

ÍNDICE GENERAL

DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN EL TOMO OCTAVO

- Preliminares 1
 Organografía y glosología 4
 Raíz 4
 Tallo 4
 Hojas 7
 Pecíolo 7
 Estípulas 7
 Nervios 7
 Posición de las hojas 7
 Color de las hojas 8
 Forma de las hojas 8
 Superficie de las hojas 8
 Pestañas y espinas de las hojas 8
 Recortes de las hojas 9
 Hojas compuestas 9
 Zarcillos 9
 Inflorescencia 10
 Inflorescencias indefinidas 10
 Inflorescencias definidas 11
 Inflorescencias mixtas 11
 Flor en general 11
 Anomalías 12
 Flores incompletas 12
 Cáliz 13
 Calículos é involuucros caliciformes 13
 Corola 13
 Corola polipétala 13
 Corola monopétala 14
 Andróceo 14
 Inserción de los estambres 15
 Número de los estambres 15
 Proporción de los estambres 15
 Conexión de los estambres 15
 Filamento 15
 Antera 15
 Dehiscencia 16
 Polen 16
 Pistilo 17
 Tálamo, disco, nectarios 18
 Disposición de los órganos apendiculares al rededor del eje 18
 Filotaxia 19
 Prefloración 23
 Simetría de la flor 24
 Fruto 27
 Cambios causados por la madurez 27
 Sutures 27
 Organos accesorios 27
 Induvias 27
 Clasificación 27
 Frutos apocarpios 27
 Frutos sincarpios 28
 Frutos agregados 28
 Semilla 29
 Posiciones relativas de la semilla y del embrión 29
 Forma y superficie de las semillas 29
 Tegumentos propios y accesorios de las semillas 29
 Embrión ó plántula 30
 Albúmen 30
 Germinación 30
 Anatomía 31
- Organos elementales 31
 Células 31
 Fibras 31
 Vasos 32
 Vasos laticíferos 32
 Unión de los órganos elementales 32
 Contenido de los órganos elementales 33
 Epidermis 34
 Organos fundamentales 34
 Tallo de las plantas dicotiledones 34
 Tallo de las plantas monocotiledones 36
 Raíz 37
 Hojas 37
 Resedáceas 121
 Yemas 38
 Sépalos 38
 Pétalo 39
 Estambres 39
 Carpelos 40
 Ovulo 40
 Organos accesorios 41
 Aguijones 41
 Pelos 41
 Glándulas 42
 Lentejillas 42
 Anatomía de los acotiledones 42
 Tallo 42
 Raíz 42
 Hojas 42
 Organos reproductores 42
 Fisiología vegetal 43
 Alimentos de los vegetales 43
 Nutrición de los vegetales 44
 Absorción 44
 Circulación 45
 Respiración 46
 Evaporación 46
 Excreciones 46
 Dirección de los ejes 46
 Movimiento de las hojas y de las flores 47
 Fenómenos de reproducción 47
 Fecundación 47
 Maduración 51
 Diseminación 51
 Germinación 51
 Taxonomía vegetal ó clasificaciones botánicas en general 52
 Individuo 56
 Especie 56
 Géneros 56
 Ordenes 56
 Familia 56
 Clases 57
 Sistema de Tournefort 52
 Sistema sexual de Linneo 53
 Cuadro del método de las familias naturales de A. L. Jussieu 58
 Clasificación de Decandolle 59
 Plantas vasculares 63
 PRIMERA DIVISION.—Dicotileas ó Exógenas 63
 Primera clase.—Talamifloras 63
- Ranunculáceas 64
 Dilleniáceas 79
 Magnoliáceas 83
 Anonáceas 86
 Menispermáceas 89
 Berberídeas 92
 Cabombáceas 94
 Ninfáceas 94
 Sarraceniáceas 96
 Papaveráceas 98
 Fumariáceas 102
 Crucíferas 103
 Caparidáceas 115
 Flacurtiáceas 119
 Resedáceas 121
 Sistáceas 122
 Violáceas 124
 Droseráceas 127
 Poligaláceas 128
 Tremandráceas 130
 Pitospóreas 130
 Franqueniáceas 131
 Diantáceas 132
 Lináceas 139
 Malváceas 141
 Bombáceas 151
 Bitneriáceas 154
 Tiliáceas 158
 Dipteroocarpeas 160
 Clenáceas 162
 Ternstremiáceas 163
 Olacáceas 168
 Auranciáceas 169
 Hipericáceas 172
 Gutíferas 174
 Marcgraviáceas 176
 Hipocrateáceas 178
 Eritroxiláceas 178
 Malpighiáceas 179
 Aceráceas 180
 Esculáceas 181
 Rizoboláceas 182
 Sapindáceas 182
 Meliáceas 186
 Cedreláceas 187
 Ampeliáceas 188
 Geraniáceas 190
 Balsamináceas 194
 Oxalidáceas 194
 Rutáceas 196
 Ocnáceas 201
 Coriariáceas 202
 Segunda clase.—Calicifloras 203
 Celastráceas 203
 Aquifoliáceas 204
 Rannáceas 206
 Bruniáceas 208
 Homaliáceas 210
 Chaillietáceas 210
 Aquilariáceas 211
 Terebintáceas 211
 Leguminosas 221
 Rosáceas 255
 Calicantáceas 271

- Granatáceas 273
 Memecileas 274
 Combretáceas 275
 Voquisiáceas 277
 Rizoforáceas 278
 Enoteráceas 278
 Halorageáceas 285
 Ceratofleas 286
 Litrarieas 287
 Tamaricáceas 289
 Melastomáceas 290
 Alangiáceas 298
 Filadelfáceas 299
 Mirtáceas 300
 Cucurbitáceas 310
 Begoniáceas 314
 Pasifloráceas 317
 Loasáceas 318
 Turneráceas 319
 Portulacáceas 320
 Paroniquiáceas 322
 Crasuláceas 323
 Mesembriáceas 325
 Cactáceas 326
 Ribesiáceas 329
 Saxifragáceas 330
 Umbelíferas 333
 Araliáceas 343
 Hamamelidáceas 344
 Lorantáceas 345
 Caprifoliáceas 346
 Rubiáceas 349
 Valerianáceas 358
 Dipsáceas 360
 Caliceráceas 362
 Sinantéreas 362
 Estilidiáceas 381
 Campanuláceas 382
 Goodeniáceas 385
 Gesneriáceas 386
 Columeliáceas 391
 Napoleónáceas 392
 Ericáceas 392
 Epacridáceas 401
 Piroláceas 403
 Francoáceas 403
 Cefaloteas 404
 Monotropáceas 405
 Tercera clase.—Corolifloras 407
 Lentibulariáceas 407
 Primuláceas 407
 Mirsiniáceas 411
 Sopotáceas 412
 Ebenáceas 415
 Estiracáceas 416
 Jazmináceas 417
 Apocináceas 421
 Asclepiadáceas 427
 Loganiáceas 430
 Gencianáceas 432
 Bignoniáceas 435
- Polemoniáceas 439
 Convolvuláceas 441
 Hidrofiláceas 444
 Cordiáceas 446
 Borragináceas 447
 Hidroleáceas 452
 Labiadas 453
 Verbenáceas 463
 Acantáceas 468
 Selagináceas 473
 Globulariáceas 474
 Mioporáceas 475
 Nolanáceas 475
 Solanáceas 476
 Escrofulariáceas 485
 Orobancáceas 493
 Plumbagináceas 494
 Plantagináceas 496
 Cuarta clase.—Monoclamideas 497
 Nictagináceas 497
 Amarantáceas 499
 Quenopodiáceas 502
 Mesembriáceas 507
 Polygonáceas 508
 Lauráceas 512
 Miristicáceas 517
 Proteáceas 518
 Peneáceas 520
 Hernandiáceas 520
 Dafnáceas 521
 Santaláceas 523
 Rubiáceas 524
 Aristolochiáceas 525
 Citináceas 527
 Nepentáceas 527
 Rafflesiáceas 528
 Balanoforáceas 530
 Euforbiáceas 530
 Empetráceas 538
 Monimiáceas 538
 Podostemáceas 539
 Urticáceas 539
 Artocarpeas 548
 Platanáceas 549
 Clorantáceas 550
 Piperáceas 551
 Saururáceas 552
 Garriáceas 553
 Juglandáceas 554
 Salicáceas 555
 Betuláceas 557
 Cupulíferas 558
 Miricáceas 562
 Genetáceas 563
 Coníferas 564
 Cicadáceas 571
 SEGUNDA DIVISION.—Monocotileas ó Endógenas 573
 Hidrocaridáceas 573
 Alismáceas 575
 Nayadáceas 577
- Orquidáceas 579
 Amomáceas 588
 Musáceas 595
 Burmaniáceas 598
 Iridáceas 598
 Hemodoráceas 602
 Amarilidáceas 603
 Bromeliáceas 608
 Tilansiáceas 610
 Dioscoreáceas 611
 Taccáceas 612
 Asparagáceas 612
 Liliáceas 619
 Pontederiáceas 627
 Colquicáceas 628
 Juncáceas 630
 Restiáceas 631
 Jiridáceas 634
 Comelináceas 634
 Palmeras 635
 Tifáceas 646
 Ciclantáceas 647
 Aráceas 650
 Ciperáceas 654
 Gramineas 658
 PLANTAS CELULARES 672
 Generalidades 672
 Organografía y Fisiología 673
 Organos de la nutrición 673
 Organos de la reproducción 675
 Esporo 675
 Desarrollo del esporo 675
 Organos masculinos 675
 Desarrollo de los anterozoides 676
 Espermatias 676
 Receptáculo 676
 Organos accesorios 677
 Fecundación en las Criptógamas provistas de anterozoides 677
 Organos de reproducción agamos en las Criptógamas provistas de anterozoides 678
 Conjugación, Copulación, Fecundación. En las Criptógamas que carecen de anterozoides 678
 Organos de reproducción agama en las Criptógamas que carecen de anterozoides 679
 Generación alterna ó Digenesis 679
 Fenómenos generales de nutrición, de vegetación, etc. 681
 Rizocarpeas 683
 Licopodiáceas 683
 Helechos 687
 Equisetáceas 690
 Musgos 691
 Hepáticas 695
 Caráceas 698
 Algas 699
 Líquenes 707
 Hongos 712

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LAS CLASES, FAMILIAS, TRIBUS, GÉNEROS Y ESPECIES CONTENIDOS EN ESTE TOMO

- Abama 631
 Idem ossifraga idem
 Abietinias 564
 Abies 568
 Idem balsamea 569
- Idem excelsa 569
 Idem pectinata idem
 Idem religiosa idem
 Abolboda 634
 Idem pulchella idem
- Abroma 156
 Idem augusta idem
 Abronia 498
 Idem fragrans idem
 Idem umbellata idem

Abrus 238
 Idem precatorius idem
 Abutilon 150
 Idem striatum idem
 Idem venosum idem
 Idem vexillarium 151
 Acacia 246
 Idem Adansonii idem
 Idem arabica idem
 Idem arborea 247
 Idem catecú 246
 Idem concinna idem
 Idem cornigera 247
 Idem dealbata idem
 Idem decurrens 246
 Idem esculenta 247
 Idem Farnesiana idem
 Idem ferruginea idem
 Idem floribunda 246
 Idem formosa 247
 Idem gummifera 246
 Idem julibrisin 247
 Idem Lebec idem
 Idem leucophlæa idem
 Idem mollissima 246
 Idem niopo 247
 Idem odoratissima idem
 Idem scleroxyla idem
 Idem seyal 246
 Idem sophoræ 247
 Idem stipulata idem
 Idem sundra idem
 Idem vera 246
 Idem verek idem
 Acæna 264
 Idem argentea 265
 Idem sanguisorbæ 264
 Acalifeas 506
 Acalypha 533
 Idem indica idem
 Idem prunifolia idem
 Acanthaceæ 468
 Acanthaceas idem
 Acanthus 469
 Idem lusitanicus idem
 Idem mollis idem
 Idem spinosissimus idem
 Acer 180
 Idem campestre idem
 Idem nigrum idem
 Idem opulus idem
 Idem platanoides idem
 Idem pseudo-platanus idem
 Idem rubrum idem
 Idem saccharinum idem
 Idem striatum idem
 Aceraceæ idem
 Aceraceas idem
 Aceras 587
 Idem anthropophoræ idem
 Achillea 371
 Idem ageratum idem
 Idem falcata idem
 Idem magna idem
 Idem millefolium idem
 Idem nobilis idem
 Achimenes 390
 Idem argyrostigma 391
 Idem coccinea idem
 Idem cupreata idem
 Idem grandiflora 390
 Idem longiflora 391
 Idem magnifica idem
 Achimenes ocellata 391
 Idem patens idem
 Idem pedunculata idem
 Idem picta idem
 Achiranteas 499
 Achyranthus 500
 Idem áspera idem
 Idem fruticosa idem
 Acicarpha 362
 Idem spathulata idem
 Idem tribuloides idem
 Acnistus 481
 Idem arborescens idem
 Idem cauliflorus idem
 Aconitum 77
 Idem anthora idem
 Idem barbatum idem
 Idem Lycocotonum idem
 Idem napelus idem
 Idem paniculatum idem
 Idem pyrenaicum idem
 Idem rostratum idem
 Idem rubicundum idem
 Idem septentrionale idem
 Idem uncinatum idem
 Acorus 654
 Idem calamus idem
 Acrocomia 644
 Idem sclerocarpa idem
 Acrogenes 682
 Acrotrema 81
 Idem Walkeri idem
 Actæa 77
 Idem americana 78
 Idem cimifuga idem
 Idem racemosa idem
 Idem spicata idem
 Adansonia 151
 Idem digitata idem
 Adathoda 470
 Idem betonica idem
 Idem tranquebariensis idem
 Idem vasica idem
 Adenantha 245
 Idem falcata idem
 Idem pavonina idem
 Adiantum 689
 Idem capillus-veneris idem
 Idem pedatum idem
 Adonis 68
 Idem æstivalis 69
 Idem apennina idem
 Idem autumnalis idem
 Idem flamula idem
 Idem vernalis idem
 Adoxa 343
 Idem moschatellina idem
 Alismaceæ 575
 Alismaceas idem
 Alisma idem
 Idem natans idem
 Idem plantago idem
 Alismas idem
 Alkanna 445
 Idem tinctoria idem
 Allamanda 421
 Idem cathartica idem
 Idem neriifolia idem
 Idem nobilis idem
 Idem Schottii idem
 Alliaria 110
 Idem officinalis idem
 Allium 625
 Idem angulosum 626

Æschynanthus speciosus 387
 Æsculaceæ 181
 Æsculus 181
 Idem hippocastanum idem
 Æthusa 338
 Idem cynapium idem
 Agapanthus 622
 Agaricus 715
 Idem acris idem
 Idem atramentarius idem
 Idem campestris idem
 Idem lateritus idem
 Idem mousseron idem
 Idem necator idem
 Agatophyllum 515
 Idem aromaticum idem
 Agave 606
 Idem americana idem
 Idem mexicana 607
 Idem vivipara 608
 Agrimonia 264
 Idem eupatoria idem
 Agrostideas 619
 Agrostis 663
 Idem canina idem
 Idem spica-venti 664
 Ailanthus 220
 Idem flavescens idem
 Idem glandulosa idem
 Aira 666
 Idem coryophyllea idem
 Aizoon 326
 Idem canariensis idem
 Idem hispanicum idem
 Ajuga 426
 Idem chamæpitis 427
 Idem reptans idem
 Alangiaceæ 298
 Alangiaceas 298
 Alangium 299
 Idem decapetalum idem
 Idem exapetalum idem
 Alchimilla 264
 Idem alpina idem
 Idem vulgaris idem
 Alchornea 533
 Idem latifolia idem
 Aletris 603
 Idem capensis idem
 Idem farinosa idem
 Aleurites 534
 Idem moluccana idem
 Algæ 699
 Algas idem
 Alibertia 354
 Idem edulis idem
 Alismaceæ 575
 Alismaceas idem
 Alisma idem
 Idem natans idem
 Idem plantago idem
 Alismas idem
 Alkanna 445
 Idem tinctoria idem
 Allamanda 421
 Idem cathartica idem
 Idem neriifolia idem
 Idem nobilis idem
 Idem Schottii idem
 Alliaria 110
 Idem officinalis idem
 Allium 625
 Idem angulosum 626

Allium ascalonicum 626
 Idem cepa idem
 Idem fistulosum idem
 Idem porrum idem
 Idem sativum 625
 Idem schœnodoprasum 626
 Idem scorodoprasum idem
 Alloplectus 389
 Idem dichrous idem
 Idem repens idem
 Alnus 557
 Idem glutinosa 558
 Aloe 622
 Idem soccotorina idem
 Idem spicata 623
 Idem umbellata idem
 Idem vulgaris idem
 Aloexylon 254
 Idem agalochum idem
 Aloineas 619
 Alopecurus 661
 Idem agrestis idem
 Idem pratensis idem
 Alpinia 593
 Idem galanga 594
 Idem nutans idem
 Idem racemosa idem
 Alsiaceas 132
 Alsiaceas idem
 Alsodeia 126
 Idem cuspa idem
 Alsiophila 690
 Idem aculeata idem
 Alstonia 426
 Idem scholaris idem
 Alstroemeria 606
 Idem Caldasii idem
 Idem ligtu idem
 Idem peregrina idem
 Idem versicolor idem
 Alstroemerias 603
 Alternanthera 500
 Idem sesilis 501
 Althæa 142
 Idem cannabina 143
 Idem ficifolia idem
 Idem hirsuta idem
 Idem narbonensis idem
 Idem officinalis 142
 Idem rosea 143
 Alyssum 107
 Idem calycinum idem
 Idem maritimum idem
 Idem saxatile idem
 Idem spinosum idem
 Alyxia 424
 Idem stellata idem
 Amanita 716
 Idem bulbosa idem
 Idem muscaria idem
 Idem rubescens idem
 Amarantáceas 499
 Amarantaceæ idem
 Amaranthus idem
 Idem blitum idem
 Idem lividus 500
 Idem melancholicus idem
 Idem paniculatus idem
 Idem tricolor 499
 Amarilidáceas 603
 Amarilideas idem
 Amaryllidaceæ idem
 Amaryllis 604
 Idem belladonna idem
 Amaryllis formosissima 604
 Idem Regina idem
 Ambelania 422
 Idem acida 423
 Ambora 539
 Amboreas idem
 Ambrosia 367
 Idem artemisiaefolia idem
 Idem dichrous idem
 Ambrosinia 654
 Idem bassii idem
 Amelanchier 270
 Idem botryapium idem
 Idem vulgaris idem
 Amfigenas 682
 Amigdaleas 255
 Amirideas 212
 Ammania 287
 Idem vesicatoria idem
 Ammi 336
 Idem majus idem
 Idem visnaga idem
 Ammophila 664
 Idem arundinacea idem
 Amomaceæ 588
 Amomáceas idem
 Amomum 591
 Idem grana-paradisi idem
 Amorpha 232
 Idem fruticosa idem
 Amorphophallus 653
 Idem campanulatus idem
 Ampelidaceæ 188
 Ampelidáceas idem
 Amphiblema 294
 Idem cymosum idem
 Amygdalus 257
 Idem comunis idem
 Idem nana 258
 Amyris 219
 Idem plumieri idem
 Idem sylvatica idem
 Idem toxifera idem
 Anabaina 706
 Idem thermalis idem
 Anacardias 211
 Anacardium 212
 Idem occidentale idem
 Idem Rhinocarpus idem
 Anacyclus 370
 Idem pyrethrum 371
 Anagalideas 408
 Anagallis 411
 Idem alternifolia idem
 Idem arvensis idem
 Idem collina idem
 Ananaseas 608
 Ananassa 608
 Idem sativa idem
 Anastatica 109
 Idem hierochuntina idem
 Anchusa 450
 Idem italica idem
 Idem officinalis idem
 Andira 248
 Idem anthelminthica idem
 Idem Harsfieldii idem
 Idem inermis idem
 Idem racemosa idem
 Idem retusa idem
 Idem vermifuga idem
 Andrea 695
 Idem alpina idem
 Andreeas 693
 Andrographis 471
 Idem echioides idem
 Idem paniculata idem
 Andromeda 395
 Idem polifolia idem
 Andromedeas 392
 Andropogon 671
 Idem schœnanthus 672
 Andropogoneas 659
 Androsace 408
 Idem lactea idem
 Idem máxima idem
 Idem sarmentosa idem
 Idem septentrionalis idem
 Anemone 67
 Idem apennina 68
 Idem coronaria 67
 Idem nemorosa idem
 Idem patens idem
 Idem pratensis idem
 Idem pulsatilla idem
 Idem ranunculoides 68
 Idem sibirica 67
 Idem stellata idem
 Idem sulphurea 68
 Idem sylvestris 67
 Idem trilobata idem
 Idem triternata idem
 Anemoneas 64
 Anethum 341
 Idem graveolens idem
 Angélica 340
 Idem atro-purpúrea idem
 Idem sylvestris idem
 Angrocum 582
 Idem fragrans idem
 Anguloa idem
 Idem Clowesii idem
 Idem Ruckerii idem
 Anguria 312
 Idem pedata 313
 Idem trifoliata idem
 Idem trilobata idem
 Anigozanthos 603
 Idem flavida idem
 Anona 86
 Idem africana 87
 Idem asiatica idem
 Idem cherimolia 86
 Idem echinata 87
 Idem glabra 86
 Idem mucosa idem
 Idem muricata idem
 Idem myristica 87
 Idem palustris idem
 Idem reticulata idem
 Idem senegalensis idem
 Idem squamosa 86
 Idem triloba 87
 Anonaceæ 86
 Anonaceas idem
 Anredera 507
 Idem scandens idem
 Antennaria 374
 Idem dioica idem
 Idem margaritacea idem
 Anthemis 370
 Idem arvensis idem
 Idem nobilis idem
 Idem tinctoria idem
 Anthericum 627
 Idem planifolium idem