

中国經濟植物志

下 册

(内部資料 · 注意保存)

科 学 出 版 社

中国經濟植物志

下 册

(内部資料・注意保存)

科 学 出 版 社

1961

內 容 提 要

本书系我国第一部經濟植物志,选入以野生植物为主的、利用价值較大的纖維类、淀粉及糖类、油脂类、鞣料类、芳香油类、树脂及树胶类、橡胶及硬橡胶类、药用类、土农药类与其他类的植物共 2411 种(按一物一用計)。全书按原料类别分为十章,每章分总論和各論两部分。总論內容概括地論述本类原料的用途、經濟价值、理化性質、采收和加工方法等;各論記載了每种植物的中名、地方名、学名、原料名、形态特征、生长环境、产地、用途、理化性質、采收处理及加工方法的特点等等。除少数情况外,每种植物并附有插图,以資識別。

本书为我国劳动人民长期以来、特别是大跃进以来利用野生植物資源的一个科学总结,內容丰富,体裁新穎,图說明确,可供人民公社技术干部,各地土产收购工作人員,輕工业、林业、农业、医药、化工、紡織等部門工作人員采收利用野生植物原料的参考,亦可供大专学校及研究机构人員研究或学习植物資源学的参考。

全书分为两册装訂,本书为下册。

中国經濟植物志(下册)

中华人民共和国商业部土产废品局 主編
中国科学院植物研究所

*

科学出版社出版 (北京朝阳門大街 117 号)
北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷 科学出版社发行

*

1961 年 9 月第 一 版	书号: 2340 字数: 1,146,000
1961 年 9 月第一次印刷	开本: 787×1092 1/18
(京) 0001—2,700	印张: 57 1/9 插圖: 4

定价: 6.60 元

第 五 章

芳 香 油 类

目 录

一. 总論.....	1259
二. 各論.....	1279
1. 紫杉 <i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	1279
2. 榧 <i>Torreya grandis</i> Fort.	1279
3. 华北冷杉 <i>Abies nephrolepis</i> Maxim.	1279
4. 云杉 <i>Picea asperata</i> Mast.	1280
5. 华山松 <i>Pinus armandii</i> Franch.	1280
6. 赤松 <i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	1280
7. 紅松 <i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	1281
8. 馬尾松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb.	1281
9. 黑松 <i>Pinus thunbergii</i> Parl.	1282
10. 云南松 <i>Pinus yunnanensis</i> Franch.	1282
11. 云南铁杉 <i>Tsuga yunnanensis</i> Mast.	1283
12. 柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don.	1283
13. 杉 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	1284
14. 側柏 <i>Biota orientalis</i> (L.) Endl.	1284
15. 柏 <i>Cupressus funebris</i> Endl.	1285
16. 檜 <i>Juniperus chinensis</i> L.	1286
17. 兴安檜 <i>Juniperus davurica</i> Pall.	1288
18. 山刺柏 <i>Juniperus formosana</i> Hay.	1288
19. 杜松 <i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.	1289
20. 新疆圓柏 <i>Juniperus sabina</i> L.	1290
21. 高山檜 <i>Juniperus sibirica</i> Burgs.	1290
22. 蘼叶 <i>Piper betle</i> L.	1291
23. 胡椒 <i>Piper nigrum</i> L.	1291
24. 接骨金粟兰 <i>Chloranthus glaber</i> (Thunb.) Makino	1292
25. 銀錢草 <i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	1293
26. 珠兰 <i>Chloranthus spicatus</i> (Thunb.) Makino	1294
27. 钻天楊 <i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> Du Roi.	1295
28. 楊梅 <i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc.	1295
29. 香樺 <i>Betula insignis</i> Franch.	1296
30. 光叶樺 <i>Betula luminifera</i> H. Winkl.	1296
31. 沙針 <i>Osyris wightiana</i> Wall.	1297
32. 山草果 <i>Aristolochia delavayi</i> Franch. var. <i>micrantha</i> W. W. Smith.	1298
33. 杜衡 <i>Asarum forbesii</i> Maxim.	1299
34. 石南七細辛 <i>Asarum himalaicum</i> Hook. f. et Thoms.	1300

35. 細辛 *Asarum sieboldii* Miq.1300
36. 石竹 *Dianthus chinensis* L.1301
37. 莽草 *Illicium anisatum* L.1301
38. 紅茴香 *Illicium henryi* Diels.1301
39. 披針叶茴香 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith.1302
40. 八角 *Illicium verum* Hook. f.1303
41. 盤柱南五味子 *Kadsura longipedunculata* Finet et Gagnep.1305
42. 夜合花 *Magnolia coco* (Lour.) DC.1306
43. 玉兰 *Magnolia denudata* Desr.1306
44. 广玉兰 *Magnolia grandiflora* L.1307
45. 木兰 *Magnolia liliflora* Desr.1308
46. 厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils.1309
47. 天女木兰 *Magnolia parviflora* Sieb. et Zucc.1309
48. 香木蓮 *Manglietia aromatica* Dandy.1310
49. 白兰花 *Michelia alba* DC.1311
50. 黄心夜合 *Michelia bodinieri* Finet et Gagnep.1312
51. 黄兰 *Michelia champaca* L.1313
52. 含笑花 *Michelia figo* (Lour.) Spreng.1314
53. 深山含笑花 *Michelia maudiae* Dunn.1314
54. 皮袋香 *Michelia yunnanensis* Franch.1315
55. 五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Biall.1316
56. 鉄樞散 *Schisandra propinqua* Hook. f. et Thoms. var. *sinensis* Oliv.1316
57. 蜡梅 *Chimonanthus praecox* (L.) Link.1317
58. 鷹爪花 *Artabotrys uncinatus* (Lam.) Merr.1318
59. 瓜馥木 *Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.1319
60. 川桂皮 *Cinnamomum argenteum* Gamble.1319
61. 阴香 *Cinnamomum burmanni* (Nees) Bl.1320
62. 樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.1321
63. 肉桂 *Cinnamomum cassia* Bl.1324
64. 細叶香桂 *Cinnamomum chingii* Metcalf.1325
65. 云南樟 *Cinnamomum glanduliferum* (Wall.) Nees.1327
66. 猴樟 *Cinnamomum hupehanum* Gamble.1328
67. 油樟 *Cinnamomum inunctum* (Nees) Meissn.1328
68. 黄樟 *Cinnamomum parthenoxylon* (Jack.) Nees.1329
69. 川桂 *Cinnamomum wilsonii* Gamble.1330
70. 月桂树 *Laurus nobilis* L.1331
71. 狭叶山胡椒 *Lindera angustifolia* Cheng.1332
72. 香面叶 *Lindera caudata* Benth.1332
73. 香叶树 *Lindera communis* Hemsl.1333

74. 香叶子 <i>Lindera fragrans</i> Oliv.	1333
75. 山胡椒 <i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Bl.	1334
76. 团香果 <i>Lindera latifolia</i> Hook. f.	1334
77. 黑壳楠 <i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	1335
78. 三桠乌药 <i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	1335
79. 庐山乌药 <i>Lindera rubronervia</i> Gamble.	1335
80. 乌药 <i>Lindera strychnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) F.-Vill.	1336
81. 三股筋香 <i>Lindera thomsonii</i> Allen	1337
82. 钓樟 <i>Lindera umbellata</i> Thunb.	1337
83. 山鸡椒 <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	1338
84. 清香木姜子 <i>Litsea euosma</i> W. W. Smith ...	1340
85. 毛叶木姜子 <i>Litsea mollifolia</i> Chun.	1341
86. 圆叶木姜子 <i>Litsea populifolia</i> (Hemsl.) Gamble	1342
87. 木姜子 <i>Litsea pungens</i> Hemsl.	1343
88. 云南楠 <i>Machilus yunnanensis</i> H. Lec. var. <i>duclouxii</i> H. Lec.	1344
89. 新樟 <i>Neocinnamomum delavayi</i> (H. Lec.) Liou	1345
90. 细叶香樟 <i>Neocinnamomum parvifolium</i> (H. Lec.) Liou	1346
91. 云南新木姜 <i>Neolitsea homilantha</i> Allen	1347
92. 紫楠 <i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble	1347
93. 樟树 <i>Pseudosassafras tzumu</i> (Hemsl.) H. Lec.	1348
94. 西洋山梅花 <i>Philadelphus coronarius</i> L.	1349
95. 西南山梅花 <i>Philadelphus delavayi</i> L. Henry ...	1350
96. 枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance.	1350
97. 扁桃 <i>Prunus amygdalus</i> Batsch.	1351
98. 杏 <i>Prunus armeniaca</i> L.	1352
99. 白玫瑰 <i>Rosa alba</i> L.	1352
100. 木香 <i>Rosa banksiae</i> Ait.	1353
101. 突厥玫瑰 <i>Rosa damascena</i> Mill.	1354
102. 荷花蔷薇 <i>Rosa multiflora</i> Thunb.	1354
103. 香水月季 <i>Rosa odorata</i> Sweet.	1355
104. 玫瑰 <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	1355
105. 台湾相思 <i>Acacia confusa</i> Merr.	1357
106. 鸭皂树 <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	1357
107. 紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	1358
108. 甘草 <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	1359
109. 黄香草木樨 <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desr.	1359
110. 草木樨 <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.	1360
111. 刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	1360
112. 槐 <i>Sophora japonica</i> L.	1360

113. 胡卢巴 *Trigonella foenum-graecum* L.1361
114. 紫藤 *Wistaria sinensis* Sweet1362
115. 香叶天竺葵 *Pelargonium graveolens* L'Her.1362
116. 松风草 *Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Meiss.1363
117. 代代花 *Citrus aurantium* L. var. *amara* Engl.1364
118. 柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck1365
119. 蟹橙 *Citrus junos* Tanaka.1366
120. 檸檬 *Citrus limon* Burm. f.1367
121. 枸橼 *Citrus medica* L.1368
122. 佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* (Noot.) Swingle1369
123. 柑橘 *Citrus reticulata* Blanco1370
124. 橙 *Citrus sinensis* (L.) Osbeck1370
125. 香圆 *Citrus wilsonii* Tanaka.1371
126. 白鲜 *Dictamnus dasycarpus* Turcz.1372
127. 吴茱萸 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth.1372
128. 山橘 *Fortunella hindsii* (Champ.) Swingle.1372
129. 金氏九里香 *Murraya koenigii* Spreng.1373
130. 九里香 *Murraya paniculata* (L.) Jacks.1374
131. 枳 *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.1375
132. 山麻黄 *Psilopeganum sinensis* Hemsl.1375
133. 芸香 *Ruta graveolens* L.1376
134. 毛刺花楸 *Zanthoxylum acanthopodium* DC. var. *villosum* Huang.1377
135. 楞叶花楸 *Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. et Zucc.1377
136. 勒欖 *Zanthoxylum avicennae* (Lam.) DC.1378
137. 花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.1379
138. 刺异叶花椒 *Zanthoxylum dimorphophyllum* Hemsl. var. *spinifolium* Rehd. et Wils.1380
139. 朵椒 *Zanthoxylum molle* Rehd.1381
140. 川陕花椒 *Zanthoxylum piasezkii* Maxim.1382
141. 竹叶椒 *Zanthoxylum planispinum* Sieb. et Zucc.1383
142. 香椒子 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb. et Zucc.1384
143. 野花椒 *Zanthoxylum simulans* Hance1385
144. 碎米兰 *Aglaia odorata* Lour.1386
145. 香椿 *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem.1387
146. 黄檗 *Cotinus coggygria* Scop.1387
147. 黄连木 *Pistacia chinensis* Bge.1388
148. 清香木 *Pistacia weinmannifolia* Poiss.1388
149. 榿树 *Tilia tuan* Szysz.1389
150. 黄葵 *Abelmoschus moschatus* (L.) Medic.1389

151. 羯布罗香 *Dipterocarpus turbinatus* Gaertn.1390
152. 纓百当 *Cistus ladaniferus* L.1390
153. 紫罗兰 *Viola odorata* L.1391
154. 土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.1392
155. 瑞香 *Daphne odora* Thunb. var. *atrocaulis* Rehd.1392
156. 长梗結香 *Edgeworthia gardneri* (Wall.) Meisn.1393
157. 沙枣 *Elaeagnus angustifolia* L.1393
158. 木半夏 *Elaeagnus multiflora* Thunb.1393
159. 胡颓子 *Elaeagnus pungens* Thunb.1394
160. 崗松 *Baeckia frutescens* L.1394
161. 杏仁桉 *Eucalyptus amygdalina* Labill.1395
162. 赤桉 *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.1396
163. 藍桉 *Eucalyptus globulus* Labill.1397
164. 檸檬桉 *Eucalyptus maculata* Hook. var. *citriodora* (Hook. f.) Bail.1398
165. 摩利桉 *Eucalyptus morrisii* Bak.1400
166. 大叶桉 *Eucalyptus robusta* Smith.1401
167. 谷桉 *Eucalyptus smithii* Bak.1402
168. 細叶桉 *Eucalyptus tereticornis* Smith.1403
169. 白千层 *Melaleuca leucadendra* L.1404
170. 番石榴 *Psidium guajava* L.1405
171. 香待霄草 *Oenothera odorata* Jacq.1405
172. 五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Sm.1405
173. 大卫梁王茶 *Nothopanax davidi* Harms1406
174. 鵝掌柴 *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms1406
175. 蒔蘿 *Anethum graveolens* L.1407
176. 大齿当归 *Angelica grosseserrata* Maxim.1407
177. 当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels1408
178. 旱芹 *Apium graveolens* L.1409
179. 黃蒿 *Carum carvi* L.1410
180. 蛇床 *Cnidium monnieri* (L.) Cuss.1410
181. 芫荽 *Coriandrum sativum* L.1411
182. 胡萝卜 *Daucus carota* L.1412
183. 小茴香 *Foeniculum vulgare* Mill.1412
184. 辽藁本 *Ligusticum jeholense* Nakai et Kitag.1413
185. 紫花前胡 *Peucedanum decursivum* (Miq.) Maxim.1414
186. 苦參菜 *Pimpinella diversifolia* DC.1415
187. 水泡叶树 *Cornus oblonga* Wall.1416
188. 地檀香 *Gaultheria forrestii* Diels1417
189. 滇白珠 *Gaultheria yunnanensis* (Franch.) Rehd.1418

190. 細叶杜香 *Ledum palustre* L. var. *angustum* N. Busch1419
191. 寬叶杜香 *Ledum palustre* L. var. *dilatatum* Wahlenb.1420
192. 牛皮杜鵑 *Rhododendron aureum* Georgi1421
193. 臭枇杷 *Rhododendron concinnum* Hemsl.1422
194. 兴安杜鵑 *Rhododendron dahuricum* L.1423
195. 小枇杷杜鵑 *Rhododendron fastigiatum* Franch.1424
196. 小花杜鵑 *Rhododendron micranthum* Turcz.1424
197. 小叶杜鵑 *Rhododendron parvifolium* Adams1425
198. 灵香草 *Lysimachia foenumgraecum* Hance1426
199. 光清香藤 *Jasminum lanceolarium* Roxb.1427
200. 素馨花 *Jasminum officinale* L. var. *grandiflorum* (L.) Kobuski1428
201. 茉莉 *Jasminum sambac* (L.) Aiton.1429
202. 女貞 *Ligustrum lucidum* Ait.1430
203. 桂花 *Osmanthus fragrans* Lour.1430
204. 跑馬子 *Syringa amurensis* Rupr.1431
205. 大叶醉魚草 *Buddleia davidii* Franch.1432
206. 鸡蛋花 *Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir.) Bailey1432
207. 絡石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.1433
208. 香絡石 *Trachelospermum lucidum* (D. Don) K. Schum.1433
209. 須药藤 *Stemmatocrypton khasiana* (Benth.) Baill.1434
210. 防臭木 *Aloysia triphylla* Britt.1435
211. 白叶薔 *Caryopteris forrestii* Diels.1435
212. 牡荊 *Vitex cannabifolia* Sieb. et Zucc.1436
213. 黄荊 *Vitex negundo* L.1436
214. 单叶蔓荊 *Vitex rotundifolia* L.1437
215. 藿香 *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Ktze.1438
216. 香青兰 *Dracocephalum moldavica* L.1438
217. 白香薷 *Elsholtzia blanda* Benth.1439
218. 东紫苏 *Elsholtzia bodinieri* Vant.1440
219. 吉龙草 *Elsholtzia communis* (Coll. et Hemsl.) Diels.1441
220. 野香薷 *Elsholtzia cypriani* (Pamp.) C. Y. Wu et H. Chow, comb. nov.1442
221. 野苏子 *Elsholtzia flava* Benth.1443
222. 鸡骨柴 *Elsholtzia fruticosa* (D. Don) Rehd.1443
223. 紫香薷 *Elsholtzia longidentata* Sun, ined.1444
224. 黄香薷 *Elsholtzia luteola* Diels.1445
225. 香薷 *Elsholtzia patrinii* (Lepech.) Garcke1446
226. 垂花香薷 *Elsholtzia penduliflora* W. W. Smith1447
227. 野拔子 *Elsholtzia rugulosa* Hemsl.1448
228. 四方蒿 *Elsholtzia yunnanensis* C. Y. Wu, ined.1449

229. 薰衣草 *Lavandula officinalis* Chaix1450
230. 甘牛至 *Majorana hortensis* Moench1451
231. 薄荷 *Mentha arvensis* L.1452
232. 留兰香 *Mentha spicata* L.1454
233. 姜味草 *Micromeria biflora* Benth.1455
234. 冠唇花 *Microtoena insuavis* (Hance) Prain1456
235. 罗勒 *Ocimum basilicum* L.1456
236. 丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L.1458
237. 牛至 *Origanum vulgare* L.1458
238. 薺 *Orthodon grosseserratus* (Maxim.) Kudo1459
239. 疏花薺 *Orthodon lanceolatus* (Benth.) Kudo1460
240. 石薺 *Orthodon punctulatus* (J. F. Gmelin) Ohwi.1461
241. 白苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt.1462
242. 广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.1463
243. 迷迭香 *Rosmarinus officinalis* L.1464
244. 荆芥 *Schizonepeta multifida* (L.) Briq.1465
245. 裂叶荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* (Benth.) Briq.1466
246. 黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georg.1467
247. 野百里香 *Thymus mongolicus* Ronninger1467
248. 洋素馨 *Cestrum nocturnum* L.1468
249. 車軸草 *Asperula odorata* L.1469
250. 梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis1469
251. 忍冬 *Lonicera japonica* Thunb.1470
252. 甘松 *Nardostachys jatamansi* DC.1471
253. 东北纈草 *Valeriana coreana* Briq.1472
254. 馬蹄香 *Valeriana jatamansi* Jones1472
255. 纈草 *Valeriana officinalis* L.1473
256. 千叶蓍 *Achillea millefolium* L.1475
257. 蓍 *Achillea sibirica* Ledeb.1475
258. 藿香薺 *Ageratum conyzoides* L.1476
259. 零陵香 *Anaphalis hancockii* Hance1476
260. 山萩 *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.1477
261. 黄花蒿 *Artemisia annua* L.1478
262. 青蒿 *Artemisia apiacea* Hance1479
263. 艾 *Artemisia argyi* Lévl. et Vant.1480
264. 茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb.1481
265. 矮蒿 *Artemisia feddei* Lévl. et Vant1482
266. 小野艾 *Artemisia indica* Willd.1483
267. 牡蒿 *Artemisia japonica* Thunb.1484

268. 蒙古蒿 *Artemisia mongolica* Fisch.1485
269. 铁杆蒿 *Artemisia sacrorum* Ledeb.1486
270. 黄蒿 *Artemisia scoparia* Waldest. et Kitaib.1487
271. 大籽蒿 *Artemisia sieversiana* Willd.1487
272. 野艾 *Artemisia vulgaris* L.1489
273. 蒼朮 *Atractylis chinensis* (Bge.) DC.1490
274. 白朮 *Atractylis macrocephala* Koidz.1491
275. 艾納香 *Blumea balsamifera* DC.1491
276. 大花金挖耳 *Carpesium macrocephalum* Franch. et Savat.1492
277. 北野菊 *Chrysanthemum boreale* Makino1494
278. 野菊 *Chrysanthemum indicum* L.1494
279. 甘菊 *Chrysanthemum lavandulaefolium* (Fisch.) Makino1496
280. 飞蓬 *Erigeron acris* L.1497
281. 小蓬草 *Erigeron canadensis* L.1498
282. 澤兰 *Eupatorium japonicum* Thunb.1498
283. 飞茛草 *Eupatorium odoratum* L.1499
284. 佩兰 *Eupatorium stoechadosmum* Hance1500
285. 鼠麴草 *Gnaphalium multiceps* Wall.1501
286. 土木香 *Inula helenium* L.1501
287. 六稜菊 *Laggera alata* (Roxb.) Schultz.-Bip.1502
288. 臭灵丹 *Laggera pterodonta* Benth.1502
289. 大馬蹄香 *Ligularia kanaitzensis* Hand.-Mzt.1503
290. 母菊 *Matricaria chamomilla* L.1503
291. 广木香 *Saussurea lappa* Clarke.1504
292. 兴安一支黄花 *Solidago virga-aurea* L. var. *dahurica* Kitag.1505
293. 露兜树 *Pandanus odoratissimus* L. f.1505
294. 檸檬茅 *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.1505
295. 芸香草 *Cymbopogon distans* (Nees) A. Camus.1507
296. 香茅 *Cymbopogon nardus* (L.) Rendle.1508
297. 扭鞘香茅 *Cymbopogon tortilis* (Presl) A. Camus.1509
298. 茅香 *Hierochloë odorata* (L.) Beauv.1510
299. 香根草 *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash.1511
300. 香附子 *Cyperus rotundus* L.1512
301. 菖蒲 *Acorus calamus* L.1513
302. 蒜 *Allium sativum* L. var. *pekinense* (Prokh.) Mackawa.1514
303. 鈴兰 *Convallaria keiskei* Miq.1515
304. 玉簪 *Hosta plantaginea* Aschers.1516
305. 风信子 *Hyacinthus orientalis* L.1517
306. 百合 *Lilium brownii* F. E. Brown var. *colchesteri* (Wall.) Wils.1517

307. 麝香百合 <i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	1518
308. 水仙 <i>Narcissus tazetta</i> L. var. <i>chinensis</i> Roem.	1519
309. 晚香玉 <i>Polianthus tuberosa</i> L.	1519
310. 香雪兰 <i>Freesia refracta</i> Klatt.	1520
311. 华良姜 <i>Alpinia chinensis</i> Rosc.	1521
312. 大高良姜 <i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.	1522
313. 草果 <i>Amomum tsao-ko</i> Creveet et Lemaire.	1522
314. 姜黄 <i>Curcuma longa</i> L.	1523
315. 白姜花 <i>Hedychium coronarium</i> Koen.	1524
316. 山奈 <i>Kaempferia galanga</i> L.	1525
317. 姜 <i>Zingiber officinale</i> Rosc.	1525
318. 野姜 <i>Zingiber striolatum</i> Diels.	1527
319. 球姜 <i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Smith.	1527
320. 兰花 <i>Cymbidium virescens</i> Lindl.	1528
附表	1530

一. 总 論

香料是关系到人民日常生活的物资,它有天然产和人造两大类。我国幅员广阔,自然条件优越,芳香植物的种类和产量极为丰富,自野生芳香植物提取的芳香油则又是目前生产香料、香精的主要原料。

香料、香精广泛用于饮料、食品、香皂、洗衣皂、各种化粧品、烟草、医药制品以及其他日用品中,在我国每年有上万吨的耗用量。随着工业生产技术的不断改进和人民生活水平的不断提高,它们的用途将更为广泛,用量将更为巨大,与国民经济的关系亦将更为密切。近一、二年来,香料、香精已更日益普遍地用于各种日用品中,例如纺织品中的香花布、香手帕,文教用品中的香铅笔、香墨水、香扑克以及手工艺品中的香绢花等等。这些加了香料的日用品不仅受到国内广大人民的欢迎,而且也大量地供给国际市场的需要。此外,利用芳香油作为化学制药原料的新途径,亦日渐在开辟和扩展起来,例如山苍子油可以分离出柠檬醛,从柠檬醛可以生产乙位紫罗兰酮,乙位紫罗兰酮不仅是重要的单体香料,而且已经是人工合成甲种维生素的主要原料;又如肺病药异菸肼也需要采用香兰素来降低药品本身的毒性;又如制造治麻疯药苯丙砒需用桂皮油;生产荷尔蒙制剂己烷雌酚需要较多用量的茴香油;制造治精神病药苯妥因钠以及生产某些咳嗽药、强心剂、火烫药等,也多少需用一些芳香油类。至于在其他轻重工业中,亦有采用芳香油作为主要原料或辅助原料的,例如目前在稀有金属矿石的浮选方面和彩色影片显影剂的合成方面等等。根据发展的趋势,芳香油在各方面的用途将日益广泛。

芳香油又是重要的出口物资,每年有很大的出口数量供应国际市场。国产的芳香油在国际市场上已有很高的信誉,其中有不少的品种就是从野生植物中提取的,如山苍子油、桉木油、香附油、桉叶油、芳樟油、黄樟油以及这些芳香油的单离品等。

此外,芳香植物中除含有芳香油外,尚含有其他成分,又是医药、油脂、淀粉、栲胶、纤维等原料的来源;如果予以综合利用,也有相当的经济价值。

我国人民在香料应用方面是有悠久历史的,是世界上应用香料最早的国家之一。根据历史记载,远在周朝时代,我国劳动人民已开始使用香料。在古代爱国诗人屈原的离骚九歌里,曾有“奠桂酒兮椒浆”的诗句;在庄子、苏秦等的文章中也有类似的词句。从古人的诗文中可以证明,在公元以前,桂皮已经成为我国人民群众熟知的香料了。

从植物中提取芳香油是中世纪以后才正式开始的,到十六世纪以后,这种芳香油的制取更趋普遍和发达了,大大地推动了芳香油的生产 and 应用。长期以来,芳香油的资源,如同其他资源一样,变成了殖民主义者掠夺的对象。如盛产芳香油植物的南洋

羣島、印度、南非洲及非洲东海岸各島和摩洛哥、阿尔及利亚等，都是殖民主义者大肆掠夺香料资源的主要地区。

从十九世纪起，由于科学技术的发展，特别是有机化学的发展，不仅发明了香料的合成技术，而且也进一步研究了芳香油的成分和利用途径，使芳香油的生产大大地迈进了一步。但是，这时候的芳香油生产和利用，还是为资产阶级服务的，芳香油是资产阶级的一项享乐用品。到第二次世界大战以后，在亚洲、非洲、南美洲等芳香油产地，由于民族独立运动的兴起，芳香油的生产 and 利用才逐步摆脱了帝国主义国家的垄断。

我国在解放前芳香油的生产极为有限，每年需耗用大量外汇来进口芳香油原料。解放以来，在党和毛主席的正确领导下，我国芳香油的生产大大地改变了面貌，并且正在形成完整的体系。在芳香油的生产 and 利用，特别是对野生芳香植物的利用上更为显著。到1959年年底为止，全国各地共发掘了野生芳香油植物三百余种，其中已正式投入生产和利用的计有109种，需要进口的品种正在逐年减少，而供应出口的却在飞跃的增加中。我们坚信，由于我国资源的丰富，在短时期内，我国的芳香油生产和利用一定能够赶上世界最先进的水平。

芳香油是植物体内的一种代谢过程中的次生物质，它在植物的特殊器官——油腺和腺毛中形成，并由这些器官内分泌出来。植物体中芳香油的含量通常是很少的，但是它在植物的新陈代谢中却起着重要作用。

含有芳香油的植物种类很多，在低等植物中，可以从地衣植物取得芳香油，如橡苔浸膏等。种子植物中，据初步调查，在六十多个科中均有含芳香油的植物，其中最重要的也有二十余科，如樟科、芸香科、唇形科、木兰科、繖形科、木犀科、禾本科、败酱科、桃金娘科、金粟兰科、松科、柏科、蕁荷科、金縷梅科、薔薇科、牻牛儿苗科、菊科、莎草科等。

在樟科植物中，主要可以取得樟脑油、芳樟油、黄樟油、山苍子油、桂皮油、肉桂油、月桂油、烏药油、楠木油等。

在芸香科植物中，主要可以取得甜橙油、桔皮油、橙叶油、橙花油、柚子油、檸檬油、花椒油等。

在繖形科植物中主要可以取得胡荽油、蒔蘿油、芹子油、小茴香油等。

在禾本科中主要可以取得香茅油、枫茅油、香根油、檸檬草油等。

在唇形科植物中主要可以取得广藿香油、薄荷油、留兰香油、香薷油、罗勒油、薺苧油、百里香油、紫苏油、薰衣草油等。

在松柏科中主要可以取得柏木油、松针油、冷杉油等。

其他如木兰科的茴香油、白兰油、五味子油；薔薇科的玫瑰油；金縷梅科的枫脂；牻牛儿苗科的香叶油；桃金娘科的桉叶油；木犀科的桂花和茉莉花浸膏；败酱科的繡草油、甘松油；菊科的野菊油、山荻油、艾油、蒿油、木香油、蒼朮硬脂、艾納香；莎草科