

REGISTER.

A

- Abir Izkhir* 68
 Abn Dschafar Achmed 27
 Absorption 273
 Absteigende Destillation, Geschichte 229
 Abulcasis 27, 218, 219
 Abul Fazl 68
Acacia Intsia 523
 — *pluricapitata* 523
 — *sarmentosa* 523
 — *tenerrima* 523
Aceras anthropophora 538
 Acetaldehyd 423
 — Bildung aus Citral beim Kochen mit Kaliumcarbonatlösung 427
 Aceteugenol 501
 Acethomovanillinsäure 502
 Acetisoeugenol zur Verfälschung des Vanillins 447
 Aceton 450
 — durch Oxydation aus Citral 429
 — — — Citronellal 436
 — — — Citronellol 385
 — — — Geraniol 377
 — — — Linalool 371
 — — — Methylheptenon
 Acetopropylalkohol 454 [455
 Acetvanillin 502
 Acetvanillinsäure 502
 Acetylaceton 454
 — Kondensation mit Citral 431
 Acetylierung 594
 4-Acetyl-1,2-xylol aus Fenchon 478
Achlys triphylla 539
Acide myronique 144
Aegineta, Paulus 114
 Ägypter, Destillierkunst der 18
 Aesculo, Saladinus von 36, 100, 123, 129, 130, 149, 153, 155, 195, 197, 210.
 Äther als Extraktionsmittel 262, 264
 Ätherische Öle, Beziehungen zu den übrigen Bestandteilen der Pflanze 285
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Bodenbeschaffenheit 286
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Brechung 288
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Destillationsverfahren 286
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Klima 286
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Polarisierung 288
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Reifezustand der Pflanzen 286
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Siedepunkt 288
 — Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. spezifischem Gewicht 287
 — Entstehen in der Pflanze 285
 — Vorkommen in den verschiedenen Pflanzenteilen 285
 — Zusammensetzung der aus einzelnen Pflanzenteilen gewonnenen 285
 Äthylacetat 526
 Äthylalkohol 365

- Äthylalkohol als Verfälschungsmittel
 Äthyl-n-amylketon 451 [365, 633]
 Äthylbenzoat 526
 Äthylcinnamat 527
 Äthylnitrit, Darstellung 312
 Äthylsalicylat 527
 Äthyltartrat zur Erhöhung des Ester-
 gehaltenes 636
 Aëtius von Amida 24, 114, 133
Adenocrepis javanica 523
Adiantum pedatum 538
 — *peruvianum* 538
 — *trapeziforme* 538
Ageratum conyzoides 539
 — *mexicanum* 539
 — *multiflora* 524
Ahalia 168, Anm.
Ahaloth 168, Anm.
Ain-i-Akbari 68
 Ainslie 170
 Ajowanöl, Geschichte 183
 Akbar 68
 Alantcampher 541
 Alantöl, Geschichte 209
 Alantolacton 538, 541
 Alarich 122
 Albertus Magnus 33
 Aldehyd $C_{10}H_{16}O$ aus Gingergrasöl 450
 — aus Lemongrasöl 450
 Aldehyde 422
 — alicyclische 449
 — aliphatische 422
 — aromatische 438
 — cyclische 438
 — Entfernung aus ätherischen Ölen 290
 — Vorkommen in den Destillations-
 wässern 422
 — und Ketone, Bestimmung 601
 Alderotti, Taddeo 38
Alembic, Geschichte 216
Alembics voyageants 238
Alembicus 218
 Alexander der Große 157
 Alhervi 191
 Alicyclische Aldehyde 449
 — Alkohole 391
 — Ketone 457
 Aliphatische Aldehyde 422
 — Alkohole 364
 — Ketone 450
 — Sesquiterpenalkohole 416
 — Terpene 296
 Alkindi 115
 Alkohol, Nachweis 365, 633
 — aus Patchouliöl 386
 — — Wasserfenchelöl 386
 — $C_9H_{18}O$ aus Geraniol 376
 — $C_{10}H_{20}O$ aus Geraniol 376
 — $C_{10}H_{20}O$ aus Menthonoxim 383
 — $C_{15}H_{28}CH_2OH$ aus Cloven 358
 — $C_{19}H_{28}O$ aus dem Öl von *Erythro-*
xylon monogynum 421
 Alkohole 364
 — alicyclische 391
 — aliphatische 364
 — aromatische 387
 — cyclische 387
 — hydroaromatische 391
 — Nachweis 291
 Alkoholsäure $C_{10}H_{18}O_3$ aus Diosphenol
 513
Allamanda Hendersoni 524
Alliaria officinalis 564
 Alloocimen 296
 p-Allylanisol 494
 Allylbrenzcatechin 498
 m-Allylbrenzcatechinmethylenäther 505
 Allylcyanid 553
 4-Allyl-3,6-dimethoxy-1,2-methylen-
 oxybenzol 509
 Allylguajacol 499
 4-Allyl-6-methoxy-1,2-methylen-
 oxybenzol 508
 p-Allylphenol 493
 Allylsenföl 564
 Allyltetramethoxybenzol 511
 Allylthioharnstoff 566
 4-Allyl-1,2,6-trimethoxybenzol 507
 Allylveratrol 502
Alocasia Veitchii 549
Al-oed 168, Anm.
Alsodeia cymulosa 524
Alstonia angustifolia 524
 — *Hoedti* 524

- Alstonia macrophylla* 524
 — *villosa* 524
 Aluminiumchlorid zur Trennung des Fenchons vom Campher 479
Alyxia stellata 539
 Amando van Doornyk 137
Amantilla 207
 Amblard 244
 Ameisensäure 517
 — Einwirkung auf Citronellol 383
Amelanchier alnifolia 550
 — *canadensis* 550
 — *vulgaris* 550
 Amenomiya 355, 356
 p-Amidothymol aus Carvoxim 460
 Amidverbindungen 558
 Ammoniakentwicklung bei der Destillation ätherischer Öle 548
 Ammoniakgummiöl, Geschichte 190
Amomis 119
Amomum 119
 Amygdalin 438, 551
 Amylenbromid 454
 Amylnitrit zur Darstellung von Nitroschloriden 312
 Amylsalicylat 528
 Amyrole 419
Anastatica hierochuntica 147, Anm.
 Androl 386
Andropogon Schoenanthus 41
 — als Verfälschungsmittel für Rosenöl, Geschichte 151
 Andropogonöl, Historisches 18, 109
 Anethol 495
 — Einwirkung von Licht und Luft 496
 — Oxydation zu Anisaldehyd 443
 Anetholdibromid 496
 Anetholglykol 496
 Angelicasäure 519
 Angelicawurzelöl, Geschichte 187
 Angelus Sala 139, 150
Angraecum fragrans 538
 Anilin als Reagens auf Furfurol 449
 Anisaldehyd 443
 — aus Anethol 443, 496
 — Bestimmung 603
 — Darstellung 444
 Anisaldehyd, Vorkommen 443
 Anisketon 456
 Anisöl, Geschichte 183
 Anissäure 496, 520
Anisum Philippinarum insularum 130
Annotationes 54
 Anschütz 291
Anthocephalus Cadamba 524
Anthoxanthum odoratum 538
 Anthranilsäuremethylester 560
 — Pikrat 561
 — künstliche Darstellung 561
Antidesma diandrum 523
Antidotarium 26, 160
 Antifebrin zur Verfälschung des Vanillins 447
 Apiol 509
 Apioaldehyd 510
 Apioisäure 510
Aplotaxis candicans 550
Apothecary's Hall 214
Aqua ardens 35
 — *Naphae* 162
 — *sabinae* 108
 — *vitae* 33
Aquilegia chrysantha 549
 — *vulgaris* 549
 Araber, Destillierkunst 23
Araq 68
 Archambault de Grailly 104
Ardisia fuliginosa 524
 — *humilis* 524
 — *lurida* 524
 — *macrophylla* 524
 — *purpurea* 524
 — *reclinata* 524
 — *sanguinolenta* 524
 — *speciosa* 524
 Arezula 80, 196, 200, 201
Argentum vivum vegetabile 34
 Arnold de Bachuone 33
 Arnoldus Villanovus 33, 36
 Aromatische Aldehyde 438
 — Alkohole 387
 — Ketone 456
 Aromatische Kohlenwasserstoffe 296
 Arrian 166

Arth 471
Arum maculatum 549
 Asantöl, Geschichte 188
 Asaron 506
 Aschan 97, 305, 413
 Askinson 96
 Athenaeos 166
Athanor 230
Athyrium 549
 Atractylen 355
 — aus Atractylol 420
 — blaue Farbe 421
 Atractylol 355, 420
 Atterberg 333
Atr-i-Jehangiri 68
Aubépine 443
 Ausbeute, verschiedene, bei der En-
 fleurage 260
 Austracamphen 88
 Australien 88
 Auwers 335, 475
 Avenzoar 27, 148
 Avicenna 115, 129
Axonge benzoinée 278
 — *populinée* 278
 — *toluinée* 278
Ayur-Vedas 17, 40, 111, 115, 117,
 119, 214

B

Baccaurea 524
Bachmyntza 203
 de Bachuone 33
 Baer 167
 Bär als Vorbild eines Kolbens und
 eines Helmes 218
 v. Baeyer 94, 298, 304, 312, 327, 398,
 462, 464, 548
 Bailey 540
 Baitar 188
 Baker 386
 Baldrianöl, Geschichte 206
Balneum arenae 219
 — *Mariae* 219
Balsamea meccanensis 65, Anm.
Balsamodendron Opobalsamum 65,
 Anm.

Barbier 90, 180, 294, 295, 310, 376,
 381, 383, 415, 435, 436, 462
 Barbosa 111, 118, 120, 129, 159
 Barenthin 588
Barringtonia rubra 524
 — *spicata* 524
 Bartelt 305, 409
 de Barthema 173
 Basilicumöl, Geschichte 206
Bassia 550
Batteuses 266
Bauhinia pyrrhaneura 523
 Baum 506
 Baur 556
 Becher 70
 Beckmann 411, 462, 469
 Beckmannscher Apparat 581
 Beg-âr-mû-dî 161
 Begninus 108, 200
 Béhal 535
 Behenöl zur Extraktion 278
 Beilstein 188
 Beilsteinsche Kupferprobe 630
 Beindorff 241
 Benatius 163
 Benedikt 601, 619, 620
 Bennett 608
 Benzalchlorid 438
 Benzaldehyd 438
 — aus Benzylalkohol 387
 — — Zimtaldehyd 442
 — — Zimtalkohol 391
 — Bestimmung 603
 — — kleiner Mengen 607
 — Identifizierung 439
 — Vorkommen 438
 — künstlicher, Darstellung 438
 Benzin, flüchtige Anteile des, als Ex-
 traktionsmittel 262
 Benzoessäure 520
 — aus Benzylalkohol 388
 — — Carlinaoxyd 548
 — — Phenylacetaldehyd 440
 — — Zimtaldehyd 442
 — — Zimtalkohol 391
 — zur Erhöhung des Estergehalts 636
 — — Verfälschung des Vanillins 447

- Benzoessäureäthylester 526
 Benzoessäurebenzylester 531
 Benzoessäuremethylester 521
 Benzol als Extraktionsmittel 264
 Benzolmonosulfosäure 310
 Benzoylchlorid, Einwirkung auf Gerani-
 Benzylalkohol 387 [ol 383
 — Darstellung 387
 — Eigenschaften 387
 Benzylbenzoat 531
 Benzylchlorid 438
 Benzylcinnamat 532
 Benzylcyanid 552
 Benzylidenverbindung d. Camphers 475
 Benzylsenföhl 568
 Berchile 215
 Bergamiol 529
 Bergamottcampher 162
 Bergamottöl, Geschichte 161
 Bernheimer 490
 Bernsteinsäure 519
 Bernsteinsäurediäthylester, siehe
 Diäthylsuccinat
 Bernsteinsäuredimethylester 406
 Bertagnini 138, 154
 Berthelot 86, 88, 144
 Bertram 127, 323, 372, 378, 381, 415,
 425, 529, 530, 533
 Berzelius 82
 Besanez 453
 Besson 48, 160
 Bestimmung von Aldehyden und Ke-
 tonen 601
 — der Methylzahl 619
 — — Viskosität 587
 — von Alkoholen 594
 — — Anisaldehyd 603
 — — Anthranilsäuremethylester 561
 — — Benzaldehyd 603, 607
 — — Blausäure 624, 625
 — — — nach Vielhaber 625
 — — Carvacrol 615
 — — Carvon 605
 — — Cineol 621, 622
 — — Citral 602
 — — — im Citronenöl 607
 — — Citronellal 598, 601
 — — von Citronello 599
 — — Estern 589
 — — Eugenol 616, 617, 618
 — — Jonon 486
 — — Menthon 610
 — — Methylantranilsäuremethylester
 — — Phenylacetaldehyd 603 [562
 — — Pulegon 605
 — — Senföhl 626, 627, 629
 — — Thymol 615
 — — Vanillin 608
 — — Zimtaldehyd 602
 — — — nach Hanuš 606
 Betelöl, Geschichte 126
 Betelphenol 499
 Betulol 419
 Beyer 461
 Bigelow 193
Bignonia Chamberlaynii 524
 — *exoleta* 524
 Bihydro, siehe Dihydro
 Billeter 144
 Bindheim 81
 Biot 88
 Birkenrindenöl, Geschichte 127
 Bisabolen 345
 Bisnitrosomenthon 471
 Bisnitrosopulegon 464
 Bisulfitmethode 602
 Bittermandelöl, Geschichte 152
 Bjalobrzeski 513
Blackwellia 550
 Blanc 364, 388, 390
 Blanchet 84, 85, 182, 185, 186
 Blasengeruch 574
 Blaue Farbe bei der Destillation äthe-
 rischer Öle 421
 Blausäure 549
 — gravimetrische Bestimmung 624
 — — — nach Vielhaber 625
 — Nachweis 551
 — Vorkommen im Pflanzenreich 549
 Bley 182
 Blütenextrakte 265
 Bock 210
 Bodenbeschaffenheit und Zusammen-
 setzung der ätherischen Öle 286

- Böckmann 176
 Bölsing 612, 614
 Boerhave 71, 137, 143, 175, 207, 237
 Böttger 69
 Bohm 154
 Bolle 182
 Bonastre 133, 146, 163, 167, 176
 Bond 82
 Bonifacius 122
 Boorsma 168, Anm.
 Bornemann 96
 Borneol 409
 — aus Campher 474
 — Bestimmung 413
 — Darstellung 410
 — Eigenschaften 412
 — Nachweis 412
 — — neben Campher 475
 — Trennung von Campher 412
 — Überführung in Camphen 412
 — — — Campher 412
 — Unterscheidung von Isoborneol 413
 — Vorkommen 409
 Bornylacetat 535
 — Nachweis 536
 Bornylamin aus Campheroxim 474
 — Überführung in Camphen 321
 Bornylformiat 534
 Bornylisovalerianat 536
 Bornylphenylurethan 321, 412
 Borrichius 80
 Bosisto 178
 Bouchardat 90, 319, 322, 359, 393,
 533, 534
 Bouillon Lagrange 114
 Boulez 597, 598
 Boullay 163
 Boutron-Charlard 85, 143, 154
 Bouveault 364, 375, 381, 382, 383,
 385, 388, 390, 432, 435, 436
 Boyle 184
 Braconnot 165, 191
 Brandes 157, 165
 Bravo 106
 Brechung und Zusammensetzung der
 ätherischen Öle 288
 Brechungskonstante 581
 Brechungsvermögen 580
 —, molekulares 581
 —, spezifisches 581
 Bredt 541
 Brémontier 104
 Brenzgeruch 574
 Brenzschleimsäure aus Furfurol 449
Bridelia ovata 550
 — *tomentosa* 524
Briza minor 549
 Bromalverbindung des Isoborneols 321
 Bromelia 515
 α -Bromstyrol 440
 Bromwasserstoffmethode zur Cineol-
 bestimmung 621
 Brotteig, gärender, als Wärmequelle 223
 Brühl 406
 Brüning 176
 Brunfels 61
 Brunshwig, Hieronymus 42, 184,
 186, 195, 197, 207, 210, 212, 220
 Bruun 172
 Bruylants 536
 Buccoblätteröl, Geschichte 156
 Buccocampher 512
 Buch der Lebenskunde 17
 Buchholz 138, 191, 212
 Buchner 186, 187, 261
Bulnesia Sarmienti 420
 Burgess 604, 605
 Busse 447
 Bussy 144
 n-Buttersäure 518
 n-Butylalkohol 366
 Butylsenföhl, sek. 567
 Butyraldehyd 423
- C**
- Cadinen 346
 — Darstellung 347
 Cadinendibromhydrat 348
 Cadinendichlorhydrat 348
 Cadinennitrosat 348
 Cadinennitrosochlorid 348
Caesalpinia Bonducella 523
 Cahours 86, 156, 185, 186, 193
 Cajeputöl, Geschichte 176

- Calmeyer 191
 Calmusöl, Geschichte 18, 111
Calpandria lanceolata 524
 Calvi 176
 Camerarius 210
 Camphen 317, 414
 — aus Borneol 412
 — — Bornylamin 321
 — Darstellung 318
 — Eigenschaften 318
 — verschiedene Modifikationen 321
 — Nachweis 320
 — Oxydation 320
 — Überführung in Isorneol 320
 — Vorkommen 317
 i-Camphen 88
 Camphencamphersäure 320
 — isomere 321
 Camphenchlorhydrat 319
 Camphenglykol 320
 Camphenhydrat 413
 Camphenilon 320
 Camphenylsäure 320
 Campher 79, 82, 320, 472
 — als Bezeichnung für feste Aus-
 scheidungen ätherischer Öle 417
 — aus Borneol 411
 — Nachweis neben Borneol 475
 — Trennung von Borneol 412
 Campheröl, Geschichte 133
 Campheroxim 474
 Campherpinakon 474
 Camphersäure 474
 Campholreihe 89
 Campholsäure aus Borneol 412
 Camphoronsäure 474
 Camphoylsäure 320
Canarium 523
 — *Cumingii* 298
Cannabis indica 296
 Cannizaro 387
Canthium palembanicum 524
 Caparrapen 355
 Capitaine 83, 86
Capitulare 107, 194
 Canangaöl, Verfälschung mit Kokos-
 fett 635
 Caprinsäure 518
 — aus Decylaldehyd 424
 — — Methylnonylketon 453
 Capronaldehyd 423
 Capronsäure 366, 518
 — aus Äthyl-n-amylketon 451
 Caprylsäure 367, 518
 — aus Methylheptylketon 451
Capsella Bursa Pastoris 564
Capura alata 524
Carallia symmetrica 524
 Carboxylapocamphersäure 320
Cardamine amara 567
 Cardamomenöl, Geschichte 119
Card-amomum 119
Cardamomum minus 121
 Carlinaoxyd 548
 Carpobalsam 55
Carpobalsamum 65, Anm.
 Carstanjen 498
Carthamus tinctorius 113
 Cartheuser 76, 106, 112, 119, 121,
 131, 138, 156, 195, 199, 200, 203
 Carvacrol 491
 — aus Campher 475
 — — Carvon 460
 — — Diosphenol 513
 — — γ -Terpinenerythrit 337
 — Bestimmung 615
 α - u. β -Carvacromenthol aus Thymol
 durch Reduktion 493
 Carvacrylamin aus Carvoxim 460
 — aus Thujonoxim 481
 Carvacrylphenylurethan 493
 Carvenon 336, 400
 Carvestren 332
 Carvolin 460
 Carvon 457
 — Bestimmung 605, 609
 — Reduktion zu Dihydrocarveol 402
 — Überführung in Carvacrol 491
 Carvonderivate aus Terpeneol 396
 Carvotanacetone 342
 — aus Thujon 481
 — — α -Phellandren 342
 Carvoxim 459
 — aus Limonennitroschlorid 326

- Carvoxim, Überführung in Dihydrocarveol 402
 Caryophyllen 348
 — Konstanten 349
 — Nachweis 351, 633
 Caryophyllenalkohol 350
 Caryophyllenhydrat 350
 Caryophyllennitrosat 350, 351
 Caryophyllennitrosit 350, 351
 Caryophyllennitrosochlorid 350, 351
 Cascariöl, Geschichte 169
 Cassiaöl, Geschichte 134
 Cassie, Ausbeute an Öl bei der Extraktion 266
Castanopsis javanica 523
 — *Tungurrut* 523
 de Castro 159
 Cavendish 81, 130
Cecropia Schiedeana 523
 Cederncampher 419
 Cedernöl, Geschichte 215
 — Nachweis 632
 — Libanon-, Geschichte 108
 Cedren 357
 — Nachweis in ätherischen Ölen 633
 Cedrol 419
 Cedrylphenylurethan 419
 Celluloidwaren 473
 Celsus 152
Celtis reticulosa 558, 560
Centaurea montana 550
 — *solstitialis* 550
Ceratopetalum apetalum 538
 Ceylon-Zimtöl, Geschichte 134
 Chaffee 103
Chailletia cymosa 550
Chamaemeles coriacea 550
 Chapman 353
 Chapoteaut 354
 Charabot 97
 Charaka 17
Chardinia xeranthemoides 551
 Charon 568
 Châssis 273
 Chavicol 493
 Chemische Prüfungsmethoden 587
 Chevalier 128
Chilocarpus densiflorus 524
 — *denudatus* 524
 Chilperich 122
 Chinesen, Destillierkunst 17
Chionanthus elliptica 524
 — *latifolia* 524
 — *montana* 524
 — *ramiflora* 524
 Chiris 155, 263
 Chloral, Verbindungen mit Menthol 406
 Chlorcalciumverbindung des Äthylalkohols 389
 — des Geraniols 374
 δ -Chlorcyclogeranioladiencarbonsäure 489
 3-Chlorcymol 471
 — aus Menthol 406
 Chloroform als Extraktionsmittel 262
 — Nachweis 636
 Chlorprüfung, Beilsteinsche Probe 630
 — Kalkprobe 630
 — Verbrennungsmethode 630
 Choroës II. 133
Chrysophyllum imperiale 539
 Chuit 486, 488
Chuwah 68
 Ciamician 188, 351, 498, 509
Cicer arietinum 550
 Cineol 544
 — aus α -Terpineol 395
 — Bestimmung, Bromwasserstoffmethode 621
 — — Destillationsmethode 621
 — — Phosphorsäuremethode 622
 — — Resorcinmethode 622
 — Nachweis 547
 — Überführung in Dipenten 546
 1,4-Cineol 543
 Cineolen 546
 Cineolsäure 546
 Cineolsäureanhydrid, Umwandlung in Methylheptenon 454
Cinna arundinacea 538
 Cinnamylcinnamat 532
 Cinnamyl-diphenylurethan 391
 Cinnamylphenylurethan 391

- Cinocephalus ovatus* 523
 — *suaveolens* 523
Circulatoria, Geschichte 222
Cire parfumée 263
Cirsium arvense 550
 Citral 425
 — aus Geraniol 375, 426
 — — Linalool 372, 426
 — — Nerol 426
 — Bestimmung 602, 605
 — — im Citronenöl 607
 — Darstellung 426
 — Eigenschaften 426
 — Isolierung 426
 — Kondensation mit Aceton 429
 — Kondensation mit Acetylaceton 431
 — Konstitution 429
 — Nachweis 429
 — Oxydation 429, 454
 — Reduktion 427
 — Synthese 426
 — Trennung von Citronellal 434, 435, 437
 — Trennung von Citronellal und Methylheptenon 431
 — Verhalten gegen Natriumbisulfit 427
 — Vorkommen 425
 Citral-a und -b, Unterscheidung 426
 — Trennung 431
 Citraldihydrosulfonsäurederivat 428
 Citralmonohydrosulfonsäurederivat 428
 Citraloxyd 543
 Citral-a-semicarbazon, Darstellung 430
 Citronellal 432
 — Bestimmung 598, 601, 609
 — Isolierung 432
 — Trennung von Citral 434, 435, 437
 — Verhalten gegen Natriumbisulfit 434
 — Vorkommen 432
 — aus Citronellol 384
 Citronellaloxyd 543
 Citronellalsemicarbazon 437
 Citronellöl, Verfälschung mit Kokosfett 635
 Citronellol 380
 — aus Citronellal 433
 — Bestimmung 386, 599
 Citronellol, Charakterisierung 385
 — Darstellung 383
 — Einwirkung von Benzoylchlorid 383
 — Isomerieverhältnisse 385
 — Konstanten 383
 — Oxydation 384
 — Trennung von Geraniol 382, 383
 — Überführung in Isopulegol 385
 — Vorkommen 381
 Citronellidenaceton 437
 Citronellidencyanessigsäure 437
 Citronellolester, Darstellung 385
 Citronellsäure 379, 520
 — aus Citronellal durch Oxydation 436
 Citronellylacetat 531
 Citronellylbrenztraubensäureester 386
 α -Citronellyl- β -cinchoninsäure 437
 Citronellylformiat 530
 Citronellyl- β -naphthocinchoninsäure 430, 437
 Citronenöl, Octylengehalt 294
Citrus medica 550
 Citrylidenessigsäure, Darstellung 431
 Citryl- β -naphthocinchoninsäure 373, 429, 430
 Claisen 531
 Clemens VII. 149
 Cloven 351, 358
 Clover 331
 Clusius 130, 172
Cluytia oblongifolia 524
Cochlearia Armoracia 564
Coelum philosophorum 34, 35
Colfea densiflora 524
 — *lepidiphloia* 524
 — *liberica* 524
 — *stenophylla* 524
 Cohn 97
Colocasia gigantea 549
 Columella 142, 156, 183, 202
Combretum constrictum 550
 Commodorus 191
Compendium aromatariorum 149
 Comstock 103
 Coniferin zur Vanillindarstellung 446
 Constantin VII. 148
 Constantinus Africanus 129, 207

- Conti 118
Copaifera Salikounda 538
Cordia asperrima 442, 524
 Cordus, Valerius 47, 53, 79, 100,
 106, 120, 121, 124, 126, 133, 137,
 164, 166, 167, 175, 184, 191, 197,
 202, 233
 Corianderöl, Geschichte 179
Corps épuisé 280, 282
Cortex Chinae de China nova 169
 — *novae seu Schacorillae* 169
 Corynocarpin 552
Corynocarpus laevigata 551
 Costaeus 219
 Costuswurzelöl, Geschichte 213
Cotoneaster affinis 550
 — *bacillaris* 550
 — *buxifolia* 550
 — *Francheti* 550
 — *frigida* 550
 — *horizontalis* 550
 — *integerrima* 550
 — *microphylla* 550
 — *multiflora* 550
 — *panosa* 550
 — *thymaefolia* 550
 Cubebencampher 419
 Cubebenöl, Geschichte 125
Cucurbita 214, 218
 — Geschichte 216
 o-Cumaraldehydmethyläther 445
 p- — 444
 Cumarin 538
 — zur Verfälschung des Vanillins 447
 o-Cumarsäure aus Cumarin 540
 Cuminaldehyd 439
 Cuminöl, Geschichte 180
 Cuminylamin 342
Cupania 550
Cupressus sempervirens, Öl 298
Crataegus orientalis 550
 — *oxyacantha* 443, 550
Crepis foetida 442
 Cripps 588
 Crotonsäurenitril 553
 Crotonylsenföhl 567
Cryptolepis laxiflora 524
 Cyanallyl 565
 Cyanwasserstoff siehe Blausäure
 Cyclen 320
 Cyclische Aldehyde 438
 — Alkohole 387
 — Ketone 456
 — Kohlenwasserstoffe 296
 — Sesquiterpenalkohole 417 [488
 Δ^4 -Cyclocitral zur Darstellung des Irons
 Cyclogeraniol aus Geraniol 376
 Δ^4 -Cyclogeraniumsäure 489
Cyclostemon macrophyllus 524
 Cymbopogonöle, Geschichte 109
 Cymol, Bildung aus Citral 427
 — — — Citronellal 434
 — — — Limonen 325
 — — — Terpinenol-4 400
 m-Cymol 298
 — aus Fenchon 478
 p-Cymol 298
 — aus Terpinenol-1 399
 — — Campher 474
 p-Cymolsulfonsäure 300
 p-Cymolsulfonsäureamid 300
Cynocephalus ovatus 523
 Cypressencampher 419
 Cypressenöl, Geschichte 106
Cyrtosperma lasioides 549
 — *Merkusii* 549
- D
- Dacryodes hexandra* 332
Daiso-Rui-Shu-Ho 206
 Dale 172
 Dampfdestillation, Geschichte 240
 Daufresne 444
 Davies 588
 Decylaldehyd 424
 Défleureur 275
Défleureur 276
 Dehne 115, 138, 139, 182
 Deiman 82
 De Laet 140
Della decima 116
 Demachy 198, 199
 Demarson 155
 Denis 607

- Deroy Fils Aîné 270
Destillatio panis 223
 — *per descensum* 229
 — *per ventrum equinum* 223
 — *solis* 223
 Destillation, absteigende, Geschichte 229
 — fraktionierte 583
 — gebrochene 583
 — Wesen der, im Altertum 40
 Destillationsmethode zur Cineolbestimmung 621
 Destillationsverfahren und Zusammensetzung der ätherischen Öle 286
 Destillationswasser, Aldehyde im 422
 Destillierblase, Einführung 246
 Destillierbuch 42
 Destilliergeräte, Geschichte 214
 Destillierweise, Geschichte 214
 Deußen 349, 350, 633
 Dhurrin 552
 Diacetyl 365, 453
 Diäthylsuccinat zur Erhöhung des Estergehalts 636
 p-Diazophenetolsulfat 497
 Dibrommenthon 471, 490
 Dibrommyristicindibromid 508
 α-Dicarvelon 460
 Dieterich, E. 629
 Dieterich, K. 628, 629
 Dieterichsche Senfölbestimmung 628, 629
 Dihydrocarveol 402, 460
 — Nachweis 403
 Dihydrocarvon 460, 467
 — aus Dihydrocarveol 403, 467
 Dihydrocarvylamin 342
 — aus Carvon 461
 Dihydrocuminaldehyd 342
 — aus Dihydrocuminalkohol 392
 Dihydrocuminalkohol 341, 342, 391
 — Konstanten 391
 Dihydrofencholensäureamid 478
 Dihydromyrcen 295
 Dihydromyrcentetrabromid 295
 Dihydroocimen 295
 Dihydro-m-xylol 455
 van Dijk 240
- Dillapiol 510
 Dillisoapiol 511
 Dillöl, Geschichte 191
 Dimethoxybenzoesäure aus Methyl-eugenol 502
 Di-p-methoxystilben 497
 Dimethylacetylaceton 336, 400
 Dimethylbernsteinsäure 350
 δ-(ω-)Dimethyläpvulinsäure aus Thuja-ketonsäure 481
 Dimethylmalonsäure 478
 2,6-Dimethyloctan aus Geraniol 376
 — aus Linalool 372
 2,6-Dimethyloctanol-8 aus Geraniol 376
 — aus Linalool 372
 Dimethyl-2,6-octen-2-ol-8 385
 Dimethylsulfid 564
 Dimethyltricarbaldehydsäure 478
Dimorphoteca pluvialis 550
 Dingler 240, 244
 Dinitroaceto-tert.-butyltoluol 556
 Dinitro-tert.-butyljodxylo 556
 Dinitro-tert.-butylxylylaldehyd 556
 Dinitro-tert.-butylxylylcyanid 556
 Dinitroaceto-tert.-butylxylo 557
 Dinitrobutyryl-tert.-butylxylo 557
 Dinitrovaleryl-tert.-butylxylo 557
 Diodor 108
 Diolalkohol C₁₀H₁₈O₂ aus Diosphenol 513
Dioscorides 21, Anm., 40, 99, 105, 107, 108, 119, 122, 131, 142, 145, 147, 152, 155, 166, 180, 183, 189, 190, 196, 202, 206, 209, 212, 213, 215, 216
 Diosphenol 512
 Diosphenolphenylurethan 513
Diospyros acuminata 524
 — *aurea* 524
 — *cauliflora* 524
 — *Gardneri* 524
 α,α'-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyladipin-säure 336, 338, 399, 400
 Dipenten 325, 328, 341
 — aus Cineol 546
 — — Geraniol 376
 — — α-Terpineol 395
 — Darstellung 328

- Dipenten, Konstanten 329
 — Nachweis 331
 — Vorkommen 328
 Dipentendichlorhydrat 330
 Dipentennitroschlorid 330
Dipteryx odorata 538
 — *oppositifolia* 539
 — *pteropus* 539
Dispensatoria 60
Dispensatorium Noricum 61, 62, 70,
 112, 115, 124, 125, 133, 137, 141,
 156, 160, 162, 164, 166, 170, 171,
 175, 179, 181, 183, 184, 187, 190,
 191, 197, 199, 200, 201, 203,
 206, 211, 212
 Ditereben 89
 Dodge 380
 Doebner 373, 429, 430
Dolichos Lablab 550
 Dostenöl, Geschichte 202
 Downer 578
 Dowzard 587
 Drehungsvermögen, optisches 578
 Dronke 539
 Dschabir 23
 Dumas 85, 101, 108, 138, 143, 176, 185
 Dunbar 607
 Dupont 97
 Durvelle 98
 Duyk 589
- E**
- Eau de Cologne* 71
Eau des Carmes 201
 Ebn Attafir 27, 148
Echinocarpus Sigun 551
 Edrisi 116, 120, 125, 158, 180, 188
 Ehmman 619
 Ela 119
Elaeocarpus resinosa 524
 Elaeopten 83
Elateriospermum Tapos 550
 — *Tokbrai* 524
 Elemicin 507
 Elemiöl, Geschichte 167
El Razi 218
 Elze 408
- Emulsin 551
 Enfleurage, Anwendung 260
 — verschiedene Ausbeute 260
Enfleurage à chaud 280
 — *à froid* 273
Enfleurer 273
 Enklaar 294, 295, 372, 376
 Entfernung des Pflanzenwachses aus
 den konkreten Ölen 299
Epirixanthes cylindrica 523
 — *elongata* 523
 Erdmann, H. 372
 Erdmann, E. 349, 379, 381, 449,
 501, 562
 Erhöhung des Estergehalts, künstl. 636
Erica arborea 443
Eriobotrya japonica 550
 Erlenmeyer 176
 Erstarrungspunkt 581
 — des Rosenöls 583
 Erythrit $C_{10}H_{18}(OH)_4$ aus γ -Terpinen 337
Erythroxyton bolivianum 523
 — *Coca* 523
Essences 280
 — *concrètes* 263, 265
 Essigäther 526
 Essigsäure 517
 Ester, Bestimmung 590
 — Nachweis 520, 636
 Estergehalt, Zusätze zur Erhöhung
 636
 Esterzahl 590
 Estragol 494
 Ettling 176
 Eucalyptol 544, siehe auch Cineol.
 Eucalyptusöl 421
 — Geschichte 178
 Eugenol 500
 — Bestimmung 611, 616
 — — des freien 618
 — — — gesamten 612, 617
 Eugenolmethyläther 502
 Euonymus Philiatrus 47
Eupatorium africanum 539
 — *Ayapana* 539
Evernia prunastri 260
Exochorda Alberti 550

Extraits aux fleurs 265, 280
 Extraktion mit flüchtigen Lösungsmitteln 260, 261
 — mit nichtflüchtigen Lösungsmitteln 273
 — mit nichtflüchtigen Lösungsmitteln in der Wärme 280
 Extraktionsapparat (Garnier) Abbildg. 271
 Extraktionsverfahren, industrielle Anwendung 263
 Eykman 126, 493, 505

F

Farbreaktionen 589
 Farina 71
 Farnesal aus Farnesol 416
 Farnesol 416
 Fauler Heinz 230
 Fauré 142
 Favrot 261
 le Febvre 143
 Feldmann 356
 Fenchelholz 139
 Fenchelöl, Geschichte 185
 Fenchon, Darstellung 322
 — Eigenschaften 323
 — Vorkommen 322
 Fencholensäuren 478
 Fenchon 476
 — aus Fenchylalkohol 416
 Fenchonoxim 477
 Fenchylalkohol 415, 477
 — Darstellung 415
 — Konstanten 415
 — Vorkommen 415
Festuca Poa 549
 Fette, Fähigkeit der, Blütenöl aufzunehmen 273
 Fetttes Öl, Nachweis in ätherischen Ölen 634
 Fettgemisch für Pomade 276
Ficus annulata 523
 — *Benjamina* 523
 — *elastica* 523
 — *geniculata* 523

Ficus pilosa 523
 — *pilosa* var. *chrysocannia* 523
 — *retusa* var. *nitida* 523
 — *xylophylla* 523
 Fiddichow 190
 Firbas 628
 Flacco 184
 Florentiner Flasche, Geschichte 242
Flores stoechados arabicae 196
 Floridus 187
 Flüchtige Lösungsmittel zur Extraktion von Blüten 260, 261, 263
 Flückiger 205, 512
Foeniculum sinense 130
 Fontenelle 143
 Formaldehyd 422
 Formylierung 599
 de Fourcroy 73
 Fraktionierte Destillation 583
 Frankfurter Liste 42
 Franklin 170
 Fremy 143
 Friedländer 514
 v. Friedrichs 358
 Friswell 553
 Fuchs 47, 61
 Furfurol 365, 448
Furnus Acediae 230

G

Gadamer 145, 355, 356, 552, 628
 Galbanumöl, Geschichte 189
 Galenus 21, 105, 131
Galium triflorum 539
 Galgantöl, Geschichte 115
 Gandurin 355, 420
 Gans, als Vorbild einer Retorte 217
 Garcia da Orta 110, 116, 120, 136, 146, 188, 213
Gardenia Fitzalani 524
 — *Schoemannii* 524
 Gardner 320
 Garnierscher Extraktionsapparat Abbildung 271
Garuga 523
 Gattermann 515

- Gaubius 80, 124, 137, 160, 205
Gaultheria fragrantissima 524
 — *leucocarpa* 524
 Gaultherin 525
 Gay-Lussac 154
 Geber 23, 218, 219
 Gebrochene Destillation 86
 Gehlen 101
 Genvresse 358
 Geoffroy 76, 79, 80, 101, 115, 119,
 161, 195, 200, 207, 212
 Geraniol 373
 — aus Citral 427
 — Abscheidung aus einem Öl 378
 — Anlagerung von Natriumbisulfid 377
 — Charakterisierung 379
 — Einwirkung von Benzoylchlorid 383
 — Isolierung 373
 — Isomerisation zu Linalool 375
 — Konstanten 375
 — Oxydation 375, 426
 — Reduktion 376
 — Synthese 375
 — Trennung von Citronellol 382, 383
 — Überführung in Terpeneol 394
 — — — Citronellol 379
 — Vorkommen 373
 Geraniolchlorcalciumverbindung 373
 Geraniolmono- und dioxyd 543
 Geranioltetrabromid 377
 Geraniumöl, Geschichte 155
 Geraniumsäure, Ausgangsmaterial bei
 der Citronelloldarstellung 383
 — aus Citral 429
 Geraniumsäurenitril, Verseifung zu
 Methylheptenon 454
 Geranylacetat 530
 Geranylcarbaminsäureester 378
 Geranylester, Darstellung 377
 Geranylformiat 529
 Geranyl- α -naphthylurethan 378
 Geranylphenylurethan 378
 Geranylphthalsäureester 378
 Gerhardt 86, 87, 156, 541, Anm.
 v. Gerichten 509
 Gerlich 144
 Gertinger 186
 Geruch, Physiologie des 573, Anm.
 Gesamteugenol, Bestimmung 617
 Gesner, Conrad 47, 53, 100, 105, 114,
 130, 133, 145, 156, 160, 164, 166,
 170, 171, 175, 184, 190, 191, 195,
 198, 209, 211, 233, 234
 Gesner, J. A. 119
 Gespannter Dampf bei der Destillation,
 Geschichte 241
Giengiaro confetto 118
 Giese 186.
 Giesecke 156
 Gildemeister 127, 308, 345, 378, 381,
 492, 530, 611
 Ginsberg 509
Gironniera subaequalis 523
 Gladstone 89, 112
 Glaser 143
 Glauber 69, 235
 Gluconapin 568
 Glucosid, Benzylsenföl lieferndes 568
 — Butylsenföl lieferndes 567
 — Crotonylsenföl lieferndes 566
 — Eugenol lieferndes 500
 — Oxybenzylsenföl lieferndes 568
 — Senföl lieferndes 564
 Glucoside, Blausäure liefernde 551, 552
 — Methylsalicylat liefernde 525
 Glucotropaeolin 568
Glyceria aquatica 549
 Glycerinmonoacetat zur Erhöhung des
 Estergehalts 636
 Glykol aus β -Phellandren 342
 — aus Safrol 505
 — $C_{10}H_{20}O_2$ aus Diosphenol 513
 — $C_{14}H_{22}O_4$ aus Caryophyllen 350
 Gmelin 138
Gnetum Gnemon β ovalifolium 523
 Godlewski 325, 327
 Goebel 186
 Göppert 526
 Göttling 138, 186
 v. Gorup-Besanez 156
 Gourmand 383
Grabaddin medicamentorum composi-
torum 26
 Graberg 207

- Grabowski 176
 Grälert 497
Granomastice 170
 Gregor 619, 620
 Gren 73
 Griechen, Destillierkunst 19
Griffithia acuminata 524
 — *eucantha* 524
 Grignard 310, 415
 Grignardsche Reaktion 303
 Grimaux 140, 532
 Grimm 156, 453
 Grosser 180
Grossularia nigrum 549
 — *rubrum* 550
 Grüssner 619, 620
 Guajen 355
 — blaue Farbe 421
 Guajol (Sesquiterpenalkohol) 420
 Guajylmethyläther 420
 Guerbet 353, 354, 412
 Guibourt 88, 143
 Guignard 565
Guilandina 523
 Guillaumin 491
 Gurjunbalsamöl, Geschichte 170
 — Nachweis 632
Gymnema latifolium 551
Gymnogramme aurea 549
Gynerium argenteum 549
Gynocardia odorata 550
 Gynocardin 552
- H**
- Haarmann 350
 Hagen 191
Hakka 205
Hakuku 205
 Haller 411, 413, 475
 Hallwachs 156
 Hancock 103
 Hâncu 470
 Hanuš 606, 607, 608, 609
 Harbordt 156
 Harib 149
 Harpestreng 125
Harpullia imbricata 524
 Harries 97, 340, 382, 385, 434, 436,
 466, 468
 Harrison 146
 Hartwich 564
 Hasse 80, 179
 Haussner 357
 Heerabolen 358
 Helenin 541, 542
 Heliotropin 447, 506
 — Prüfung auf Verfälschungen 448
 Heliotropingeruch, Ursache 447
 Helle 323, 415
 Hellwig 178
 van Helmont 69
 Henrich 462, 464
 Henriques 515
 Henry 114, 172
 Heptan 292
 Heptylalkohol 366
 Herberger 201
 Herford 211
 Hérissé 607
Herniaria glabra 538
 Herodot 108, 145, 166, 215
 Herzfeld 636
 Herzig 619
Hesperides Norimbergensis 161
 Hesse 260, 261, 280, 381, 529, 558,
 559, 561, 562, 612, 614
 Heusler 96
Hevea brasiliensis 451, 550
 — *spruceana* 451, 550
 Heveen 359
Hexacentris coccinea 524
 Hexahydrocymol aus Menthol 405
 akt. Hexylalkohol 366
 n-Hexylalkohol 366
 Hexylenalkohol 368
 Heyer 162, 186
Hierochloa alpina 538
 — *australis* 538
 — *borealis* 538
 Hieronymus Rubeus 149
 Hildegard 107, 117, 125, 181, 182,
 187, 197, 203, 207, 212
 Himmelmann 382, 385, 436
 Hirschsohn 547

- Hirzel 96, 262
 Hlasiwetz 176
 Hoering 497, 506
 Hoffmann, Friedr. 73, 74, 79, 80, 108,
 112, 139, 165, 175, 202, 207, 212, 237
 Hofmann, A. W. 144, 552, 568
Holcus lanatus 549
 Holzgeist als Extraktionsmittel 262
Homalium javanicum 524
 — *tomentosum* 442, 524, 550
 Homberg 69, 79, 80, 81
 Homoanissäure 495
 Homocampfersäure 472
 Homopiperonylsäure 505
 Honorius 122
 Hopfenöl, Geschichte 127
Horreae piperatariae 122
 Houton-Labillardière 82, 101
 Hüblsche Jodadditionsmethode 588
 Hüthig 349, 391
 Hugues 105
Huile aetherée 100
 — *antique* 278
 — *française* 278
 — *parfumée* 278
 Humulen 352
 Humulenderivate 353
Hunteria corymbosa 524
 Huth 379
Hydnocarpus alpina 524, 550
 — *anthelminthica* 550
 — *inebrians* 550
 — *venenata* 524
 — *Wightiana* 524
 Hydroaromatische Aldehyde 449
 — Alkohole 391
 — Ketone 457
 Hydrochinon zur Darstellung von
 Hydrochinonäthyläther 497
 Hydrochinonäthyläther 497
 Hydrochlorcarvoxim 312
 Hydrocumarin 538
 — aus Cumarin 540
 Hydroxycamphocarbonsäure 472
 Hydrozimsäure aus Phenylpropylalko-
Hygrophorus agathomus 549 [hol 390
 — *cerasinus* 549
- I**
- Ibn Chaldun 26, 147
 Ibn Kurdadbah 115
 Illisch 201
 Imru-1-Kais 133
 Inder, Destillierkunst 17
Indigofera galeoides 551
 Indischer Hanf 296
 Indol 558
 Infusion 280
 Ingweröl, Geschichte 117
 In'ouye 205
Inula Helenium 541
 Inulin 541, Anm.
Ipomoea dissecta 551
 — *obscura* 550
 — *sinuata* 551
 — *vitifolia* 551
 Iren aus Iron 488
 Iron 487
 Isoalantolacton 542
 Isoamylalkohol 366
 Isoanethol 494
 Isoapiol 510
 Isoborneol 320, 414
 — aus Campher 474
 — Unterscheidung von Borneol 413
 Isoborneolbromalverbindung 312
 Isobornylphenylurethan 321
 Isobuttersäure 341, 342, 518
 Isobutylalkohol 366
 Isobutylsenföl 567
 Isocampfersäure aus Borneol 412
 Isocamphorsäure 478
 Isocarvoxim 460
 Isoelemicin 508
 Isoeugenol 503
 Isoeugenol, Oxydation zu Vanillin 446
 Isfenchen 323
 Isfenchylalkohol 323
 Isfenchylphenylurethan 323
 Isoheptylsäure 518
 Isomenthon 469
 Isomyristicin 509
Isonandra Mottleyana 550
 Isooxycuminsäure aus Carvacrol 492
 Isopren 294

α -Isopropyl- γ -acetyl-n-buttersäure 513
 Isopropylbernsteinsäure aus α -Phellandren 341
 Δ^2 -Isopropylcyclohexenon aus β -Phellandren 341
 Isopropyl-1-cyclohexen-2-on-4 342
 Isopropyllessigsäure 518
 α -Isopropylglutarsäure 342
 — aus β -Phellandren 341
 Δ^2 -Isopropylhexenon, Übergang in Terpinenol-1 399
 Isopropyl-m-kresol 489
 Isopropyl-o-kresol 491
 α -Isopropyl- α' -methyladipinsäure 513
 Isopulegol 403
 — aus Citronellal 434
 — — Citronellol 385
 — Bildung 403
 — Nachweis 404
 Isopulegon 434, 465
 Isopulegonoxim 463
 Isosafrol 505
 — aus Safrol 506
 — Oxydation zu Heliotropin 447
 α - und β -Isosafrol 506
 Isosantalene 354
 Isothiocyanallyl 564
 Isothiocyanpropenyl 567
 Isovaleraldehyd 366, 423
 Isovaleraldehydthiosemicarbazon 423
 Isovaleriansäure 366, 423, 518
 Istachri 188
 Ittner 154
 Ives 128

J

Janus Damascenus 27
 Japancampher 472
 Jara-Jara 515
 Jasmin, Ausbeute an Öl bei der Extraktion 266
 Jasmin, Verhalten bei der Extraktion 273
 Jasminblüten, Ausbeute an Öl bei der Enfleurage mit Fett und mit Paraffinöl 280
Jatropha angustidens 451, 550
Java lemon olie 433
 Jeancard 97, 265

Jehanger 68
 Joannes Actuarius 148
 Jodabsorption 586
 Jodadditionsmethode nach Hübl 588
 Jodoform aus Aceton (Nachweis) 451
 Jodol, Reagens auf Cineol 547
 Jodphosphonium, Reagens auf Octylaldehyd 424
 Johnson 340
 Johnston 167
 Jonas 514
 Jonon 429, 483
 — Bestimmung 486
 — Darstellung 483
 α - und β -Jonon 483
 α - und β -Jononsemicarbazon 486
 Jonquille, Extraktion 273
 Judaeus 191, 206
 Jünger 405, 471
Juncus 109
 — *odoratus* 41

K

Siehe auch C

Kachler 319
 Kadeöl, Geschichte 106
 Kämpfer 134, 151, 188
Kajoe garoe 420
 Kaliumbisulfat, Einw. auf Geraniol 376
 Kaliummethylsalicylat 525
 Kalkprobe (Chlorprüfung) 630
 Kallen 541, 542
 Kalm 102, 114, 140
 Kamillenöl, Geschichte 210
 Kane 195
 Kapellenöfen 231
 Kapuzinerkresse 568
 Karl der Große 107, 142, 179, 184, 187, 194, 203.
 Karmeliter-Geist 71
 Kautschuk, trockne Destillation 329
 Keir 151
 Kekulé 90
 Kelbe 298
 Kemp 126
 Mc. Kenzie 513
Kerria japonica 550

- Ketolacton $C_{10}H_{16}O_3$ aus α -Terpineol 396
 Ketomethylsäure 471
 — aus Menthol 405
 Keton $C_9H_{14}O$ aus Camphen 320
 Ketone, alicyclische 457
 — aliphatische 450
 — aromatische 456
 — Bestimmung 609
 — Entfernung aus ätherischen Ölen 290
 — Nachweis 291
 Ketonmoschus 556
 Ketonsäure $C_{10}H_{16}O_3$ aus Caryo-
 phyllen 350
Kiggelaria africana 550
 Kindt 81, 85, 101
 Kirschlorbeeröl, Geschichte 154
 Klages 405, 471, 493
 Klaproth 134
 Kleber 294, 295, 327, 610
 Klima und Zusammensetzung der äthe-
 rischen Öle, Beziehungen zwischen
 Klimont 97, 588 [286]
 Knigge 205
 Knoll 97
 Köhler 308, 557
 Körner 144, 145
 Kohlenoxysulfid 565
 Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ aus Citronel-
 lol 384
 Kohlenwasserstoffe, alicyclische 300
 — aliphatische 292
 — aromatische 296
 — Nachweis 291
 Kokosfett, Nachweis in ätherischen
 Ölen 635
 Komppa 304, 473
 Kondakow 513
 Konkrete Öle 265
Kosmas Indikopleustes 128
 v. Kostanecki 514
 Krafft, Joh. 237
 Kraftheim, Crato von 237
 Kremel 588, 590, 627
 Kremers 346, 349, 433, 609, 615
 Krüger 454, 455, 483, 487, 488
 Kümmelöl, Geschichte 182
 Künstlicher Campher 311
 Künstlicher Moschus 554
 Künstliches Löffelkrautöl 567
 — Wintergrünöl 523
 Kunigundenkraut 200
 Kunkel 79, 80, 195
 Kuntze 629, 630
 Kunzemüller 212
 Kurbatow 112
 Kurdadbah 125
Kurrimia ceylanica 550
- L**
- Labillardière 177, 178
 Lactone 538
 Ladanumöl, Geschichte 171
 Ladenburgscher Kolben 585
 Lävulinsäure aus Citral 429
 — — Geraniol 377
 — — Linalool 371
 — — Methylheptenon 455
 Lafont 319, 533, 534
 Lallemand 203
Lamarkia aurea 549
Landolphia Watsonii 524
 Lange 144
 Langles 149
Lapis philosophorum 25, 66, 215
Laserpitium 188
Lasia aculeata 549
 — *Zollingeri* 549
Lastrea 549
Lathyrus odorata 561
 Laurent 87
 Laurinaldehyd 424
 Laurineencampher 472
 Laurinsäure 519
 Laurocerasin 438, 552
 Lauwerenburg 82
 Lavendeldestillation, Geschichte 234
 Lavendelöl, Geschichte 196
 Lavoisier 82
 Ledumcampher 419
 Lees 367, 368
 Leeson 88
 Lehmann 623
Leiocarpus arboreus 524
 Lemery 69

- Lemonol 373
 Lepeschkin 356
Lepidium sativum 549
 Leroide 479
 Lescarbot 105
 Leuckart 406
 Levallois 588
 Lewis 77, 199
Liatris odoratissima 539
 — *spicata* 539
 Libanon-Cedernöl, Geschichte 108
Liber de destillatione 59
 — *de materia medica* 216
 — *de vinis* 59
 Licareol 368
Lignum aquilae 168, Anm.
Lignum pavanum, floridum, Xylomara-
Liebig 84, 154, 176 [*thrum* 139]
 Liebstocköl, Geschichte 186
 Limonen 324
 — Darstellung 324
 — Eigenschaften 325
 — Nachweis 326
 — Vorkommen 324
 Limonenmonochlorhydrat 325
 Limonenmonoxyd 543
 Limonennitrolanilin 326
 Limonennitrolbenzylamin 326
 Limonennitrolpiperidin 326
 Limonennitrosat 326
 Limonennitrosochloride 326
 Limonentetrabromid 326
 Linaloeöl, Geschichte 168
 Linalool 368
 — Identifizierung 373
 Linalool, Konstanten 370
 — Konstitution 371
 — Oxydation 371
 — — zu Citral 373, 426
 — Reduktion 372
 — Überführung in Geraniol 375
 — — — Terpeneol 394
 — Verhalten bei Acetylierung 597
 — Vorkommen 368
 Linaloolen 372
 Linaloolmono- und dioxyd 543
 Linaloolthiozonide 372
 Linalylacetat 528
 — Thiozonid 372
 Linalylchlorid 376
 Linalylester, Darstellung 373
 Linalylnaphthylurethan 373
 Linalylphenylurethan 373
 Linamarin 552
Lindera Benzoin 523
Lindsaya cultrata 539
 Linebarger 553
 Link, J. H. 79
 — H. C. 181
Linum perenne 451, 550
 — *usitatissimum* 451, 550
 Liphard 162
 Lippich 578
Liquor antarthriticus Pottii 101
 List 86
 Lobelius 111
 Loblied vom branntewein 43, Anm.
 Lochner 177
 Lodovico Barthema 132
 Löffelkrautöl, Geschichte 141
 — künstliches 567
 Löslichkeit 585
 Löslichkeitszahl 587
 Löwig 182
 Lonicer 47, 137, 175, 184, 220, 227, 231
 Lorbeeröl, Geschichte 141
Lotus arabicus 550
 — *australis* 550
 Lotusin 552
 de Luca 144
 Lucas 153
Lucuma Bonplandia 551
 — *mammosa* 551
 — *pomifera* 551
 Ludovici 137
 Ludwig 144
 Lüdersdorff 103
 Lullus 38, 194
 Lunge 296
 Lyford 607

M

- Maba* 524
 Macer Floridus 107
 Macintosh 103

- Macisöl, Geschichte 131
 Macquer 81
 Mähl 156
 Magellan 173
Magisterium magnum 34
Magnolia fuscata 526
 Maier 96
 Maiglöckchen, Extraktion 273
 — Mazeration 282
 Mammutfichte 296
Mangifera 524
Manihot Bankensis 451, 550
 — *Glaziovii* 451, 550
 — *palmata* 451, 550
 — *utilissima* 451, 550
 Manihotoxin 552
 Manjeau 167
 Mann 557
 Mannich 470
 Manucci 149
Marasmius oreades 549
 Marcellus Empiricus 183
 Marco Polo 116, 117, 123, 129, 134
 Marcus Aurelius 191
 — Graecus 31, 32
 Margueron 81, 101, 212
 Markownikoff 381
Marsdenia tenacissima 524
 Marsh 320
 Martius 112, 121
 Massignon 263, 266
 Masson 366, 367
 Mastixöl, Geschichte 169
 Masudi 120, 125, 129
 Maticocampher 420
 Mattheus 116
 Matthiolus 47, 105, 146, 231
 Maud 139
 Maumenésche Schwefelsäureprobe 588
 Mayer 376
 Mazeration 280
 Mazerationsverfahren, Anwendung 260
 Mc. Kenzie 512, 513
Megusa 206
 Meißner 131, 190
Melica altissima 549
 — *ciliata* 549
Melica nutans 549
 — *uniflora* 549
 Melilotsäure 540
 Melilotsaures Cumarin 539
Melilotus alba 539
 — *altissima* 539
 — *hamatus* 539
 — *leucantha* 539
 — *officinalis* 539
Melisoma pendula 524
 Melissenöl, Geschichte 201
Melodinus laevigatus 524
 — *orientalis* 524
Memecylon 524, 551
 Du Menil 138
Mentha aquatica 204
 — *balsamica* 204
 — *crispa* 204
 — *Menthastrum* 203
 — *piperita*, Geschichte 204
 — *rubra* 204
 — *sarracenic* 204
 Menthaöle, Geschichte 203
 Δ^8 -p-Menthen aus Menthol 205
 Δ^1 -Menthenon aus Terpinenol-1 399
 Menthol 404
 — Darstellung 404
 — Konstanten 405
 — Nachweis 406
 — Trennung von Menthon 406
 — Vorkommen 404
 l-Menthol aus Pulegon 463
 Menthon 468
 — aus Menthol 405
 — Bestimmung 610
 — Trennung von Menthol 406
 Menthonisoxim 470
 Menthonoxim 383, 470
 Menthylacetat 537
 Menthylbenzoat 406
 Menthylisovalerianat 537
 Menthylphenylurethan 406
 Mercuriacetat, Einwirkung auf Anethol
Mercurium vegetabile 34 [496
 Merkaptan im Bärlauchöl 564
 Merling 488
Merremia vitifolia 550

- Messinger 615
 Mesue 26, 107, 149
 Metallgehalt der ätherischen Öle, frühzeitige Beobachtungen 237
 Metastyrol 297
 Methacrylsäure 519
 4-Methoäthylphenol-2-methylsäure-1 492
 p-Methoxybenzaldehyd 443
 p-Methoxybenzoesäure 250
 p-Methoxyphenylaceton 456
 p-Methoxyphenyllessigsäure 495
 p-Methoxyphenylglyoxylsäure 496
 o-Methoxyzimtaldehyd 545
 p— 444
 p-Methoxyzimtsäure 520
 β -Methyladipinsäure 436
 — aus Citronellal 436
 — — Citronellol 385
 — — Menthol 405
 — — Menthon 471
 — — Pulegon 465
 Methyläthyllessigsäure 518
 β , β -Methyläthylpropylalkohol 366
 Methylalkohol 365
 Methyl-n-amylcarbinol 366
 Methyl-n-amylketon 367, 451
 Methylantranilsäuremethylester 563
 Methylbenzoat 521
 Methylchavicol 494
 Methylchlorid als Extraktionsmittel 262
 Methylcinnamat 522
 Methyl-p-cumarsäure 520
 β -Methylcumarsäure aus o-Methoxyzimtaldehyd 445
 1,3-Methylcyclohexanon 463
 Methyleugenol 502
 Methylheptenol 377
 — aus Methylheptenon 455
 Methylheptenon 453
 — aus Citral beim Kochen mit Kaliumcarbonatlösung 427
 — — durch Oxydation 429
 — Nachweis 455
 — Trennung von Citronellal 435
 Methyl-n-heptylcarbinol 367
 Methyl-n-heptylketon 367, 451
 β -Methylindol 560
 Methylisoeugenol 504
 — aus Methyleugenol 502
 α -Methyl- β -naphthocinchoninsäure 430
 Methyl-n-nonylcarbinol 368
 Methyl-n-nonylketon 368, 451
 Methylsalicylat 523
 Methylsalicylsäure 445
 Methylzahl 619
 Methylzahlen verschiedener Öle 620
 Meudon 107
 Meydenberger 61
 Meyer 172
 Michael VIII. 148
 Michaux 102
 Mierżinski 96
Milium effusum 538
 Miller 533
 Millon 262
 Mineralöl, Nachweis in ätherischen Ölen 635
 Mirande 551
 Mirbanöl 553
Mischocarpus fuscescens 524
Modecca Wightiana 550
 Möslinger 549
 Mohammed Achem 149
 Mohr 575, 577
 Mohrenkopf, Entstehen des Namens 220
 Molekulares Brechungsvermögen 581
 Molekularrefraktion 581
 Molle 546
 Monardes 140, 146
 Monk 155
 Monoanetholdibromid 495
 Monobromisoeugenoldibromid 503
 Monobrommethylchavicol-dibromid 495
Monotropa Hypopithys 524
 Monteil 406
 More 332
Morinda citrifolia 517
Moringa pterygosperma 278
 Moschus, künstlicher 554
 Moßler 588
Mousse de chêne 260
Mucuna gigantea 523
 Müller 345
 von Müller, Ferdinand 178

Murray 143, 153
Murraya exotica 558
Musc Baur 556
 Muskatnußöl, Geschichte 131
 Muskon 554
Mussaenda frondosa 524
 — *officinalis* 524
 — *rufinervia* 524
 Musschenbroeck 139
Myntza major 203
 Myrcen 294
 Myrcenol 295
Myristica intermedia 523
 Myristicin 508
 Myristicinaldehyd 508, 509
 Myristicinsäure 508, 509
 Myristinsäure 519
 Myronsaures Kali 564
 Myrosin 564
 — Geschichte 143
 Myrrhenöl, Geschichte 163
 Myrtenal aus Myrtenol 409
 Myrtenol 408

N

Nachweis von Äthylalkohol 633
 — — Cedernholzöl 632
 — — Chloroform 636
 — — fettem Öl 634
 — — Gurjunbalsamöl 632
 — — Kokosfett 635
 — — Mineralöl 635
 — — Petroleum 635
 — — Terpentinöl 632
 — einiger Verfälschungsmittel 632
 Nägeli 475
Nandina domestica 451, 549
Nania vera 524
 Naphthalin 296
 β -Naphtholäther 514
 Narde 109
Nardostachys jatamansi Öl von, Geschichte 208
Nardus celtica 196, 209 Anm.
 — *indica* 196, 209 Anm.
 — *italica* 196, 209 Anm.
 — *syricea* 209

Naschold 381, 531
 Nasini 490
 Natriumamid zur Phenolbestimmung 613
Nauclea fagifolia 524
 — *polycephala* 524
 Naudin 188, 263
Naval stores 101
 Nelkenöl, Geschichte 172
 Nelkenstielöl, Geschichte 174
 Nerd 208
 Nerol 379
 — Konstanten 380
 — Oxydation zu Citral 426
 — Synthese 380
 — Vorkommen 380
 Nerolidol 416
 Neroltetrabromid 380
 Neryldiphenylurethan 380
 Neumann 76, 79, 112, 115, 119, 121,
 124, 126, 131, 133, 138, 139, 156,
 165, 167, 175, 190, 203
Neviusia alabamensis 550
 New gross Destillirbuch 49
 Ngai-Campher 409
Ngai-tên 409
 Niccolo Conti 118
Nigritella angustifolia 538
 — *suaveolens* 446
 Niobeöl 521
 Nitrile 549
 Nitrobenzol 553
 — Giftigkeit 554
 Nitrosocarvacrol 493
 Nitro- α -phellandren 342
 Nitro- β -phellandren 342
 p-Nitrophenylhydrazin, Reagens auf
 Butyraldehyd 423
 Nitroprussidnatrium, Reagens auf Acet-
 Nitrosopinen 312 [aldehyd 423
 Nitroverbindungen 553
 Nonus Theophanes 148
 Nonylaldehyd 367, 424
 — Oxydation zu Pelargonsäure 424
 n-Nonylalkohol 367
 sek. Nonylalkohol 367
 Nopinon 315
 Nopinsäure 315

π -Norborneol 305
 Norbornylchlorid 305
 Norcamphen 305
 Norisobornylchlorid 305
Nuces muscatarum 132
 Nüscheler 56
Nuttallia cerasiformis 550
Nyctocalos brunfelsiaeflorus 524

O

Occo 62, 100, 199
 Ocimen 295
 Ocimenol 295
Ocosotl 145, 146
 Octylaldehyd 357, 423
 Octylalkohol 367
 Octylen 294
 Octylenalkohol 368
 Öl aus amerikanischem Storax, Geschichte 145
 Öle, destillierte, in Gebrauch bis zum Anfange des 16. Jahrhunderts 65
 — der Agrumenfrüchte, Geschichte 157
 — Fähigkeit der fetten, Blütenöle auf-
 Ölsäure 519 [zunehmen 273
 — zur Erhöhung des Estergehalts 636
 Oerstädt 124
 Oeser 144
Olea destillata usitatoria 150
 Olefinische Aldehyde 425
 — Alkohole 368
 — Ketone 453
 — Kohlenwasserstoffe 294
 — Terpene 294
 Olefinisches Sesquiterpen 296
Oleum cedrinum 108
 — *laurinum* 141
 — *Levisticum* 187
 — *ligni Sassafras* 139
 — *Ligusticum* 187
 — *mirabile* 33
 — *radicis helenii* 209
 — *rosarum verum* 149
 — *Schaquerillae* 169
 — *thuris* 166
 — *Wittnebianum* 177
Ophiocaulon gummifer 550

Oppenheim 90
 Optisches Drehungsvermögen 578
 Orangenblüten, Extraktion 266
 — Mazeration 282
 Orangenblütenöl, Geschichte 162
 Orangengruppe 91
Orchidée 528
Orchis fusca 538
 — *militaris* 538
 Orsini 162
 O'Shaughnessy 171
Osmohydrophora nocturna 550
Osteomeles 550
 Ostwald 576
 Ovid 156
 Oxalsäure aus Geraniol 377
 Oxalsäuredimethylester 406
 o-Oxyacetophenon 456
 o-Oxybenzaldehyd 442
 p-Oxybenzaldehyd zur Darstellung von
 Anisaldehyd 444
 p-Oxybenzylsenföhl 568
 Oxyde 542
 Oxydihydrocarvon 460
 o-Oxydihydrozimtalkohol aus Cumarin
 durch Reduktion 540
 2-Oxy-4,6-dimethylchalkon aus Phlor-
 acetophenondimethyläther 514
 α -Oxy- β -isopropyladipinsäure aus
 β -Phellandren 341
 p-Oxyisopropylbenzoesäure 299
 α -Oxy- β -isopropylglutarsäure aus
 α -Phellandren 341
 Oxymethylsäure 471
 Oxymethylenecampher 475
 Oxymethylenmenthon zur Darstellung
 des Diosphenols 512
 Oxymyristinsäure 519
 Oxypentadecylsäure 519
 p-Oxyphenetol 497
 Oxyterpinylsäure 460
 o-Oxyzimtsäureanhydrid 538
 Ozonide des Pinens 310

P

Pabitzky 181
 Palladius 152, 183

- Palmarosaöl, Verfälschung mit Kokos-
 fett 635
 Palmitinsäure 519
Pangium ceramense 550
 — *edule* 550
Panicum maximum 550
 — *muticum* 550
Pao de aquila 168, Anm.
 Paracelsus 31, 61
 Paradieskörneröl, Geschichte 121
 Paraffinöl als Extraktionsmittel 280
 Paré, Ambroise 237
Parinarium 523
 Parry 97
Passiflora alata 451, 550
 — *coerulea* 451, 550
 — *edulis* 451, 550
 — *foetida* 451, 550
 — *hybrida* 451, 550
 — *laurifolia* 451, 550
 — *maculata* 451, 550
 — *princeps* 451, 550
 — *quadrangularis* 451, 550
 — *suberosa* 451, 550
 Passy 260
 Patchoulialkohol 419
 Patchoulicampher 419
 Paulli 211
 Paulus Aeginetas 173
Pavane 138
Pavetta angustifolia 524
 — *arborea* 524
 — *barbata* 524
 — *grandiflora* 524
 — — var. *aurantiaca* 524
 — — var. *lutea* 524
 — *littorea* 524
 — *longiflora* 524
 — *longipes* 524
 — *paludosa* 524
 — *rosea* 524
 Payen 128
Payena latifolia 550
Pebriers 123
 Peetz 244
 Pegolotti 116, 117, 120
 Pelargoniumöl, Geschichte 155
 Pelargonsäure 367
 — aus Nonylaldehyd 424
 Péligot 84, 138
 Pelikan, als Vorbild einer Retorte 218
 Pelletier 124, 165
 Pelouze 84, 143
Peper Mint 204
Pepperers 123
 Percival 183
 Pereira 88
Periplus 122
Peristrophe angustifolia 539
 Perkin 304, 443, 490, 527, 539
 Perser, Destillierkunst 18
 Persoz 87, 211
 Petersiliencampher 182
 Petersiliensamenöl, Geschichte 181
 Petroläther als Extraktionsmittel 262, 263
 — Reinigung 263
 Petroleum, Nachweis in ätherischen
Petunga variabilis 524 [Ölen 635
 Pfefferminzcampher 404
 Pfefferminzöl, Geschichte 204
 Pfefferöl, Geschichte 121
 — aus langem Pfeffer, Geschichte 124
 Pferdederung als Wärmequelle 223
 Pflanzenwachs, Entfernung aus den
 Pfruend 62 [konkreten Ölen 266
Pharmacopoea Augustana 141, 162,
 170, 171, 184, 190, 199
 — *medica physica* 139, 141
 Phaseolunatin 552
Phaseolus lunatus 451, 550
 — *Mungo* 451, 550
 Phellandral 449
 Phellandren 338
 — Darstellung 340
 — Konstanten 340
 — Nachweis 341
 — Vorkommen 338
 β -Phellandren, Nachweis 342
 Phellandrennitrit 341
 Phenoläther 489
 Phenolbestimmung 611
 — nach Hesse 614
 — — Schryver 613
 — — Verley u. Bölsing 614

- Phenolcarbonsäuren, Bestimmung 614
 Phenole 490
 — Entfernung aus ätherischen Ölen 290
 Phenylacetaldehyd 440
 — aus Phenyläthylalkohol 388, 389
 — Bestimmung 603
 — Darstellung 440
 Phenyläthylalkohol 388
 Phenyläthylsenföhl 568
 Phenyl- α -brommilchsäure 440
 γ -Phenylbuttersäure 548
 Phenyl- α -chlormilchsäure 440
 Phenyllessigsäure 520
 — aus Phenylacetaldehyd 441
 — aus Phenyläthylalkohol 389
 Phenyllessigsäurenitril 552
 Phenyl-1- α -furyl-3-allen 548
 Phenylpropionsäurenitril 552
 Phenylpropylalkohol 389
 — aus Zimtalkohol 391
 — Identifizierung 390
 — Vorkommen 389
Philadelphus Coronarius 561
 Philiatrus 59
 Philip 633
 Phloracetophenondimethyläther 514
Pholiota radicata 549
 Phosphorsäureanhydrid, Einwirkung auf
 Geraniol 376
 Phosphorsäuremethode zur Cineolbe-
 stimmung 622
 Phosphortrichlorid, Einwirkung auf
 Geraniol 382
Photinia arbutifolia 550
 — *Benthiana* 550
 — *serrata* 523
 — *serrulata* 550
 — *variabilis* 550
 Photoanethol 497
 Phthalsäuredimethylester 406
 Phthalsäuremonomethylester 406
Phu 206, 207, 209
Phyllanthus zeylanicus 524
 Physikalische Eigenschaften, Fest-
 Piccard 352 [stellung 574
Pierardia dulcis 524
 Piesse 96
 Pigafetta 132, 173
 Pilet 97
 β -Pimelinsäure 471
 Pinen, Überführung in Borneol 410
 α -Pinen 305
 — Eigenschaften 308
 — Nachweis 311
 — Vorkommen 306
 β -Pinen 314
 — Eigenschaften 314
 — Nachweis 315
 — Vorkommen 314
 Pinenchlorhydrat, sogenanntes 311
 Pinenmonochlorhydrat 311
 Pinennitrolbenzylamin 313
 Pinennitrolpiperidin 313
 Pinennitrosochlorid, Ausbeute 313
 — Darstellung 311
 Pinenoxyd 543
 Pinenozone 310
 Pinocarveol 407
 — Nachweis 408
 Pinol 309, 312, 542
 cis-Pinolglykol-2-chlorhydrin 542
 Pinolhydrat 309
 Pinonsäure 310
 — Darstellung 313
Pinus Jeffreyi 292
 — *Sabiniana* 292
 Pinylaminacetat, Umsetzung zu Pino-
 carveol 408
Piperarii 123
 Piperin als Ausgangsmaterial der Helio-
 tropindarstellung 447
 Piperonal 447, 505, 506
 Piperonylalkohol aus Heliotropin 448
 Piperonylsäure 505
 — aus Heliotropin 448
Pirus siehe *Pyrus*.
Pistacia Terebinthus 99
Pittosporum resiniferum 292
 Piver 262, 280
 Platearius 117, 152, 188, 194
 Platinmohr bei der Reduktion 376
 Plautus 131
Plectronia dicocca 551
 Pleißner 462

- Plinius 21, 40, 105, 107, 108, 119, 122,
 131, 142, 152, 155, 166, 183, 189,
 190, 196, 202, 206, 209, 215
 Plowman 411
 Plutarch 115, 119, 166
 Pneumatische Methode zur Extraktion
 von Blüten 280
Poa pratensis 549
Podocarpus chinensis 523
 — *Nageia* 523
 Poivre 174
 Polarisation und Zusammensetzung der
 ätherischen Öle 288
 Poleiöl, Geschichte 206
 Polier 151
Polygala Baldwini 523
 — *calcareo* 523
 — *javana* 523
 — *oleifera* 523
 — *Senega* 523
 — — *var. latifolia* 523
 — *serpyllacea* 523
 — *variabilis* 523
 — *vulgaris* 523
Polyphragmon 524
 Polysulfide in ätherischen Ölen 564
 Polyterebene 89
Polyzonium rosalbum 472
 Pomade 276
 Pomeranz 567
 Pomeranzenbaum, Geschichte 159
 Pomet 172
Pommade française 276
 Ponce de Leon 138
 Pond 97
 Porta 48, 59, 100, 121, 124, 133, 137,
 143, 145, 149, 160, 162, 171, 174,
 175, 179, 184, 186, 195, 198, 211,
 212, 242
 Posth 541
 Power 294, 295, 327, 367, 368, 509, 610
 Priestley 81
 Prieschajew 543
 Primäre Alkohole, Darstellung 364
 Primulaverin 525
 Primverase 525
 Primverin 525
 Procter 127, 146, 193
 p-Propenylanisol 495
 4-Propenyl-1, 2, 5-trimethoxybenzol 506
 4-Propenyl-1, 2, 6-trimethoxybenzol 508
 Propionsäure 518
 m-Propylphenol aus Safrol 505
 Protocatechualdehydmethyläther 445
 Protocatechualdehydmethylenäther 447
 Proust 196, 200
 Prüfung der ätherischen Öle 569
 — auf Chlor 630
 Prüfungsmethoden, chemische 587
 — physikalische 575
 Prulaurasin 438, 552
Prunus adenopoda 550
 — *alleghaniensis* 550
 — *americana* 550
 — *Amygdalus* 550
 — *Armeniaca* 550
 — *avium* 550
 — *Besseyi* 550
 — *Capollin* 550
 — *caroliniana* 550
 — *Cerasus* 550
 — *Chamaecerasus* 550
 — *divaricata* 550
 — *domestica* 550
 — *javanica* 550
 — *Laurocerasus* 550
 — *lusitanica* 550
 — *Mahaleb* 539
 — *nana* 550
 — *occidentalis* 550
 — *Padus* 550
 — *paniculata* 550
 — *pendula* 550
 — *pennsylvanica* 550
 — *Persica* 555
 — *Puddum* 550
 — *serotina* 550
 — *sphaerocarpa* 550
 — *spinosa* 550
 — *subhirtella* 550
 — *undulata* 550
 — *virginiana* 550
 Pseudojonon 429, 483, 484
Psidium montanum 550

- Psychotria celastroides* 524
 — *robusta* 524
 — *undata* 524
Pteris aquilina 550
 Pulegensäure 463
 Pulegol 463
 Pulegon 461
 — Bestimmung 605, 609
 — Reduktion zu Menthol 404
 Pulegondioxim 464
 Pulegonoxaminoxim 463
 Pulfrich 580
 Pulver, rauchloses 473
Pygeum africanum 550
 — *latifolium* 550
 — *parviflorum* 551
 Pyknometer 576
Pyrethrum caucasicum 550
 Pyridin zur Darstellung von Estern 377
Pyrus americana 550
 — *Aria* 550
 — *Aucuparia* 550
 — *communis* 443
 — *Cydonia* 550
 — *germanica* 550
 — *japonica* 550
 — *Malus* 550
 — *Mespilus* 550
 — *pinnatifida* 550
 — *Ringo* 550
 — *spectabilis* 550
 — *torminalis* 550
- Q**
- Quercus bancana* 523
 — *glandulifera* 523
 — *Junghuhnii* 523
 — *pseudomoluccana* 523
 — *spicata* 523
 — *Teysmannii* 523
Quinta essentia 46, 66, 215
Quintessences 265
Quintessenz 31
- R**
- Radziszewski 440
 Rainfarnöl, Geschichte 211
 Gildemeister, Die ätherischen Öle.
- Ralla 61
 Ramel 178
Randia densiflora 524
 — *dumetorum* 524
 — *uliginosa* 524
Ranunculus arvensis 549
 — *repens* 549
 Rauchloses Pulver 473
 Rautenöl, Geschichte 155
Rauwolfia spectabilis 524
 Ray 204
 Raymundus Lullus 33, 36
 Recluz 155
 Redi 130
 Reformatsky 381
 Reformirte Apotheke 51
 Reiche 172
 Reifezustand der Pflanze, Einfluß auf die Zusammensetzung der ätherischen Öle 286
 Reiff siehe Ryff
 Reimer 443
 Reinigung des Petroläthers 263
 Rem(m)ler 153, 162
 Reseda, Ausbeute an Öl bei der Extraktion 266
 — Extraktion 273
Resina elemnia 167
 Resorcinmethode zur Cineolbestimmung 622
 Réuniol 381
 Reymann 131
Rhamnus frangula 550
 Rhases 218
 Rhazes 115
 van Rheede tot Draakenstein 110, 111, 119, 121, 124
 Rhodinal 435
 Rhodinol 373, 380, 381
 Rhodischer Becher 109
Rhodotypos kerrioides 551
Ribes aureum 549
 — *rubrum* 549
Ricinus communis 550
 Riechprobe 574
 Riechstoffe, Gewinnung aus Blüten 257
 Rigand 131

- Rinderfett zur Pomadengewinnung 276
 Rindsblase, mit Wasser gefüllte, zur Kühlung 224
Rob de Laffecteur 193
 Robillard 155
Robinia Pseudo-Acacia 561
 Robiquet 84, 143, 154, 261
 Rochleder 87, 201
 Roeder 434, 466, 468
 Römer, Destillierkunst der 20
 Römisch Kamillenöl 209
Römische Myntza 204
 Rönsch 131
 Rojahn 346
 van Romburgh 295
 Rose von Jericho 147, Anm.
 Rosen, Ausbeute an Öl bei der Extraktion 266
 — Mazeration 282
 Rosenhut, Geschichte 224
 Rosenöl, Geschichte 18, 147
 Rosenstearopten 293
 Roseol 381
 Roshanowitsch 325
 Rosmarinöl, Geschichte 194
 Rossi 48
Rossmyntza 203
 Rother 602
Rottlera dispar 524
 Rouelle 76, 80
 Roure 262
 Roxburgh 110, 170
 Rubeus 48, 171, 184, 190
Rubus sundaicus 523
 Ruellius 53
 Rumpf siehe Rumphius
 Rumphius 110, 116, 121, 129, 176
 Runne 626
 Ruotte 140
 Rus 68
Russula foetens 549
Ruta graveolens 539
 Ryff 47, 61, 100, 114, 133, 145, 164, 170, 171, 175, 184, 189, 195, 197, 220, 225
Ryparosa caesia 550
 — *longipedunculata* 550
- Sabatier 375
Sabina, Ableitung des Namens 107
 Sabinaketon 317
 Sabinen 316
 — Nachweis 317
 — Überführung in Terpinenol-4 400
 Sabinenglykol 317
 Sabinenhydrat 400
 Sabinensäure 317
 Sabinol 407
 Sabinolglycerin 407
 Sadebaumöl, Geschichte 107
 Sadtler 604, 605
 Säure $C_8H_8O_4$ aus Caryophyllen 350
 Säuren 516
 — Entfernung aus ätherischen Ölen 290
 Säurezahl 590
 Safranöl, Geschichte 112
 Safranzünfte 113
 Safrol 504
 Saladinus von Aesculo 36, 100, 123, 129, 130, 149, 153, 155, 195, 197, 210
 Salbeicampher 200
 Salbeiöl, Geschichte 200
 Salicylaldehyd 442
 — Oxydation 443
 — Reduktion 443
 Salicylsäure 445, 520
 — aus Salicylaldehyd durch Oxydation 443
 — zur Erhöhung des Estergehalts 636
 Salicylsäureäthylester 527
 Salicylsäureamylester 528
 Salicylsäuremethylester 523
 Saligenin, Oxydation zu Salicylaldehyd 443
Salikoundabohnen 538
Salix amygdalina 549
 — *triandra* 549
 Salomo III. 116
 Salomonis-Apotheke (Leipzig) 61
 Salway 509
 Salze als Zusatz bei der Destillation 236
 Salzsäure als Zusatz bei der Destillation 236

S

- Sambucus nigra* 551
 Sambunigrin 438, 552
 Sancto Amando 36, 153
 Sandbad, Geschichte 219
 Sandelholzöl, Geschichte 20, 128
 Santalal 418
 — Vorkommen 418
 Santalcampher 418
 α -Santalen, Eigenschaften 353
 α - und β -Santalen, Derivate 354
 Santalene 353
 Santalole α - und β - 417, 418
 — Eigenschaften 418
 Santen 304
 Santenglykol 305
 Santennitroschlorid 305
 Santenol 305
 Santo Amando 100
Sarcocephalus subditus 524
 Sartorius 131
 Sassafrasöl, Geschichte 138
 Satie 97, 265
 Saussure 185, 195, 200
 Sawyer 96
 Schaub 154, 155
 Scheele 81, 153
Scheuchzeria palustris 549
 Schimmel & Co. 106, 126, 127, 134,
 194, 322, 325, 335, 336, 344, 347,
 352, 355, 370, 375, 382, 384, 388,
 389, 390, 391, 394, 395, 398, 402,
 418, 423, 426, 427, 433, 435, 439,
 440, 441, 444, 454, 458, 463, 467,
 469, 485, 487, 488, 490, 492, 494,
 495, 499, 501, 502, 522, 525, 527,
 528, 529, 530, 531, 532, 534, 535,
 536, 537, 539, 545, 549, 557, 563,
 565, 582, 585, 597, 598, 599, 600,
 602, 606, 608, 611, 622
 Schindelmeiser 356
 Schlangenrohr, Geschichte 219
Schleicheria trijuga 551
 Schmidt 345, 357, 381, 382, 383, 433,
 435, 436, 466, 487, 530, 531
 Schmidt, E. 145
 Schnedermann 112
 Schnell 514
Schönos 109
 Schönusöl, Historisches 18
 Schöpf 102, 112, 114, 140
 Scholtz 445
 Schrader 84, 154, 155
 Schreiner 97, 341, 346, 349, 578,
 609, 615
 Schröder 139, 141, 150
 Schryver 612, 613
 Schryversche Phenolbestimmung 599,
 Schultze 202 [613]
 Schwefelkohlenstoff 563, 565
 — als Extraktionsmittel 262, 264
 Schwefelsäureprobe nach Maumené
 588
 Schwefelwasserstoff 563
 — Verbindung mit Carvon 457
 Schweinefett z. Pomadengewinnung 276
 Schweizer 86
Scolopia Roxburghii 524
 Scribonius Largus 20, 131, 142, 152,
 183, 191, 196, 209
Scyphostachys coffeoides 524
 Sedanolid 538
 Seifenechtheit des Nitrobenzols 554
 Selinen 351
 — Eigenschaften 352
 Sell 84, 85, 182, 185, 186
Semecarpus 524
 Semmler 94, 97, 286, 294, 305, 354,
 358, 392, 393, 407, 409, 414, 415,
 417, 424, 426, 427, 477, 479, 480,
 482, 507, 512, 513
 Senderens 375
 Senföl 564
 — Bestimmung, gravimetrische Me-
 thode 629
 — — Thiosinaminmethode 626
 — — titrimetrische Methode 627
 — Geschichte 142
 — künstliche Darstellung 565
 Senkwage 575
Senubol 208
Sequoia gigantea 296
 Sequoien 296
 Serapion 27, 129
Serpina 228

- Serpentina* 24, 32, 219
Serrès 105
 Sesquiterpen 89
 Sesquiterpen, olefinisches 296
 — aus Kadeöl 356
 — — Minjak-Lagam-Balsamöl 357
 — — der Rinde von *Ocotea usambarensis* 357
 — leichtes, aliphatisches 344
 Sesquiterpenalkohole
 — aliphatische 416
 — aus Eucalyptusöl 420
 — cyclische 417
 — tricyclische 419
 Sesquiterpene 343
 — Einteilung 344
 — Konstitution 343
 — künstliche Darstellung 343
 — Siedetemperatur 343
 — tricyclische 357
 — unbekannt aus verschiedenen Ölen, Tabelle 359
Shin-I-Ho 206
Sideroxylon obovatum 524
 Siedepunkt eines ätherischen Öles, Definition des Begriffes 584
 — und Zusammensetzung der ätherischen Öle 288
 Siedetemperatur eines ätherischen Öles 584
 Siedeverhalten 583
 Silber 188, 351, 498, 509
Silphion 188
 Simon 97
 Sinalbin 568
 Sinigrin 564
 — Geschichte 144
Sisymbrium 203
 Skatol 560
 Slare 137
 Slawinsky 542
 Sloane 172
Sloetia Sideroxylon 523
 Smith 386
 Snow 588
 Sobrerol 309
 v. Soden 346, 408
 Soltmann 106
Solubility value 587
 Sonnenbad, Geschichte 223
Sorbus Aucuparia 443
Sorghum halepense 549
 — *nigrum* 549
 — *vulgare* 549
 de Soto 138
 Soubeiran 83, 86
 Spagyrische Kunst 31
Spermacoce semierecta 539
 Spezifisches Brechungsvermögen 581
 — Gewicht 574
 — Änderung der Temperatur 577
 — — und Zusammensetzung der ätherischen Öle 287
Sphenodesme Wallichiana 524
Spica 209
 — *Nardi* 196, 209
 Spielmann 106, 121, 165
 Spikdestillation, Geschichte 234
Spikenard 209
Spikenarde 208
 Spiköl, Geschichte 196
Spiraea 293
 — *Aruncus* 551
 — *digitata* 442
 — *Filipendula* 442
 — *japonica* 551
 — *Kneiffii* 551
 — *Lindleyana* 551
 — *lobata* 442
 — *prunifolia* 550
 — *sorbifolia* 551
 — *Ulmaria* 442, 523
Spiritus Melissaecompositus 201
 — *salis* 236
 — *terpentinae* 100
Sponia virgata 549
 Sprengel 576
 Sprinz 542
 Stahl 70
 Stakte 109
 Stange 154
 Stearinsäure 519
 Stearopten, Einführung der Bezeichnung 83
 Steck 131

- Steer 211
 Steinkauler 296
 Steinklee 539
 Stenhouse 90, 167
 Stephan 367, 383, 424, 631
Sterculia 550
 Sternanisöl 298
 — Geschichte 130
Stiffia chrysantha 524
Stipa hastricina 549
 — *leptostachya* 549
 — *tortilis* 549
 Stockmann 138
 Stöchasöl 196
 Storaxöl, Geschichte 145
 Storaxöle 297
 Strabo(n), Walafried 166, 187, 212
 Strabus = Strabo
 Strache 601
Stranvaesia glaucescens 551
 Strauß, als Vorbild eines Destillier-
 apparates 217
Streblus mauritianus 523
 Styracin 532
Styrax liquidus 146
 Styrol 297
 Styroldibromid 297
 Styron 390
 Sulfide 563
 Sulfitmethode 604
 Sung 130
Susruta 17, 115, 188
 Swaim's *Panacea* 193
 Sylvestren 332
 Sylvestrendibromhydrat 334
 Sylvestrendichlorhydrat, Darstellung 333
 Sylvestrendijodhydrat 334
 Sylvestrennitrobenzylamin 333
 Sylvestrennitrosochlorid 333
 Sylvestrentetrabromid 333
 Sylveterpin 334
 Sylveterpineol 334
Symplocos fasciculata 524
 Synesios 24, 27
- T
- Tacsonia* 550
 — *van Volxemii* 451, 550
- Tamba Yasuyori 206
 Tambor 514
 α -Tanacetogendicarbonsäure 407
 Tanaceton 479
 Tanacetylalkohol 414
 Tapia 355
Taraktogenos Blumei 524, 550
 — *Kurzii* 550
 Tardy 322
Taxa universalis 169
Tecoma mexicana 524
 Tennant 240
 Tereben 88
 Terebenten 88
 Terebinsäure 310, 396, 543
 Terecamphen 88
 Terephthalsäure 299, 310
 Teresantalsäure 520
 Ter Meulen 568
 Terpen, Einführung des Namens 90
 Terpene 300
 — aliphatische 296
 — Totalsynthese 304
 Terpensynthesen 301
 Terpentinegruppe 91
 Terpentinöl, Ableitung des Namens 99
 — Geschichte 99
 — — im 1. Jahrhundert 41
 — Nachweis 632
 — Verdünnungsmittel bei der Acety-
 lierung 597
 — amerikanisches, Geschichte 101
 — aus Canadabalsam, Geschichte 105
 — französisches, Geschichte 104
 — schwedisches 298
 — venetianisches, Geschichte 105
 Terpenylsäure 310, 396
 Terpilreihe 89
 Terpin, Umwandlung in γ -Terpineol 398
 Terpinen 315, 334
 — aus Geraniol 376
 — aus Phellandren 341
 — Darstellung 335
 — Eigenschaften 335
 — Nachweis 337
 — Vorkommen 335
 γ -Terpinen, Oxydation 337

- Terpinendihydrobromid 336
 Terpinendihydrochlorid 336
 Terpinendihydrojodid 336
 Terpinennitrolbenzylamin 336
 Terpinennitrolpiperidin 336
 Terpinennitrosit 336
 Terpinenol-1 392, 399
 Terpinenol-4 317, 336, 399, 400
 Terpinenterpin 336
 Terpeneol 325, 392
 — aus Geraniol 394
 — aus Linalool 394
 — Überführung in Carvonderivate 396
 — — — Terpinhydrat 395
 — Verhalten bei der Acetylierung 597
 Terpeneolnitrolanilin 397
 Terpeneolnitrolpiperidin 397
 Terpeneolnitrosochlorid, Darstellung 397
 α -Terpeneol aus Geraniol 376
 — Eigenschaften 394
 — Vorkommen 392
 β -Terpeneol 392, 397
 — Derivate 398
 γ -Terpeneol 398
 Terpinhydrat 309, 325, 401
 — aus Geraniol 376
 — aus Linalool 372
 — aus Terpeneol 395
 — Bildung, Vorkommen 401
 — zur Verfälschung des Vanillins 447
 Terpinolen 331
 — Eigenschaften 332
 Terpinolenerythrit 332
 Terpinylacetat 533
 — zur Erhöhung des Estergehalts 636
 Terpinylformiat 533
 Terpinylnaphthylurethan 396
 Terpinylphenylurethan 396
 Tetrachlorkohlenstoff als Extraktionsmittel 264
 Tetrahydrocarlinaoxyd 548
 Tetrahydrocarvon 336, 342
 i-Tetrahydrocarvon 493
 Tetrahydrocarvylamin 342
 Tetrahydrocuminaldehyd 341, 342
 Tetrahydrocuminyllamin 342
 Tetramethoxybenzoesäure 511
Thalictrum aquilegifolium 450, 549
Thea chinensis 524
 — *cochinchinensis* 524
 Thenard 86
 Theophanes 27
 Theophrast 119, 121, 142, 145, 152, 166, 189, 202
Thesaurus Euonymi Philatri 55
 Thibierge 143
 Thielebein 165
 Thiophenylketotetrahydrochinazolin 561
 Thiosinamin 566
 Thiosinaminmethode zur Senfölbestimmung 626
 Thiozonide des Linalools 372
Thlaspi arvense 564
 Thoms 509, 510, 511, 616, 617
 Thujadicarbonsäure 317
 Thujaketone 481
 α -Thujaketonsäure 481
 β -Thujaketonsäure 481
 Thujen 400
 Thujon (α und β) 479
 — Charakterisierung 482
 — aus Thujylalkohol 414
 Thujonoxim 481
 Thujonsemicarbazone 481
 Thujontribromid 482
 Thujylalkohol 414
 — aus Thujon 481
Thunbergia grandiflora 524
Thus 170
 Thymen 298
 Thymianöl, Geschichte 202
 Thymochinon aus Thymol 493
 Thymohydrochinon 498
 Thymohydrochinondimethyläther 498
 Thymol 489
 — aus Diosphenol 513
 — Bestimmung 611, 615
Thymus nostras 202
 Tiemann 95, 369, 376, 381, 382, 383, 392, 426, 428, 430, 431, 433, 435, 436, 443, 454, 455, 460, 466, 483, 484, 486, 487, 488, 529, 530, 531, 604

- Tiglinsäure 519
 Tilden 90, 91
 p-Toluidin zur Erkennung des Furfurols
 (Farbreaktion) 449
Toluiifera balsamum 539
 p-Toluylsäure 299
 Tonquinol 556
 Totalsynthesen von Terpenen 304
 Tournefort 80
 Tragus 209, 210
 Trallianus 120, 142, 152, 173, 183, 191
 Trèfle 528
 Tréfol 528
 Tresh 346
Trewia 524
 Triäthylcitrat zur Erhöhung des Ester-
 gehalts 636
 Tribromapiol 510
 Tribrommethyleugenol 502
Trichadenia ceylanica 550
 Tricyclen 311
 Tricyclische Sesquiterpenalkohole 419
 — Sesquiterpene 357
 Tricycloeksantalsäure 418
Triglochin maritima 451, 549
 — *palustris* 549
 Trimethylamin, Reagens auf Acetalde-
 hyd 423
 Trimethylgallussäure, Oxydations-
 produkt des Elemicins 508
 Trinitro-tert.-butyläthylbenzol 556
 Trinitro-tert.-butyltoluol 556
 Trinitro-tert.-butylxylool 556
 1,2,8-Trioxymenthane aus α -Terpineol
 396
 Trioxyterpan vom Smp. 118° aus β -Ter-
 pineol 398
 1,2,4-Trioxyterpan aus Terpinenol-4 400
 Tritton 240
 Träger 356
 Trommsdorff 85, 112, 126, 169, 175,
 178, 180, 207
 Troostwijck 82
Tropaeolum majus 568
 Tschugaeff 406, 413
 Tubal-Kain 214
 Tuberose, Extraktion 273
 Tuscholka 345
 Turmerol 421
Turnera 293
Turpinia sphaerocarpa 524
 Tuttle 355

U

- Uffenbach 227
 Ulstad 35, 47, 220, 230, 233, 234
 Umney 611
 Uncineol 386
 Undecylalkohol 368
 Ungarisches Wasser 33, 71
Urostygmata acamptophyllum 523
Uschak 190
Uschack 191

V

- Vakuumdestillation, Anfang der 240
 Valentine 133
 Valentyn 176
Valeriana, Herkunft des Namens 207
 Vanillin 445
 — Bestimmung 608
 — — neben Piperonal 609
 — Darstellung aus Coniferin 446
 — — aus Isoeugenol 446
 — Verfälschung 447
 — Cumarin, Acetanilid, Trennung 609
 de Varda 497
 Vasco da Gama 123, 136
 Vaubel 588
 Vauquelin 84, 126
 Veilchen, Mazeration 282
 Veilchenketone 483
 Venetianischer Terpentin, Ableitung des
 Veratrumsäure 503, 520 [Namens 105
 Verbindung $C_{10}H_{12}O_2$ aus Safrol 505
 — $C_{10}H_{18}O_2$ aus Caryophyllen 350
 Verbrennungsmethode, Chlorprüfung 630
 Verfälschung des Vanillins 447
 Verfälschungen, Erkennung von 572
 Verfälschungsmittel, Nachweis einiger
 632
 Verley 454, 599, 612, 614
Vernonia arborea 524
 Verseifung 589
 Verseifungszahl 590

- Vettori, Benedetto 237
Viburnum sundaicum 524
 — *Tinus* 443
Vicia angustifolia 551
 — *canadensis* 551
 — *hirsuta* 551
 — *macrocarpa* 551
 — *sativa* 551
 Vicianin 552
 Victorius Faventinus 237
 Vielhabersche Methode zur Blausäurebestimmung 625
 Viktoria-Veilchen, Ausbeute an Öl bei der Extraktion 266
 Villanovus 33, 38, 194
 Villiger 327, 548
 Vincent, Camille 262
 Vinyllessigsäurenitril 553
 Vinylsulfid 564
Viola tricolor 524
 Virgil 189
 Viskositätsbestimmung 587
Visnea Mocanera 558
 Vitalis de Furno 38
Vitis sessilifolia 538
 de Vitri 159
 Vitruvius 105
 Vogel 154, 214
 Voiry 393
 Volkamer 161
 Vortmann 615
- W**
- Wacholderbeeröl, Geschichte 106
 Wacholderholzöl, Geschichte 106
 Wacholderteeröl, Geschichte 106
 Wagner 310, 392, 460, 542
 Walbaum 349, 372, 383, 391, 560
 Wallach 91, 92, 94, 186, 286, 299, 304, 308, 311, 314, 317, 321, 322, 323, 326, 327, 335, 336, 337, 339, 340, 341, 349, 358, 381, 382, 383, 384, 392, 393, 394, 397, 399, 408, 414, 432, 454, 457, 459, 462, 464, 466, 467, 468, 469, 477, 478, 479, 480, 482, 545
 Walther 181, 190, 608, 610
- Wanderdestilliergeräte 238
 Wasserbad, Geschichte 219
 Wasserstoffsperoxyd als Oxydationsmittel 372
 Wasserwert des Pyknometers 577
 Wedel 200
 Wedel, G. W. 108, 126, 138
 Wedel, Joh. Ad. 112
 Weidmann 182
 Weihrauchöl, Geschichte 165
 Weilinger 345, 357
 Weißzimtöl, Geschichte 172
 Welde 488
Wendlandia 524
 Wermutöl, Geschichte 211
 Wertheim 144
 v. Westernhagen 131
 Westphal 575, 577
 Westrumb 178
 Wiedemann 445
 Wiegand, E. 188
 Wiegand, O. 623
 Wiegand 80
 Wier 141
 Wiggers 86
 Will 85, 144, 145, 156
 Willert 124
 Williams 156, 172, 176, 588, 589
 Willstätter 376
 Winckler 125, 154
 Wintergrünöl, Geschichte 127, 192
 Winther 64, 123, 133, 137, 175
 Winton 540, 609
 Witte, 131
 Wittneben 177
 Wöhler 84, 154
 Wolf 56
 Woodmann 607
Wormia triquetra 524
- X**
- Xeranthemum annuum* 551
 — *cylindrium* 552
Ximenia americana 550
 Xylol als Verdünnungsmittel bei der Acetylierung 597

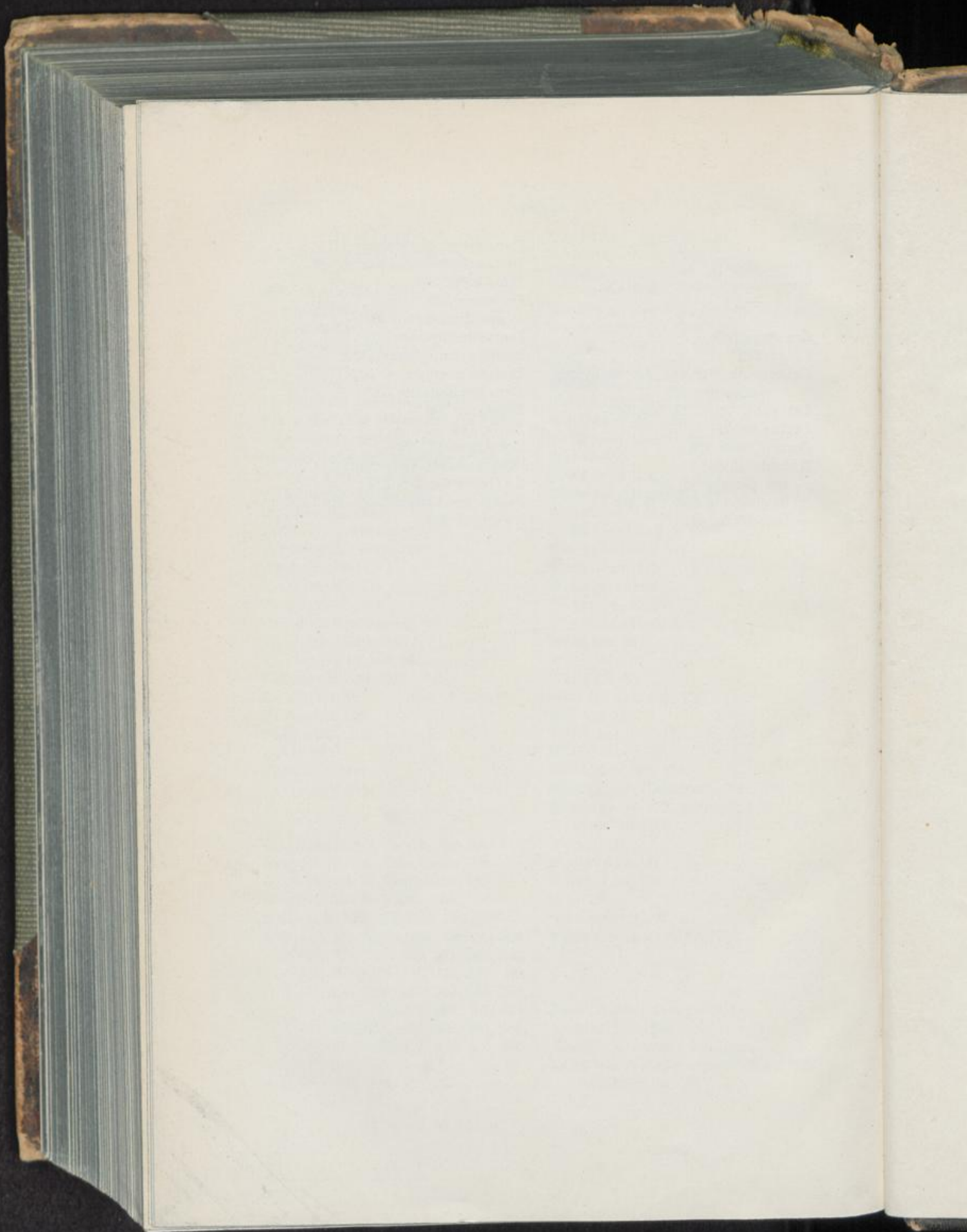
Y

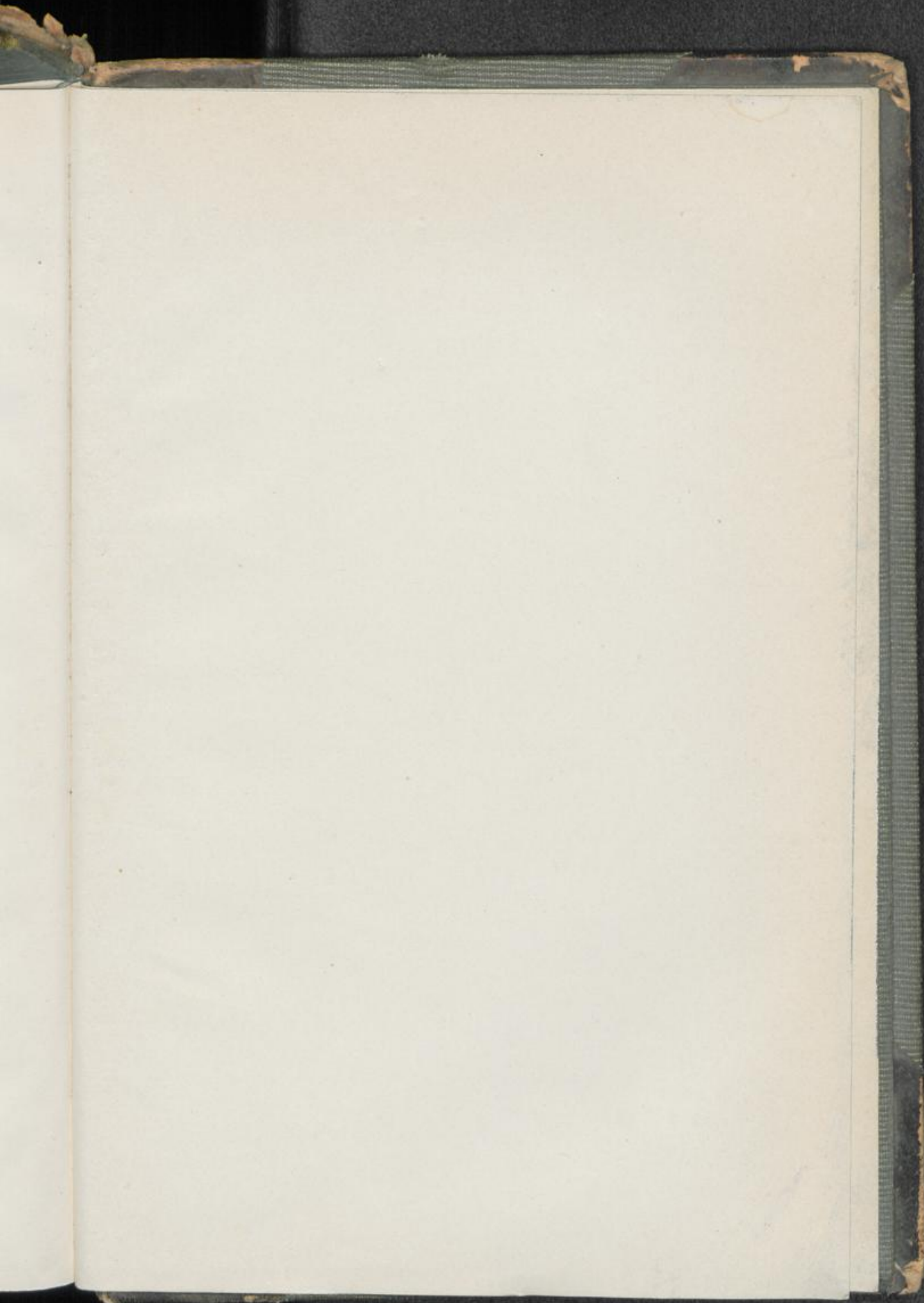
Yellow Pine Oil 415
Ylang-Ylangöl, Geschichte 131

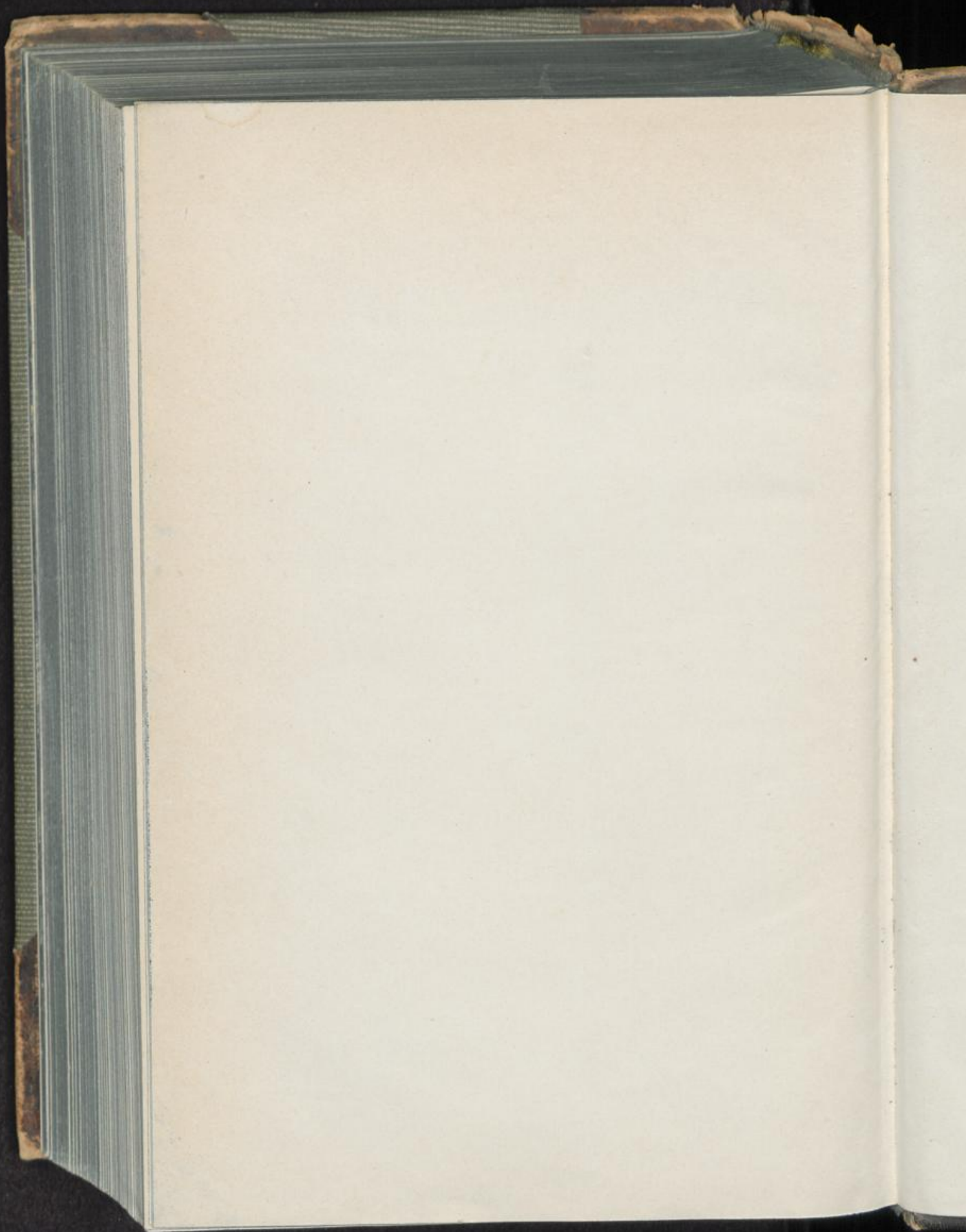
Z

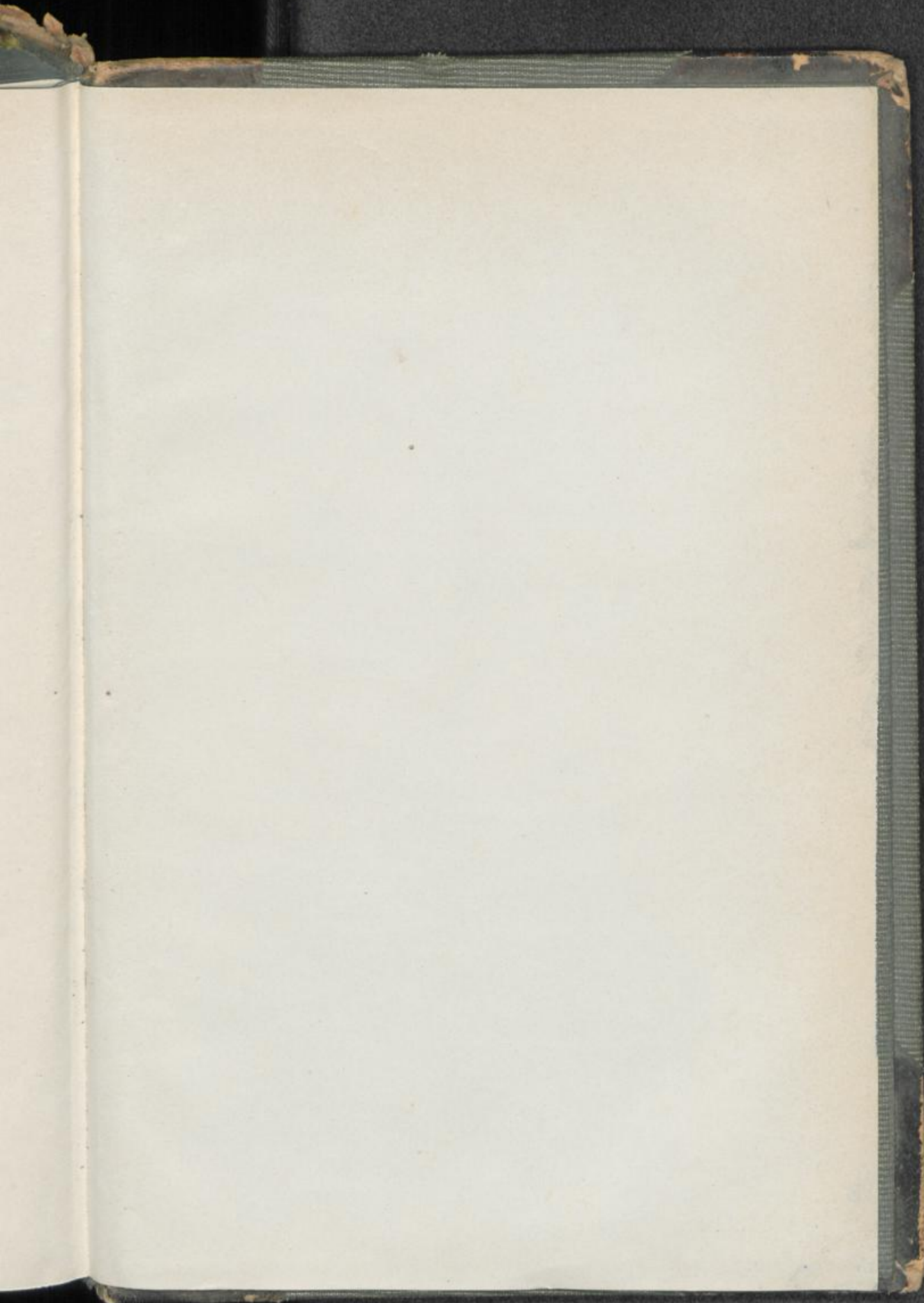
Zea Mays 549
Zeise 240
Zeiselsche Methode der Methylzahl-
bestimmung 619
Zeitschel 261, 529, 561, 562
Zeller 96, 211
Zenzeri verdi 118
Zimtaldehyd 441
— aus Zimtalkohol 391
— Bestimmung 602, 605, 606
— Darstellung 441

Zimtaldehyd, Vorkommen 441
Zimtaldehydsemioxamazon 606
Zimtalkohol 390
Zimtsäure 520
— aus Zimtalkohol 391
Zimtsäureäthylester 527
Zimtsäurebenzylester 532
Zimtsäuremethylester 522
Zimtsäurezimtester 532
Zingiberen 346
Zinin 144
Zirkulation 35, 222
Zitwersamenöl, Geschichte 114
Zosimos 24, 216, 217
Zucker zur Verfälschung des Vanillins
Zwenger 539 [447]











zur Berechnung des
Formel $C_{10}H_{18}O$,
aus den vor und nach
seifungszahlen, sow

zur Ermittlung der
zahl) sowie des Pro
unmittelbar aus den
Anwen

