

Pharmacognosie

*Phytochimie
Plantes médicinales*

4^e édition



Jean Bruneton

Editions
TEC
& DOC



Lavoisier

Sommaire

Le sommaire détaillé figure en tête de chaque chapitre

Introduction.....	vii
Sommaire	xiii
Abréviations, sigles et acronymes.....	xiv
Partie 1 Composés du métabolisme primaire	1
Glucides	3
<i>Introduction, 3 . oses simples, 7 . oligosaccharides, 31 . polysaccharides, 39 ; des bactéries et champignons, 43 ; des algues, 49 ; des végétaux supérieurs, 67 (homogènes, 67 et hétérogènes [gommés et mucilages], 99</i>	
Lipides.....	111
<i>généralités, 141 . huiles végétales, 155 . cires, 193 . acétyléniques, 197</i>	
Amino-acides, peptides et protéines	213
<i>acides aminés non protéiques, 215 . hétérosides cyanogènes, 219 . glucosinolates, 229 . autres composés soufrés, 239 . bêtaïnes, 247 . protéines édulcorantes, 249 . lectines, 251 . enzymes, 255</i>	
Partie 2 Composés phénoliques, shikimates, acétates.....	259
Généralités, 261 - Shikimates.....	267
<i>Aromagenèse, 267 . phénols, acides phénols, 273 . coumarines, 307 . lignanes, néolignanes, 325 . dérivés d'extension du phénylpropane, 343 [diarylheptanoïdes, stilbénoides, styrylpyrones] . flavonoïdes, 365 . isoflavonoïdes, 411 . néoflavonoïdes, 420 . anthocyanosides, 423 . tanins, 441</i>	
Polyacétates	487
<i>quinones, 491 [anthracénosides, 502 ; naphthodianthrones, 523] . orcinols et phloroglucinols, 533 [cannabis, 533]</i>	
Partie 3 Terpènes et stéroïdes	547
<i>Introduction, 549 .. monoterpènes, 559 . huiles essentielles, 567 . oléorésines, 693 . iridoïdes, 707 . pyréthrines, 731 .. sesquiterpènes, 737, lactones sesquiterpéniques, 751 .. diterpènes, 771 .. triterpènes et stéroïdes, 799 . saponosides, 809 . cardiotoniques, 869 . autres stéroïdes et triterpènes, 897 .. caroténoïdes, 921</i>	
Partie 4 Alcaloïdes	935
Généralités	937
Alcaloïdes dérivés de l'ornithine et de la lysine	955
<i>Alcaloïdes tropaniques, 959 . pyrrolizidiniques, 985 . quinolizidiniques, 999, indolizidiniques, 1007 . pipéridiniques, 1011</i>	
Alcaloïdes dérivés de l'acide nicotinique.....	1017
Alcaloïdes dérivés de la phénylalanine et de la tyrosine	1025
<i>Phénéthylamines, 1029 . isoquinoléines simples, 1037 . benzyltétrahydroisoquinoléines, 1039 [benzylisoquinoléines, 1042 ; bisbenzylisoquinoléines, 1047 ; aporphinoïdes, 1057 ; protoberbélines et dérivés, 1063 ; morphinanes, 1077] . phénéthylisoquinoléines, 1101 . alcaloïdes des Amaryllidaceae, 1107 . alcaloïdes isoquinoléino-monoterpéniques, 1113</i>	
Alcaloïdes dérivés du tryptophane.....	1117
<i>Tryptamines, carbolines [hallucinogènes], 1119 . éséré, 1127 . ergolines, 1131 . alcaloïdes indolomonoterpéniques, 1151 [Apocynaceae, 1167 ; quinquinas, 1178]</i>	
Alcaloïdes dérivés de l'acide anthranilique	1187
Alcaloïdes dérivés de l'histidine (imidazoles)	1191
Alcaloïdes dérivés du métabolisme terpénique	1195
Alcaloïdes à structures diverses	1211
Bases puriques	1215
Annexe. Glossaire des termes botaniques	1235
Table des illustrations	1241
Index	1243