crocin, Crocus 363, z. Färb. 556
 Cruciferen, Alk.-N. 298
 Cubebin 242
 Cucurbitaceen, Alk.-N. 338
 Cumarin 213
 Curare, Curarin-N. 323
 Curcuma 365, Curcumin 245
 Cyanin, Fett-Färb. 159, Jod-N. 81
 Cyanophyceen, Membr. 610, Zellinhalt
 514, Cyanophycinkörner 515
 Cyathea, Schleim 586
 Cystolithen 120, 556
 Cytase 425, 427, Hemizellulose-N. 561
 Cytisin 298
 Cytoplasma 439, C.-Kristalloide 480

D

Damascenin 289
 Dammarharz z. Einschl. 61
 Daphne, Daphnin-N. 364, Hemizellu-
 lose 562
 Datisca, Datiscein-N. 366
 Datura, Alk.-N. 323
 Dauerbeobachtung 14
 Dauerpräparate 56, Beschlagen d. Glä-
 ser 63, Deckglasumrandung 15
 Delafields Hämatoxylin, Zus. 453
 Delphinium, Alk.-N. 287
 Dentaria, Myrosinzellen 435
 Dendrobiineen, Alk.-N. 282
 Derbesia, Kristalloide 482, Membr. 611
 Dermatosomen 541
 Derrid-N., Derris 366
 Desmidiaceen, Gallerte 587, Membr. 611
 Diamidoazobenzol, Fett-Färb. 168
 Dianthus, Saponin 390
 Diastase, Herst. u. N. 425
 Diatomeen-Farbstoffe 477, -Membr. 610,

-Pyrenoide 483, Diatomin 477
 Diazobenzolsulfosäure, Myrosin-N. 434
 Diazonitritreaktion f. Membr. 541
 Dichranochaete, Pyrenoid 484
 Dieranumberbsäure 612
 Dictydinkörner 518
 Dictyotaceen, Inhaltskörper 513
 Differenzierung gefärbt. Mikrotom-
 schnitte 46
 Digitalin 269, Digitalis 391
 Digitalinreagens Lafons, Saponin-N. 390
 Dimethylamidoazobenzol, Kork-Färb.
 603
 Dimethylparaphenyldiamin, Holz-Färb.
 596
 Dionaea, Eiweißkristalloide 481
 Diospyros 576
 Diphenylamin, N. v.: Formaldehyd 134,
 Holz 596, Nitrat 82, Santonin 248
 Diphenylanilodihydrotriazol, N. v. Sal-
 petersäure 84
 Doppelbrechung 48
 Doppelfärbung f. Gewebe 553
 Doppelhaare, Objekte z. Eiweiß-N. in
 der Membran 541
 Dreifachfärbung, Dreifarbengemisch,
 Zus. 459
 Drosea, Eiweißkristalloide 481
 Drusen, Drusenkerne 139
 Drüsen, resinog. Schicht 571
 Dulcamarin 367
 Dulcit 131

E

Eau de Javelle, Zus. 35, Entfernen v.
 Gerbstoff 160, Holz-N. 597, z. Maze-
 ration 40
 Ebenholz 576
 Ecballium, Glykosid-N. 367
 Echeveria, Vanillinreakt. 383
 Echinopsin 339
 Einbettung in Celloidin 45, Paraffin 44
 Einbettungsmethoden f. Brechungsexpo-
 nent 51, E.-Flüssigkeiten 53, Bezugs-
 quelle 52
 Einschlussmittel f. Dauerpräp. 57

Eisen 123, maskiertes 124, 125
 Eisenchlorid, [z. N. v.: Alkaloid. 269,
 Benzoessäure 204, Eugenol 244, Gerbstoff 252, Jod 79
 Eisenchlorid-Soda, z. N. v.: Brenzkatechin 202, Chlorogensäure 215, Protokatechusäure 208
 Eisenspeicherung d. Membr. 542, 543
 Eisenhämatoxilin, Zus. 460
 Eisenverbindungen, Gerbstoff-N. 252
 Eisenvitriol z. Schleimhärte. 581
 Eisessig, z. Chlorophyllanreakt. 468, z. N. v.: äther. Öl 225, Eiweiß 417, Fett 156
 Eiweiß in Membranen 540, E.-Färbung 410, E.-Körper 409, E.-Kristalloide 477 (in Chromatophoren 479, Cytoplasma 480, Zellkern. 478)
 Elaioplasten 519
 Elaterin 367
 Ellagsäure 209
 Embelia, E.-Säure-N. 404
 Emetin 269, 271, 272, 336, 338
 Emulsin, N. u. Herst. 431, E.-Körner 431
 Entwässerungsapparate 43
 Enzyme 424, Abtöt. 3, in Sekretbeh. 231
 Eosin, Eiweiß-N. 410
 Eosinmische, Zus., Kernfärb. 459
 Epimedium, Alk.-N. 294.
 Equisetum, Membr. 612
 Erdmanns Reag., Zus., Alk.-N. 268
 Erhitzungsmikroskope 32
 Eriodictyonon 243
 Erythrina, Alk.-N. 304
 Erythroxylaceen 303, E. coca 304
 Erythrinsäure 261
 Escobedia, Farbstoff-N. 401
 Esenbeckia, Alk.-N. 306, Esenbeckin 307
 Essigsäure, Fixiermittel, Zus. 456, z. Mazeration 38, z. N. v.: Karbonaten 99, Oxalaten 141, Phykocyan 476
 Eugenol 243
 Euglenenpyrenoide 483
 Exsikkator, -ersatz 20, f. Reag. in Dampfform 14, Mikro-E. 20
 Extraktion 16, E.-Apparat 17

F

Fabiana, Gerbstoff 380
 Fällungsreagent. f. Eiweiß 409
 Farbenbestimmung 22
 Farbhölzer 238, 576
 Färbekästen 47
 Farbstoffe, Bezugsquellen 46, z. Lebendfärb. 445, 446
 Färbungen, Aleuronkörner 493, aromat. Aldehyde 230, Callose 558, Chromoplasten 466, isolierter 517, Eiweiß 410, Fette 157, 168, Gallertmembr. 586, Glykogen 201, Gummi 592, Holz 597, Inulin 197, Kautschuk 250, Kork u. Kutikula 602, Mikrotomschnitte 46, Nukleoproteide 419, Öle (ätherische) 229, Plasmodesmen 525, resinog. Schicht 571, Samenknospen 555, Schleim 583, Stärke 504, Vegetationsspitzen 554, Wachs 604, Zellkern 452, Zellulose 552
 Färbungsprozesse u. -vorgänge 410, 455
 Farnmembran 613
 Fasern, Diagnose d. Lösungsverh. 549, Membrandiff. 544, polaris. Licht 50.
 Fehlingsche Reaktion 183
 Ferri- u. Ferrocyankalium, Zus., Alkaloid-N. 269, Eisen-N. 124
 Ferulasäure 216, 595, 596
 Fette 154, in Algen u. Bakterien 168, Capsicum 241, Chromatophoren 170, Flechten 168, Milchsaft 170, Sekretbehältern 223, 228
 Fettfarbstoffe 159, 602
 Fettsäuren 154
 Fibrose, Fibrosinkörper 518
 Filtrieren 16
 Fixierungsmittel 41, Zus. 456, Kritik d. Fix. 455, 456
 Flechten, Kernfärb. 461, Fl.-säuren 259
 Flemmings Dreifärbung 459, Fl. Fixiermittel 457
 Florideen, Elaioplasten 522, Gallertauflage 588, Leuchtkörper 589, Stärke 509
 Fluoreszenz-Mikroskop 53
 Fluorwasserstoffsäure s. Flußsäure

Flußsäure, Carotin-N. 471, Isolierung d. Chromatophoren 516, Kieselsäure-N. 105, 106
 Formaldehyd 133, Reakt. 134, z. Konservier. 3, 4, 569
 Formaldehydschwefelsäure, N. v.: Alk. 269, Tyrosin 206
 Fragmentation 450
 Frangulin 349, 350
 Fraxin 367
 Fritillaria, Alk.-N. 279
 Froehdes Reag., Zus. 269, Tyrosin-N. 206
 Fruktose 185, 189
 Fuchsin-schweflige Säure, Zus. 230
 Fuchsingemische, Zus. Kernfärb. 458
 Fucin 611
 Fukosan 511
 Fumariaceen, Alk.-N. 298
 Fumarsäure 147
 Fustin 368

G

Galaktan-N. b. Prunaceen 562
 Galaktomannan d. Dattel 562
 Gallertausscheid. d. Algen 586
 Gallussäureannoide 259
 Gasvakuolen (Oscillarien) 70
 Gefäßkryptogamen, Membran 612
 Gelseminsäure 404
 Gelsemium, Alk.-N. 317, G. elegans 319, G. sempervirens 318
 Gentiana, Gentisin 405
 Gentianaviolett, Kernfärb. 452, Kieselsäure-N. 103
 Gerbstoffe 251, in Sekretbehält. 223, G.-Kugeln in Gallen 259
 Gesamthaut d. Aleuronkörn. 485, 487, 488
 Gewicht, absolut. u. spez. 56
 Gipsplättchen 50
 Gläser f. ölige Flüssigkeit. 10
 Glasstäbchen, G.-ösen, Anfertigung. 11
 Glimmerplättchen z. Veraschen 103, z. Chemotropismus 537
 Globoide 485, 489
 Glutamin 179, Glutaminsäure 411
 Glykogen 199, 515

Glykokoll 411
 Glykoside 339, G.-spaltende Enzyme 431
 Glycyltryptophanlös., Enzym-N. 437
 Glycerin z. Aufhellen 36, Einschließen 57, Mazeration (m. Schwefels.) 39
 Glycerin z. N. v.: Asparagin 179, Hesperidin, Inulin 195, Schleim 580, Tyrosin 206, Zucker 192
 Glyzeringelatine, Zus., f. Dauerpräp. 58, 59
 Glycerinmethode, Nuklein-N. 419
 Glycerin-N. 166
 Goldchlorid, Zus. Alk. Reag. 268, z. Eiweiß-N. u. Aleuronfärb. (m. Ameisensäure) 417, 493
 Gramsches Verfahren 459
 Grana in Chloroplasten 464
 Granulose 496
 Grenachers Carmin 460
 Grenzhäutchen 599
 Grundmasse d. Aleuronkörner 485, 488, d. Zellkernes 451.
 Guajacol, Holz-N. 596
 Guajakreaktion z. N. v.: Diastasen 426, Emulsin 432, Leptomin 429, Oxydasen 427
 Gummi 589
 Gypsophila, Saponin 389, 391

H

Haematococcus, Membran 611
 Haematochrom 473
 Hämatoxylin, Zus. 453, z. N. v.: Aluminium 129, Fett 168, Eisen 125, Kupfer 130; Membranfärb. 552
 Hadromal 593, 595, 597
 Halbdauerpräparate 63, 487, 503
 Hängetrophen 15
 Hansens Hämatoxylin, Zus. 454
 Haptogen 447
 Harmala, Alk.-N. 306
 Härtungsmethoden 43
 Härtungsmittel f. Schleim 580, 581
 Harze 231, in Pilzen 237, auf Pollen 236
 Hefe, Kernfärbung 461, Untersch. lebend. v. tot. 443

Helichrysin 406
 Helleborein, Helleborin 368
 Hemizellulosen 560, 565
 Herapathitreaktion 334
 Hermanns Fixiergemische, Zus. 457
 Hesperidin 369
 Hexosen 181
 Hexylalkohol, Holz-N. 596
 Histidin 179
 Holzessig, z. Konserv. 4
 Holzkohle-N. 98, z. Versand 6
 Holzmembran 593.
 Homogentisinsäure 207
 Hüllhaut d. Stärke 506
 Humus, -kohle, -säuren 576
 Hyaloplasma 439
 Hydrastin 2, 269, 287
 Hydrochinon 357
 Hydrolyse, Hemizellulosen-N. 561
 Hyoscyamus, Alk.-N. 323
 Hypochlorinreaktion 468

I u. J

Jatrorrhiza 290, 294, 403, Jatrorrhizin 295
 Japantal, Entst. u. N. 171
 Jeffersonia, Alk.-N. 290
 Impatiens, Amyloid 563
 Impfen 9, Aluminium-N. 129
 Indikan, Indoxyl 374
 Indol-N. 218, z. Holzfärb. 596
 Inklusen 381
 Interzellulärsubstanz 564, I.-Plasma 440
 Inulin 193
 Invertin, Herstell. 186, Rohrzucker-N. 186
 Jod 78, J.-dampf 14, z. Fixieren 456, im Zellkern 80, 452
 Jodamylumreakt. 500, Haltbarmach. u. Verhinderung ders. 502
 Jodaluminiumchlorür, Zellulose-N. 551
 Jodchloral, Stärke-N. 503, Carotin-N. 472
 Jodchlorkalzium, Zellulose-N. 551
 Jodchloroform, Kieselkörper-N. 103
 Jodgrünessigsäure, Zus. Kernfärb. 452

Jodjodkalium, Zus. z. N. v.: Alkaloid. 268, Eiweiß 410, Glykogen 200, Laktonen 225, Plasmodesmen 523, 525, 526, 527, Saponarin 392, Schleim 581
 Jodmilchsäure 502, 563
 Jodparaffin f. Aleuron 487, Stärke 502
 Jodphosphorsäure, Zus. Zellulose-N. 551
 Jodschwefelsäure, z. N. v.: Chitin 606, Kork u. Kutikula 601, Lichtzone 559, Phytosterin 174, Schleim 582, Zellulose 549; Ausführ. d. Reakt. 549
 Jodzinnchlorid, Zellulose-N. 551
 Jodzuckerlösung f. Aleuron 487, Stärke 503
 Isatin, Myrosin-N. 434
 Isobutylalkohol, Holz-N. 596
 Isoleucin 411
 Isotrop 48
 Itaconsäure 151
 Juels Fixiermittel, Zus. 457
 Juglon 219
 Jutefaser, Hemizellulose 562

K

(s. auch C)

Kaffeesäure 596, K.-tannoide 259
 Kalilauge, z. Aufhellen 34, Mazeration 39, Verseifung (mit Ammoniak) 162
 Kalilauge z. N. v.: Alkaloid. 269, Anthracenderivaten 347, 348, 350, Capsaicin 241, Curcumin 246, Hesperidin 373, Embeliasäure 404, Eugenol 244, Flechtensäure 260, Kork u. Kutikula 601, Luteofilin 407, Membrandiff. 544, Methysticin 247, Sinalbin 395, Weinsäure 149
 Kalimethode, Xanthocarotin-N. 470
 Kalium 106, in Sekretbeh. 223
 K.-azetat, Weinsäure-N. 149
 K.-bisulfat, Aluminium-N. 129
 K.-cadmiumjodid, Alk.-N. 269
 K.-chlorat-Salpetersäure z. Bleichen 34, 37, Holz 597, Mazeration 38; Phytomelane-N. 575
 K.-chlorat-Salzsäure zum Bleichen 38, Kohle-N. 98

- K.-dichromat, z. N. v.: Alkaloid. 269, Gerbstoff 253, Weinsäure 150
 K.-ferri (ferro) cyanid, Zus. Alk.-N. 269
 K.-nitrat 85, 174, 177
 K.-oxalat 142, z. Mangan-N. 127
 K.-permanganat, z. Bleich. 37, Ferulasäure-N. 216, Holz-N. 594
 K.-quecksilberjodid, Zus. Alk.-N. 268
 K.-wismutjodid, Zus. Alk.-N. 268, Zus. Plasmodesmen-N. 525
 Kalzium 115
 K.-chlorid, z. N. v.: Oxalaten 143, Weinsäure 149, Zitronensäure 150
 K.-nitrat, Oxalat-N. 143
 K.-oxalat, Kristallsystem 139, N. 141
 K.-phosphatsphärite 91
 K.-quecksilberjodid, Zus. Alk.-N. 268
 K.-salizylat, Fettseifen-N. 168
 K.-sulfat 74
 K.-zitrat 141
 Kameelshaarpinsel 527
 Kammer, feuchte 15, 16
 Kampfer, N. 245, z. Konserv. 4
 Kanadabalsam, Zus. 60, Überführung in K. durch Xylol 36
 Kapillaranalyse, Hilfsmittel b. d. Chromogrammmethode 430, Sublimation 96
 Kapillarmethode f. Chemotaxis 529, K.-röhrchen (Weite) 530
 Karbonate 99
 Karyoide 464
 Karyokinese 450
 Kautschuk 249
 Keimfähigkeit d. Samen 490, Erhalten beim Versand 6
 Kernfreie Zellen 450
 Kerngummi 576, K.-harze 238
 Kernwand 451
 Kiesel-körper 101, K.-skelette 103, K.-säure 100
 Kirschholzextrakt, Holzfärb. 594
 Kinoplasma 439
 Kleberschicht d. Samen 494
 Klebstoffe f. Dauerpräparate 62
 Kleinenbergsches Gemisch, Zus. 458
 Knoblauchöl 395
 Koagulation, Eiweiß-N. 409, Plasmamembr. 448, Proteosomen 444
 Kochmethode van Wisselinghs 607
 Kochsalz, Phykoerythrin-N. 475
 Kodein 271, 272, 297
 Koffein 271, 271, 309, z. Gerbstoff-N. 258, z. Lebendfällung 443
 Kohle, amorphe, Kohlenstoff 98
 Kohlensäure-N. 98
 Kollaps, Vermeidung 36
 Kollodium, z. Abziehmethode 20, z. Chemotropismus 537
 Kollossowsches Gemisch 527
 Kongorot, z. Lebendfärb. d. Membr. 542, Membranfärb. 552, Schleimfärb. 583, 584
 Koniin 269, 271, 272
 Konservierungsmittel 2
 Kork 598
 Kresol, Holzfärb. 596
 Kristallbildung 21, K.-system, Bestim. 49
 Kristalle, Kristalloide d. Aleuronkörn. 485, 489, 490
 Kristallisationsmethode 19
 Kurkuma-leinenfaser, -reaktion z. Bor-N. 97
 Kultur v. Bakterien 65, 66, 69, 603, Pollen 535
 Kunstprodukte b. Fixierung u. Färb. 455, b. Chlorophyllkörn. 465, Elaio-plasten 520, 521, d. resinogen. Schicht 571, in Siebröhren 557
 Kutikula 598
 Kutin 598
 Kupfer-N. 129
 Kupferazetat z. N. v.: Agaricinsäure 153, 234, Capsaicin 241, Fett 168, Gerbstoff 255, Harz 233, Juglon 220, Zucker 185
 Kupferoxalat, Harz-N. 234
 Kupferoxydammoniak, Zus. 545, 546, z. N. v.: Callose 557, Hemizellulose 563, Holz 597, Kork u. Kutikula 600, Lichenin 564, Pektin 564, 566, Schleim 582, Zellulose 546
 Kupfersulfat, Zus. Alk.-N. 269

Kupfersulfat-Kalilauge z. N. v.: Eiweiß
414, Emulsin 432, Schleim 583,
Zucker 187
Kupfertartarat, Zucker-N. 184

L

Laktochloral, z. Aufhell. 35
Laminaria, Chlor-N. 76, Elaioplast. 522
Lathraea, Gummi 592
Lauchölglykoside 395
Lebendfällung 442
Lebendfärbung 444, d. Kerne 455, Mem-
bran 542
Lecanorsäure 261
Leguminosen, Alk.-N. 290
Lepidin, Holzfärb. 596
Leucin 174, 411
Leuchtkörper d. Florideen 589
Leukoplasten 461, Reakt. 442
Leukosomen 480
Lezithin 161
Lichenin 563
Lichtzone 558, 559
Lignin 293, L.-Körper 598
Lignit 98
Linaria, Alk.-N. 331
Linin 450, 460
Lipochrome 407
Lobelia, Alk.-N. 338
Loganiaceen, Alk.-Nachw. 317
Luminoskop 33
Luparin 300
Lupinus, Alk.-N. 300
Luteofilin 406
Luteolin 380
Lycopodiaceen-Membr. 613
Lycopin 469
Lysin 441

M

Maclurin 380
Magnesium 121, 122, in Agar 123, Sekret-
behälter 223, M.-azetat z. Arsen-N. 97,
M.-oxalat 142, M.-phosphat, Vorkom.
95; M.-sulfat, N. v. Arsen 97, v. Phos-
phor 88
Malate 147, Maleinsäure 146

Mandelins Reagens, Zus. 269
Mangan 126
Mannsche Fixierlösung 479
Mannit 131
Mate, glyk. Gerbst. 380
Mayers Hämatoxylin 454
Mazerationsmethoden 38
Melanogene Schicht 575
Melanthin 391
Membran-Bildung 539, M.-struktur 543
Menispermaceen, Alk.-N. 290, 294
Menthol 246
Menyanthes, Menyanthin 376
Mercuronitrat, Blausäure-N. 359
Merkels Gemisch z. Fixier. 457
Messen (Mikrometer) 55
Metallspeicherung des Holzes 597, der
Membran 555
Metaphenylendiamin, Holzfärb. 596
Methylalkohol z. Konserv. 4
Methylenblau, Lebendfärb. 444, Membran
544, z. N. v.: Gerbstoff 257, Kiesel-
körpern 103, 105, Phloroglykotanno-
iden 381, Volutin 424
Methylgrünessigsäure, Zus. 452, Chro-
matin-N. 420, Kernfärb. 452
Methylheptenon, Holzfärb. 596
Methylphenylhydrazin, Fruktose-N. 189
Methysticin, M.-säure 247
Micrococcus phosphoreus, Kult. 66
Mikrodestillation 228, 232, M.-filter 17,
M.-millimeter 55, M.-spektralobjektiv
65
Mikrosublimation 23, im luftverd. Raum
31, unter d. Mikroskop 32, 204, M.-
temperatur 28, 31
Mikrosublimation z. N. von: Alant-
säureanhydrid 239, Alkannin 400,
Allantoin 181, Aloe 351, Anamirta
294, Anthracenderivaten 394, Apfel-
säure 146, Arbutin 356, Arseniger
Säure 96, Asaron 240, Benzoesäure
203, 211, Betulin 402, Betuloresin-
säure 240, Brenzcatechin 202, Caly-
cin 261, Chinasäure 210, Cinchona
335, Crocus 364, Cumarin 213, Da-

- tiscin 366, Embeliasäure 404, Erythroxylen 305, Farntrichomen 613, Fettsäuren 165, Gentisin 405, Gelseminsäure 404, Helichrysin 407, Herniarin 218, Jatrochryza 295, Juglon 220, Lapachol 221, Leucin 174, Mannit 133, Methysticin 247, Naphthalinderivaten 221, Perezon 407, Physcion 354, Phytosterin 173, 301, Picrotoxin 295, Pinastrinsäure 260, Piperin 284, Plumbagin 384, Populin 385, Protocatechusäure 208, Purinbasen 310, Rhinacanthin 407, Rhizocarpsäure 260, Rubiaglykosiden 359, Salicin 387, Santonin 249, Shikimisäure 210, Sorbinsäure 153, Spergulin 408, Tectochinon 407, Umbelliferon 217, Vanillin 398, Vulpinsäure 260, Wachs 605, Zimtsäure 211, Zitronensäure 151
- Mikrotomtechnisches 40, Schneiden 41, 45
- Mikrowagen 56
- Millons Reagens, Zus. 411, z. N. v.: Eiweiß 411, Emulsin 432, Myrosin 435, Primeverase 436, Pyrenoiden 483, Sinalbin 394
- Milchröhren, Sichtbarmachung 251
- Milchsäure, z. Aufhellen 35, z. Aufweichen 5, z. Lichenin-N. 563
- Mimosa pudica, Glykosid 399
- Mineralsäuren, z. Aufhellen 35, z. Quellung 37
- Mischkristalle 21
- Mispel, Pektin 570
- Mitochondrien 464
- Mitose 450
- Monobromnaphthalin, z. Einschließen 61, Kieselsäure-N. 103
- Moose, Membran 612
- Morin 380
- Morindaglykoside 351
- Moringa, Myrosin 435
- Morphin 271—273, 296, 297
- Mucin 564, 568
- Musa, Hemizellulose 562, Pektin 570
- Mutterkorn, N. m. Fluoreszenz-Mikr. 54, in Fäces 606
- Myelinbildung 164
- Myriophyllin 377
- Myxomyceten, Membran 608, 610
- Myrosin, Herst. d. Reag. 433, Einwirk. 394, M.-Körner 434, M.-N. 433, 435
- N**
- Naphthol, z. N. v.: Eiweiß 417, Holz 596, Inulin 198, Leptomin 428—430, Oxydasen 428, Zucker 192
- Naphtholblau, Fettfärb. 168
- Naphthylamin, N. v. Holz 596, Oxydasen 431
- Narcein 271, 272, 296, 297, Narcissus, Alk.-N. 281
- Naringin 372
- Narkotin 272, 296, 297
- Natronlauge auf Phykoerythrin 476, Inkluden 382
- Natrium 111
- N.-karbonat z. N. v.: Chlorogensäure 215, Eriodictyonon 243, z. Mazeration 39, f. Nukleoproteide 418
- N.-kobaltnitrat, Kalium-N. 109
- N.-molybdat, Zus. Alk.-N. 269
- N.-perborat z. Bleichen 37
- N.-pikratpapier, Herst., Blausäure-N. 359
- N.-phosphat z. N. v.: Magnesium 122, Mangan 127
- N.-salicylat, z. Aufhellen 36, z. Mazeration 40, auf Stärke 506
- N.-sulfat, z. Konservieren 4
- N.-wolframat, Gerbstoff-N. 256
- Navicula-Farbstoff 346
- Nekrobiose 3
- Nektarien, Zucker-N. 191
- Nematoplasten 464
- Nephroma 355
- Nessler Reag., Herst. 113, z. N. v.: Ammoniak 114, Saponinen 389
- Neurin 161
- Nicandra, Alk.-N. 328
- Nickelsulfat, Eiweiß-N. 413

Nicotiana, Alk.-N. 326
 Nigella, Alk.-N. 289, Melanthin-N. 391,
 Nigellin 289
 Nigrosin, z. N. v.: Ammonium 114,
 Kalium 109
 Nigrosin-pikrinsäure, Zus. 453
 Nikotin 269, 271, 272, z. Anthocyan-
 N. 346
 Nitritreaktion 541
 Nitron, Salpetersäure-N. 84
 Nitrophenylhydrazin, Akrolein-N. 166
 Nitrophenolpropionsäure, Zucker-N. 191
 Nitroprussidnatrium, z. N. v.: Akrolein
 166, Eiweiß 417, Schwefel 73
 Nuklein 418, N.-säuren 418, 428
 Nukleolen 450
 Nukleoproteide 409, 418, Farbstoff-
 speicherung aus Farbgemischen 410,
 Eisengehalt 125, Phosphorgehalt 90
 Nuphar, Alk.-N. 284
 Nymphaeaceen, Alk.-N. 284

O

Objektträger, z. Absuchen und Zählen
 54, ausgehöhlt und mit Zelle 16
 Olivenöl, z. Aufhellen 36
 Ölbildner 519, 520
 Ölkörper höherer Pflanzen 169
 Ölmethode, N. v.: Flechtensäuren 260,
 Physcion 354
 Ölzellen, Ölbildung 573
 Opiumalkaloide-N. 269
 Optisches 47
 Orchidaceen, Alk.-N. 282
 Orcin 262, z. N. v.: Diastasen 427,
 Holz 596, Inulin 198, Vanillin 398
 Orlean, Fettfarbstoff 159
 Ormosia, Ormosin-N. 301
 Osmiumsäure, Aufbewahrung 11, z.
 Fixieren 456, v. Chloroplasten 466,
 z. N. v.: Fett 160, Gerbstoff 256,
 Harz 235, Lezithin 169, Neurin 161
 Osmotaxis 531
 Oxalate 137, gelöste 142, 144, Oxalat-
 hüllen 138, 610, O.-raphiden 140,
 O.-sand 141, O.-sphärite 140
 Tunmann, Pflanzenmikrochemie.

Oxalsäure, freie 136, z. Mazeration 39,
 z. N. v.: Carotin 471, Indol 219,
 Kalzium 118, Mangan 127, Skatol
 219
 Oxydasen 427, interzelluläre 431

P

Paidania, Jodfärb. 501
 Palmatin 295
 Pangium, Blausäure-N. 360
 Palladiumchlorür, Gerbstoff-N. 258, P-
 oxydulnitrat, Lauchölglykosid-N. 395
 Paradimethylamidobenzaldehyd, N. v.
 Indol, Skatol 219
 Paraffin-öl, Zucker-N. 193, P.-sorten 45
 Paramylon 517
 Paraphenylendiamin, Oxydase-N. 428,
 429
 Paratoluidin, Holzfärb. 596
 Papaver 295, Papaveraceen 290, Papa-
 verin 296, 297
 Papilionaceen, Alk.-N. 298
 Peganum, Alk.-N. 306
 Pektin-farbstoffe 565, -metamorphose
 569, 570, -membranen 564, -säuren
 566—568
 Pektose 564—568, Pektoseschleim 583
 Pelletierintannat 315
 Pepsinsalzsäure, z. N. v.: Myrosin 434,
 Nuklein 418, Plastin 422, Pyrenoid.
 484
 Perezia, Perezon-N. 406
 Perhydroschwefelsäure, Alk.-N. 269
 Peridineen, Membran 610
 Peristromium 465
 Peroxydasen 427, 428, 429
 Petroläther z. Chlorophyllanreakt. 468
 Petunia, Alk.-N. 328
 Phaeophaein 477
 Phaeophyceen-Farbstoffe 477, Gallert-
 auflagerung 588, -Inhaltskörper 511,
 -Membran 611, -Stärke 511
 Phaeophycin 513
 Phaeophyll 474
 Phellonsäure 598, N. 601
 Phenol, z. Aufhellen 35, Kieselsäure-N.

- 103, Holzfärbung 593, 596, Phenole, Färbung 230, Vanillinsalzsäurereakt. 380
- Phenoläther, Färbung 230
- Phenolalkohol, z. Konserv. 3
- Phenylhydrazin, Holzfärb. 596, Zucker-N. 188
- Phloionsäure 598
- Phlorhizin 378, 380
- Phloroglucinsalzsäure, Zus. 594, z. N. v.: Anethol 230, Eugenol 244, Ferulasäure 216, Holz 594, 595, Inulin 198, Vanillin 399
- Phloroglykotannoide 259, 378
- Phosphor 86, in Eiweiß 89
- Phosphormolybdänsäure, Zus. Alk.-N. 269, Arbutin-N. 356, Eiweiß-N. 413
- Phosphorsäureanhydrid, Andromedotoxin-N. 401, Zellulose-F. 551
- Phosphorwolframsäure, Zus. Alk.-N. 270
- Photomethode z. Sauerstoff-N. 65
- Photosynthese 66
- Phykocyan 476, Erneuerung dess. 516
- Phykoerythrin 474
- Physalis, Alk.-N. 328
- Physcion 359
- Physoden 511
- Physostigmin 301
- Phytolacca, Eiweißkristalloide 481
- Phytomelane 574
- Phytosterine 171, 472
- Picrotoxin 295
- Pikrinchromschwefelsäure, Zus. z. Fixieren 458, -Osmiumessigsäure, Zus. 457, -Osmiumplatinchloridessigsäure, Zus. 457
- Pikrinsäure, Fixieren und Auswaschen ders. 456, z. Konservieren 4, z. Mazeration 40, z. N. v.: Alkaloid. 269, Eiweiß 412, Indol, Skatol 219
- Pikrinschwefelsäure, Zus. z. Fixieren 458, f. Plasmodesmen 528
- Pikrolonsäure, z. N. v.: Alkaloid. 269, Arginin und Histidin 179
- Pilocarpusalkaloide 270, 307
- Pilze, Harzbildung 237, Membran 611
- Pinastrinsäure 260
- Piper 282, Diagnose im polaris. Licht 51, Piperin 283
- Piperidin, Akrolein-N. 166
- Piperonal, Färbung 230, z. Phaeophycin-N. 511
- Pipettenglas für Reagensgefäße 10
- Pithecolobium, Alk.-N. 304
- Plantago, Hemizellulose 562
- Plasmen 541
- Plasma, Mikrochem. 440, Reakt. 441, Theorien 439, extramembranöses 441, interzelluläres 440, Unterscheidung von lebendem u. totem 443, in Membran 540, 541
- Plasmahaut, Beschaffenheit 444, Permeabilität u. Lipoidgehalt 445
- Plasmodesmen 522
- Plasmolyse 447, Anwendung 449, bei Bakterien, Cyanophyceen, Diatomeen 448
- Plasmoptyse 449
- Plastin 422
- Plastoiden 481
- Platinchlorid, Zus. Alk.-N. 268, Zus. Fixiermittel 457, z. N. v.: Kalium 107, Natrium 112, Solanin 330
- Platinchloridchromessigsäure, Zus. z. Fixieren 457, -Osmiumessigsäure, Zus. z. Fixieren 457
- Plumbagin 384
- Polarisationsapparat 48
- Polarisiertes Licht z. Diagnose v. Fasern, Nähr- u. Genußmittel 50, 51
- Pollen, Aufbewahrung 534, Harzauflagerung 236, Kultur 535
- Pollinien, Wachsauftrag. 604
- Polygala 389, 390
- Polygonin 350
- Populin 385
- Porzellanplatten 12
- Potamogeton 521
- Präparatenkästen 62, 63
- Präparation v. getrockn., brüchig. u. verkohlt. Material 6, sehr kleinen Objekten 8

Primeverase, N. u. Herstellung 434
 Primula-Sekret 228
 Prodigiosin, Fettfarbstoff 603
 Proteasen 437
 Proteide, Proteine 407
 Proteinfarbstoffe der Algen 474
 Proteinkalk 119
 Proteolytische Enzyme 436, N. mit Fibrin und Gelatine 437
 Proteosomen 443
 Protocatechusäure 208
 Protococcoideen, Gallerte 588
 Protochemotropismus 536
 Protoplasma s. auch Plasma 438
 Prunus, Emulsin 432
 Prunus laurocerasus, Blausäure-N. 361
 Pseudocubebin 242
 Pseudoidindikan 375
 Pseudopodien 465
 Psychotrin 326
 Pulvinsäurederivate 260
 Punicaceae, Alk.-N. 315
 Pteridophyten, Membran 612
 Pyrenoide 482
 Pyridin, z. Aufhellen 36
 Pyrogallol, Holzfärb. 596, Inulin-N. 198
 Pyrrol, Holzfärbung 596.

Q

Quecksilberchlorid (s. auch Sublimat), Zus. Alk.-N. 268, z. Schleimhärtung 581, 583
 Quecksilbernitrat, Allantoin-N. 180
 Quecksilberazetat, z. Schleimhärtung 581, 583
 Quellungsreagentien 37
 Quercustannoid 380
 Quesnelia, Gummi 592
 Quillaja, Saponin 390

R

Radieschen, Farbstoff 442
 Ranunculaceen, Alk.-N. 285, 290, alkaloidfreie 290
 Raphidenschleim 578, 585
 Raspailsche Reakt. 416, Zucker-N. 193

vom Rathsche Gemische, z. Fixier., Zus. 457
 Ravenala, Farbstoff-N. 376
 Reagentien, Aufbewahrung 10, Entnahme 11, Reinheit 9, in Dampf- form 14, in fester Form 14, 17
 Reaktionen, Ausführung 12, Identitäts-, Kontroll- u. Parallelreaktionen 21
 Reduktasen, N. mit Farbstoffen 438
 Regeneration der Kutikula 599, des Waxes 604
 Rehmannia, Carotin 473
 Reinigung der Objektträger und Deck- gläser 23, der Objektträger f. Mikro- tomschnitte 45
 Reservestärke 494, -zellulose 560, 561
 Resinogene Schicht 222, 231, 570
 Resorcin 380, z. N. v.: Holz 596, Inu- lin 198, Weinsäure 150, R.-methode Carotin-N. 471, Chlorophyll-N. 469
 Rhabdoiden 482
 Rhamnus, Glyk.-N. 347, 349, 350
 Rheum, Glyk.-N. 349, 350
 Rhodankalium, Zus. Alk.-N. 269
 Rhinacanthin, Rhinacanthus 406
 Rhizocarpsäure 260
 Rhodospermin 475
 Rhus, Glyk.-N. 368, Rhusfrüchte, Talg 171
 Ripartsche Flüssigkeit z. Konserv. 4
 Rizinusöl, z. Aufhellen 36, Schleim-N. 581, Gummi-N. 591
 Rohrzuckerlösung, z. Aufhellen 36, Ein- schließen 63, f. Aleuron 487, Chroma- tophorenstudien 464, Elaioplasten 530, z. Plasmolyse 447, Pollenkultur 535, Schleim 581
 Rohrzuckergummi, z. Einschließen 60
 Rotkohle-N. 98
 Ruberythrinsäure 359
 Rubiaceen, Alk.-N. 331
 Rubiaglykoside 352
 Rutaceen, Alk.-N. 290, 306
 Rutheniumrot, Zus. 565, z. N. v.: Dic- tydinkörnern 518, Glykogen 201, Li- chenin 563, Pektinen 565
 Rutin 385

S

- Sabadilla, Alk.-N. 279
 Saccharochemotropismus 536
 Saccharose 181
 Saflor, z. Doppelfärb. v. Membran 557
 Safranin, z. Färben v. Kieselkörpern 105,
 resinog. Schicht 571, Pektinen 565,
 im Dreifarbengemisch 459
 Salicin 385, 386
 Salpetersäure 81, z. N. v.: Alkaloiden
 268, Arbutin 356, Eugenol 244, Fett
 167, Flechtensäuren 260, Jod 79,
 Juglon 220, Sinalbin 395, Syringin 396
 Salpetersäure-Ammoniak, z. N. v.: Ei-
 weiß 412, Gelseminsäure 405
 Salpetersäure, eisenhaltige, z. N. v.:
 Glykosiden, Zus. 342
 Salpetrige Säure, Auftreten 82, N. 83
 Salpiglossis, Alk.-N. 328
 Salvinia, Membran 613
 Salzsäure, z. N. v.: äther. Ölen 226,
 Andromedotoxin 401, Carotin 471,
 Chlorophyllan 468, Eiweiß 416, Fett
 167, Holz 595, 596, Karbonaten 99,
 Membranen 544, Scutellarin 408
 Salzsäure-Alkohol, z. Mazeration 40,
 Pektinstudien 565
 Samenknochen, Färbungen 555
 Sandelholz 365
 Sanguinaria, Alk.-N. 297
 Santonin 247
 Sapindaceen, Alk.-N. 309
 Sapindus, Saponin-N. 390
 Saponaria 389, 390, 391
 Saponarin 391
 Saponin 388
 Sarcanthineen, Alk.-N. 282
 Sauerstoff 64
 Säurefuchsin, Chloroplastenfärb. 466,
 Eiweißkristalloidfärb. 479, Plasmodesmen 528, Pyrenoide 483
 Säuremethode, Carotin-N. 471
 Scharlach, Biebricher (Sudan) 158, z. N.
 v.: Fett 158, Kork u. Kutikula 602
 Schaumstrukturen, bei Gummi 591,
 Schleim 580, resinog. Schicht 571
 Schaumstrukturen, künstliche 439, 572,
 Schenckia, Farbstoff-N. 376
 Schinopsis, Glyk.-N. 368
 Schizogene Sekretbehälter 570, schizo-
 lysigene S. 573
 Schleifen der Messer 45
 Schleim 576, -gänge, -lücken, -überzüge
 u. -zellen 578, Schl.-hyphen 237, 585,
 Schl.-krankheit 586, -membran 576,
 Schl. in Sekretbehältern 223
 Schleimsäure, Galaktan-N. 563
 Schmelzpunktbestimmung 32
 Schneiden s. Präparation
 Schreibtiute für Glas 62
 Schultzes Mazerationsgemisch, Zus. 38,
 z. Bleichen 37, z. Mazeration 38
 Schwarzkohle, N. 98
 Schwefel, N. 68, -bakterien (Kult.) 69,
 -bildner 70
 Schwefeldioxyd, z. Konserv. 4
 Schwefelkohlenstoff, N. 101
 Schwefelsäure, z. N. v.: Alantsäure-
 anhydrid 239, Alkaloid. 268, Asaron
 240, Betuloresinsäure 240, Carotin
 472, Chlorogensäure 215, Columbin
 403, Cubebin 242, Curcumin 246,
 Eiweiß 416, 417, Eugenol 244, Fett
 167, Flechtensäuren 260, Harzen 232,
 Hesperidin 373, Holz 597, Kalzium
 116, Kieselsäure 104, Kork, Kutikula
 600, Lipochromen 407, Methysticin
 247, Phytosterin 172, Santonin 248,
 Saponin 389, Strophanthin 397, Sper-
 gulin 408, Syringin 396, Zellulose
 547
 Schwefelsäure, eisenhaltig, Gerbstoff-
 N. 259
 Schweflige Säure, z. Konserv. 4, Wir-
 kung auf Pflanzen 72
 Scrophulariaceen, Alk.-N. 331
 Scutellarin 407
 Sebdenia 522
 Sedimentieren 18, Apparate dazu 19
 Sekretionsdiastasen 425
 Selenschwefelsäure, z. Alk.-N., Zus.
 269, Solanin-N. 329

- Sempervivum, Phloroglykotannoide 383
 Senecio, Alk.-N. 339
 Senfölglykoside 392
 Shikimisäure 210
 Siebröhren, Fixierung d. Inhaltes 557,
 Färb. d. Callusplatten 557, Sieb-
 platten u. Verbindungsfäden 524
 Silbernitrat, z. N. v.: Arseniger Säure
 96, Benzoesäure 204, Chlor 76, Cof-
 fein 312, Harzen 233, Lauchölglyko-
 siden 395, Sorbinsäure 154, Weinsäure
 150, Zimtsäure 212, Zitronensäure
 151
 Silberspeicherung d. Membran 544, d.
 Stärke 497
 Silicium 100
 Sinalbin 394
 Sinapis, Alk.-N. 298
 Sinigrin 393
 Siphoneen, Membran 611
 Skatol-N. 218, z. Holzfärb. 596
 Solanaceen, Alk.-N. 323
 Solanidin 330
 Solanin 272, N. 328
 Solanum dulcamara, Glykosid-N. 367
 Sophora, Alk.-N. 304
 Soranjidiol 352
 Sorbinsäure 153
 Sorbit 131
 Spartein 302
 Spergulin 408
 Spermatozoiden, Entleerung z. chemo-
 trop. Stud. 522, Beobachtung lebhaft
 beweglicher 534
 Sphagnol 612
 Stachelkugeln d. Characeen 484
 Stärke 494, Amylodextringehalt 501,
 Bau 495, Chemie 496, Enzymein-
 wirkung 498, Färbungen 504, Flu-
 oreszenzmikr. 54, Hüllhaut 496, 506,
 Jodreaktion 500, Haltbarmachung u.
 Verhinderung derselben 506, Nachweis
 kleinster Mengen 502, Natrium-
 salicylat 507, Polarisationsmikr. 50,
 radiale Struktur 498, Röstung 499,
 Schichtung 497, Tanninverfahren 506,
 Verkleisterung 500, 502, Versilberung
 497, Wassergehalt 497
 Stärke, lösliche 391
 Stärkezellulose 496
 Sterculiaceen, Alk.-N. 309
 Stictaurin 261
 Stickstoff 81
 Stigma 473
 Stützfüßchen von Wachs 7
 Strontiumnitrat, Sulfat-N. 72
 Strontiumquecksilberjodid, Alk.-N. Zus.
 268
 Strophanthin-N. 397
 Strömungen bei Reaktionen 13
 Strychnin 269, 271, 272, 273, 320
 Strychnochromin 323
 Strychnos, Alk.-N. 270, 319, glyk.
 Gerbstoff 380
 Styacin 213
 Suberin, Suberinsäure 598
 Sublimat, z. Alk.-N. 268, Fixieren 456,
 Konservieren 3, z. N. v. Ameisen-
 säure 135
 Sublimatessig, Fixiermittel, Zus. 457
 Subtraktionsfarben 50
 Suchtsche 54
 Sudan s. Scharlach
 Syringin 396
- T**
- Tannin, Alk.-N., Zus. 269
 Tanninbrechweinstein, Stärke-Färb.
 506
 Tartarate 148
 Taxin 273
 Tecophilea, Kristalle 482
 Tectona, Tectochinon 406
 Terpene, Färbung 229, 230, zusammen-
 gesetzte T. 380
 Terpentin, Aleuron-Einbett. 486
 Tetrachlorkohlenstoff, Untersch. von
 Coffein u. Theobromin 312
 Thallinsulfat, Holzfärbung 596, 597
 Thalliumkarbonat, Gerbstoff-N. 258
 Thalliumsulfat, Chlor-N. 77
 Thea, Alk.-N. 314

Theaceen, Alk.-N. 309
 Thebain 271, 272, 297
 Theobromin 307
 Thermopsis, Alk.-N. 304
 Thiophen, Holzfärb. 596
 Thymol 380, z. N. v.: Carotin 472,
 Eiweiß 417, Holz 596, 597, Inulin
 198, Zucker 192, s. auch Naphthol
 Tillandsia 570
 Titanlösung, Gerbstoff-N. 258
 Titansäure, Eiweiß-N. 417
 Toluidendiamin, Holzfärb. 596
 Toluidinnitrat, Phloroglykotannoid-N.
 379
 Tonoplast, Isolierung d. anorm. Plas-
 molyse 448
 Torfmull, z. Versand v. Material 6
 Torus, Färbung 552, 555
 Traubensäure 149, traubensaurer Kalk
 141
 Trigonellin 302
 Trocknen 20
 Trockenpräparate f. Dauerpräparate 61,
 Vorbehandlung 57
 Tropfglas f. Reagentien 10
 Trophoplasma 439
 Trommers Reag. 182
 Tüpfel, Färb. 555
 Turnbulls Blau, Membranfärb. 543,
 Gallertfärb. 587
 Tuschepräparate 586
 Tyrosin 205, in Membran 540
 Tyrosinase 428

U

Uhrgläser m. Zonenteilung 12
 Ultramikroskopisches Verhalten v. Bak-
 terien 53, Chlorophyll 467, Fasern
 53, Holz 593, Kork 599, Stärke 496,
 Zellulose 545.
 Umbelliferen 217, Alk.-N. 315, Aus-
 kleidungen d. Sekretbeh. 473
 Umsetzungen v. Fällungen 13
 Untersuchungsmaterial, Beschaff. d.
 lebend., fixiert., konserv. u. ge-
 trocknet. Mat. 1, 2, 5

Uragoga, Alk.-N. 270, 336
 Urannitrat, Gerbstoff-N. 258
 Uranylazetat, z. N. v.: Natrium 111,
 gelösten Oxalaten 143
 Ursol, Ursoltartarat, Enzym-N. 429
 Urtica-Enzym 437
 Usninsäure 261

V

Vaccinium 357
 Vagin 613
 Vanillin-N. 398, V.-abspaltung b. Ver-
 sand 6, V.-ausscheidung 2, Farbstoff-
 speicherung 230
 Vanillinsalzsäure, Zus. 379, dia-
 gnostische Bedeutung 381, z. N. v.:
 Aldehyden 230, Arbutinpflanzen 357,
 Emulsin 432, Indol 219, Phaeophycin
 511, Phloroglykotannoiden 379, Skatol
 219, Tryptophan 415
 Vanillinschwefelsäure, N. v. Flechten-
 säuren 261
 Vegetationsspitzen, Färb. 554
 Veratrin 269, 271, 272, 279
 Veratrum, Alk.-N. 279
 Verbascum, Hesperidin-N. 373
 Verbindungsfäden, kinoplasmatische 484
 Verdunstung, Kautschuk-N. 251
 Verdunstungsmethode b. äth. Ölen 226
 Verharzung 221, 222
 Verholzung, Vortäuschung derselben 217
 Verpackung u. Versand v. Material 5, 6
 Verschlusmittel 62
 Verseifung d. Fette 162
 Versilberungsverfahren b. Membr. 543,
 Stärke 497
 Vibrioiden 464
 Violet de Paris 230
 Vittin 574
 Volutin 423
 Vorbehandlung f. Dauerpräparate 57
 Vulpinsäure 260

W

Wabenbildner u. Wabentheorien 439
 Wachs z. Einbetten 9, N. 603

Wägungen 56
Wasserstoffsuperoxyd 66, z. Bleichen 37
Weinsäure, N. 147, z. N. v.: Ammonium 115, Carotin 471, Kalium 109, z. Mazeration 39
Weinstein 148
Wimperkörper d. Characeen 484
Wismutnitrat, N. v. Zitronensäure 151

X

Xantheine, Xanthine 469
Xanthocarotine 469
Xanthophyll 467, 469
Xanthoproteinreaktion 412
Xanthorrhiza, Alk.-N. 290
Xylan 560, 563
Xylol z. Aufheb. u. Überführung in Kanadabalsam 36

Y

Yohimbin 335

Z

Zählkammern 55
Zellkern 449, Reaktion 412, Z.-beteiligung b. Bild. d. Membran 538, Z.-kristalloide 478, Z.-teilung 450

Zellmembran 538
Zellplatte, Entstehung u. Färbung 539
Zellsaft 438, 439, Reaktion 441
Zellulose, Färbung 552, kristallinische 547, Lösungsverhältnisse 549, Reinigung 551, im Zellinhalte 545
Zellulosemembran 545
Zelluloseschleime 583
Zellwandstruktur 543
Zenkersche Flüssigkeit 457
Zentralkörner u. -körper d. Cyanophyceen 514
Zentrifugen, Benutzung 18
Zerstäubungsverfahren 541
Ziehlsche Lösung 458
Zimtsäure 211, zimtsaures Benzyl 213
Zinnchlorid-Eisessig z. Fixieren, Zus. 457
Zinnchlorür, Herst. 556
Zitronensäure 150
Zucker-N. 181, Z.-ausscheidungen 182, Z.-lösung, z. N. v.: Pektinen 569, d. resinog. Schicht 571, s. auch Rohrzucker
Zygnemaceen, Gallerte 586
Zygophyllaceen, Alk.-N. 306