

中国药用真菌图鉴

应建浙 卯晓岚
马启明 宗毓臣 文华安

科学出版社

1987

中国药用真菌图鉴

应建浙 卯晓岚

马启明 宗毓臣 文华安

责任编辑 范淑琴 王惠君

科 学 出 版 社 出版

北京朝阳门内大街 137 号

中华商务联合印刷（香港）有限公司印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1987年12月第一版 1987年12月第一次印刷

ISBN 7-03-000194-X/R·7

定价：113.00元

中国药用真菌图鉴



灵芝 *Ganoderma lucidum*
(Leys. ex Fr.) Karst.



鸡油菌 *Cantharellus cibarius* Fr.



木耳 *Auricularia auricula* (L. ex Hook.) Underw.



猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.



香菇 *Lentinus edodes* (Berk.) Sing.



绿菇 *Russula virescens* (Schaeff.) Fr.

玉髯

Hericium coralloides
(Scop. ex Fr.) Pers
ex Gray.



松口蘑

Tricholoma matsutake
(S. Ito et Imai) Sing.

短裙竹荪

Dictyophora duplicata
(Bosc) Fischer



目 录

引言	1
I. 药用真菌的形态描述及药用价值	3
1. 粉瘤菌 <i>Lycogala epidendrum</i>	5
2. 禾生指梗霉 <i>Sclerospora graminicola</i>	7
3. 红曲 <i>Monascus purpureus</i>	9
4. 麦角 <i>Claviceps purpurea</i>	11
5. 亚香棒虫草 <i>Cordyceps hawkesii</i>	13
6. 珊瑚虫草 <i>Cordyceps martialis</i>	15
7. 蛹虫草 <i>Cordyceps militaris</i>	17
8. 大团囊虫草 <i>Cordyceps ophioglossoides</i>	19
9. 冬虫夏草 <i>Cordyceps sinensis</i>	21
10. 蝉花 <i>Cordyceps sobolifera</i>	23
11. 稻绿核菌 <i>Ustilaginoidea virens</i>	25
12. 竹生肉球菌 <i>Engleromyces goetzii</i>	27
13. 竹小肉座菌 <i>Hypocrella bambusae</i>	29
14. 滇肉棒 <i>Podostroma yunnanensis</i>	31
15. 竹黄 <i>Shiraia bambusicola</i>	33
16. 黑柄炭角菌 <i>Xylaria nigripes</i>	35
17. 核盘菌 <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	37
18. 羊肚菌 <i>Morchella esculenta</i>	39
19. 尖顶羊肚菌 <i>Morchella conica</i>	41
20. 粗柄羊肚菌 <i>Morchella crassipes</i>	43
21. 小羊肚菌 <i>Morchella deliciosa</i>	45
22. 瘤孢地菇 <i>Terfezia leonis</i>	47
23. 高粱坚轴黑粉菌 <i>Sphacelotheca sorghi</i>	49
24. 谷子黑粉菌 <i>Ustilago crameri</i>	51
25. 菰菌 <i>Ustilago esculenta</i>	53
26. 玉米黑粉菌 <i>Ustilago maydis</i>	55
27. 麦散黑粉菌 <i>Ustilago nuda</i>	57
28. 木耳 <i>Auricularia auricula</i>	59
29. 皱木耳 <i>Auricularia delicata</i>	61
30. 毡盖木耳 <i>Auricularia mesenterica</i>	63
31. 毛木耳 <i>Auricularia polytricha</i>	65
32. 橙耳 <i>Tremella cinnabarina</i>	67

33. 银耳	<i>Tremella fuciformis</i>	69
34. 金耳	<i>Tremella aurantia</i>	71
35. 硬笋革菌	<i>Lloydella subpileata</i>	73
36. 粗毛硬革菌	<i>Stereum hirsutum</i>	75
37. 莲座革菌	<i>Thelephora vialis</i>	77
38. 堇紫珊瑚菌	<i>Clavaria zollingeri</i>	79
39. 管形鸡油菌	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	81
40. 鸡油菌	<i>Cantharellus cibarius</i>	83
41. 小鸡油菌	<i>Cantharellus minor</i>	85
42. 干朽菌	<i>Gyrophana lacrymans</i>	87
43. 射脉菌	<i>Phlebia</i> sp.	89
44. 猴头	<i>Hericium erinaceus</i>	91
45. 玉髯	<i>Hericium coralloides</i>	93
46. 褐盖肉齿菌	<i>Sarcodon fuligineo-albus</i>	95
47. 翘鳞肉齿菌	<i>Sarcodon imbricatus</i>	97
48. 牛舌菌	<i>Fistulina hepatica</i>	99
49. 皱皮菌	<i>Ischnoderma resinosum</i>	101
50. 皱盖假芝	<i>Amauroderma rude</i>	103
51. 亚黑管菌	<i>Bjerkandera fumosa</i>	105
52. 圆孢地花	<i>Bondarzewia montana</i>	107
53. 二型革盖菌	<i>Coriolus biformis</i>	109
54. 鲑贝革盖菌	<i>Coriolus consors</i>	111
55. 毛革盖菌	<i>Coriolus hirsutus</i>	113
56. 单色革盖菌	<i>Coriolus unicolor</i>	115
57. 云芝	<i>Coriolus versicolor</i>	117
58. 绒拟革盖菌	<i>Coriopsis occidentalis</i>	119
59. 隐孔菌	<i>Cryptoporus volvatus</i>	121
60. 粉迷孔菌	<i>Daedalea biennis</i>	123
61. 三色拟迷孔菌	<i>Daedaleopsis tricolor</i>	125
62. 大孔菌	<i>Favolus alveolaris</i>	127
63. 硬壳层孔菌	<i>Fomes hornodermus</i>	129
64. 多年拟层孔菌	<i>Fomitopsis annosa</i>	131
65. 红颊拟层孔菌	<i>Fomitopsis cytisina</i>	133
66. 药用拟层孔菌	<i>Fomitopsis officinalis</i>	135
67. 松生拟层孔菌	<i>Fomitopsis pinicola</i>	137
68. 红拟层孔菌	<i>Fomitopsis rosea</i>	139
69. 榆拟层孔菌	<i>Fomitopsis ulmaria</i>	141

70. 树舌	<i>Ganoderma applanatum</i>	143
71. 灵芝	<i>Ganoderma lucidum</i>	145
72. 紫芝	<i>Ganoderma sinense</i>	147
73. 密纹薄芝	<i>Ganoderma tenue</i>	149
74. 热带灵芝	<i>Ganoderma tropicum</i>	151
75. 松杉灵芝	<i>Ganoderma tsugae</i>	153
76. 篱边粘褶菌	<i>Gloeophyllum saepiarium</i>	155
77. 褐粘褶菌	<i>Gloeophyllum subferrugineum</i>	157
78. 密粘褶菌	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	159
79. 毛蜂窝菌	<i>Hexagonia apiaria</i>	161
80. 黄囊菌	<i>Hirschioporus flavus</i>	163
81. 褐紫囊孔菌	<i>Hirschioporus fusco-violaceus</i>	165
82. 斑褐孔菌	<i>Fuscoporia punctata</i>	167
83. 稀针孔菌	<i>Inonotus cuticularis</i>	169
84. 桦褶孔菌	<i>Lenzites betulina</i>	171
85. 贝针层孔菌	<i>Phellinus conchatus</i>	173
86. 厚贝针层孔菌	<i>Phellinus densus</i>	175
87. 粗皮针层孔菌	<i>Phellinus gilvus</i>	177
88. 哈蒂针层孔菌	<i>Phellinus hartigii</i>	179
89. 针层孔菌	<i>Phellinus igniarius</i>	181
90. 裂蹄针层孔菌	<i>Phellinus linteus</i>	183
91. 毛针层孔菌	<i>Phellinus setulosus</i>	185
92. 簇毛针层孔菌	<i>Phellinus torulosus</i>	187
93. 桦剥管菌	<i>Piptoporus betulinus</i>	189
94. 白树花	<i>Polyporus albicans</i>	191
95. 黄多孔菌	<i>Polyporus elegans</i>	193
96. 灰树花	<i>Polyporus frondosus</i>	195
97. 亚灰树花	<i>Polyporus giganteus</i>	197
98. 雷丸	<i>Polyporus mylittae</i>	199
99. 猪苓	<i>Polyporus umbellatus</i>	201
100. 茯苓	<i>Poria cocos</i>	203
101. 树皮生卧孔菌	<i>Poria corticola</i>	205
102. 黄白卧孔菌	<i>Poria subacida</i>	207
103. 硬皮褐层孔菌	<i>Pyropolyporus adamantinus</i>	209
104. 木蹄层孔菌	<i>Pyropolyporus fomentarius</i>	211
105. 裂褐层孔菌	<i>Pyropolyporus rimosus</i>	213
106. 白栓菌	<i>Trametes albida</i>	215

107. 皱褶栓菌	<i>Trametes corrugata</i>	·····	217
108. 红栓菌	<i>Trametes cinnabarina</i>	·····	219
109. 血红栓菌	<i>Trametes cinnabarina</i> var. <i>sanguinea</i>	·····	221
110. 肉色栓菌	<i>Trametes dickinsii</i>	·····	223
111. 褶孔栓菌	<i>Trametes gibbosa</i>	·····	225
112. 灰带栓菌	<i>Trametes orientalis</i>	·····	227
113. 紫椴栓菌	<i>Trametes palisoti</i>	·····	229
114. 毛盖干酪菌	<i>Tyromyces pubescens</i>	·····	231
115. 硫磺菌	<i>Tyromyces sulphureus</i>	·····	233
116. 粗毛褐孔菌	<i>Xanthochrous hispidus</i>	·····	235
117. 团核褐孔菌	<i>Xanthochrous rheades</i>	·····	237
118. 蜜环菌	<i>Armillariella mellea</i>	·····	239
119. 假蜜环菌	<i>Armillariella tabescens</i>	·····	241
120. 水粉杯伞	<i>Clitocybe nebularis</i>	·····	243
121. 冬菇	<i>Flammulina velutipes</i>	·····	245
122. 月夜菌	<i>Lampteromyces japonicus</i>	·····	247
123. 香菇	<i>Lentinus edodes</i>	·····	249
124. 豹皮菇	<i>Lentinus lepideus</i>	·····	251
125. 灰褐香蘑	<i>Lepista luscina</i>	·····	253
126. 紫丁香蘑	<i>Lepista nuda</i>	·····	255
127. 白雷蘑	<i>Leucopaxillus candidus</i>	·····	257
128. 雷蘑	<i>Leucopaxillus giganteus</i>	·····	259
129. 安络小皮伞	<i>Marasmius androsaceus</i>	·····	261
130. 硬柄皮伞	<i>Marasmius oreades</i>	·····	263
131. 枝干微皮伞	<i>Marasmiellus ramealis</i>	·····	265
132. 白粘蜜环菌	<i>Oudemansiella mucida</i>	·····	267
133. 长根菇	<i>Oudemansiella radicata</i>	·····	269
134. 鳞皮扇菇	<i>Panellus stypticus</i>	·····	271
135. 紫革耳	<i>Panus conchatus</i>	·····	273
136. 革耳	<i>Panus rudis</i>	·····	275
137. 阿魏侧耳	<i>Pleurotus ferulae</i>	·····	277
138. 侧耳	<i>Pleurotus ostreatus</i>	·····	279
139. 长柄侧耳	<i>Pleurotus spodolencus</i>	·····	281
140. 裂褶菌	<i>Schizophyllum commune</i>	·····	283
141. 鸡枞菌	<i>Termitomyces albuminosus</i>	·····	285
142. 香杏口蘑	<i>Tricholoma gambosum</i>	·····	287
143. 松口蘑	<i>Tricholoma matsutake</i>	·····	289

144. 口蘑	<i>Tricholoma mongolicum</i>	291
145. 片鳞托柄菇	<i>Amanita agglutinata</i>	293
146. 橙盖伞	<i>Amanita caesaria</i>	295
147. 毒蝇伞	<i>Amanita muscaria</i>	297
148. 毒伞	<i>Amanita phalloides</i>	299
149. 高环柄菇	<i>Lepiota procera</i>	301
150. 草菇	<i>Volvariella volvacea</i>	303
151. 野蘑菇	<i>Agaricus arvensis</i>	305
152. 双孢蘑菇	<i>Agaricus bisporus</i>	307
153. 蘑菇	<i>Agaricus campestris</i>	309
154. 墨汁鬼伞	<i>Coprinus atramentarius</i>	311
155. 毛头鬼伞	<i>Coprinus comatus</i>	313
156. 粪鬼伞	<i>Coprinus sterquilinus</i>	315
157. 柱状田头菇	<i>Agrocybe cylindracea</i>	317
158. 硬田头菇	<i>Agrocybe dura</i>	319
159. 沼生田头菇	<i>Agrocybe paludosa</i>	321
160. 田头菇	<i>Agrocybe praecox</i>	323
161. 黄伞	<i>Pholiota adiposa</i>	325
162. 粘皮鳞伞	<i>Pholiota lubrica</i>	327
163. 光帽黄伞	<i>Pholiota nameko</i>	329
164. 皱皮环锈伞	<i>Rozites caperata</i>	331
165. 牛丝膜菌	<i>Cortinarius bovinus</i>	333
166. 黄棕丝膜菌	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	335
167. 粘腿丝膜菌	<i>Cortinarius collinitus</i>	337
168. 较高丝膜菌	<i>Cortinarius elatior</i>	339
169. 半被毛丝膜菌	<i>Cortinarius hemitrichus</i>	341
170. 黄盖丝膜菌	<i>Cortinarius latus</i>	343
171. 荷叶丝膜菌	<i>Cortinarius salor</i>	345
172. 红丝膜菌	<i>Cortinarius sanguineus</i>	347
173. 黄丝膜菌	<i>Cortinarius turmalis</i>	349
174. 紫绒丝膜菌	<i>Cortinarius violaceus</i>	351
175. 绿褐裸伞	<i>Gymnopilus aeruginosus</i>	353
176. 条缘裸伞	<i>Gymnopilus liquiritiae</i>	355
177. 桔黄裸伞	<i>Gymnopilus spectabilis</i>	357
178. 斜盖粉褶菌	<i>Rhodophyllus abortivus</i>	359
179. 晶盖粉褶菌	<i>Rhodophyllus clypeatus</i>	361
180. 毒粉褶菌	<i>Rhodophyllus sinuatus</i>	363

181. 卷边网褶菌	<i>Paxillus involutus</i>	·····	365
182. 铆钉菇	<i>Gomphidius viscidus</i>	·····	367
183. 空柄假牛肝菌	<i>Boletinus cavipes</i>	·····	369
184. 美味牛肝菌	<i>Boletus edulis</i>	·····	371
185. 红柄牛肝菌	<i>Boletus erythropus</i>	·····	373
186. 细点牛肝菌	<i>Boletus pulverulentus</i>	·····	375
187. 桃红牛肝菌	<i>Boletus regius</i>	·····	377
188. 血红牛肝菌	<i>Boletus rubellus</i>	·····	379
189. 细网牛肝菌	<i>Boletus satanas</i>	·····	381
190. 华美牛肝菌	<i>Boletus speciosus</i>	·····	383
191. 紫褐牛肝菌	<i>Boletus violaceo-fuscus</i>	·····	385
192. 褐空柄牛肝菌	<i>Gyroporus castaneus</i>	·····	387
193. 黄粉牛肝菌	<i>Pulveroboletus ravenelii</i>	·····	389
194. 灰环粘盖牛肝菌	<i>Suillus aeruginascens</i>	·····	391
195. 粘盖牛肝菌	<i>Suillus bovinus</i>	·····	393
196. 厚环粘盖牛肝菌	<i>Suillus grevillei</i>	·····	395
197. 点柄粘盖牛肝菌	<i>Suillus granulatus</i>	·····	397
198. 褐环粘盖牛肝菌	<i>Suillus luteus</i>	·····	399
199. 松塔牛肝菌	<i>Strobilomyces floccopus</i>	·····	401
200. 香乳菇	<i>Lactarius camphoratus</i>	·····	403
201. 红汁乳菇	<i>Lactarius hatsudake</i>	·····	405
202. 稀褶乳菇	<i>Lactarius hygrophoroides</i>	·····	407
203. 环纹苦乳菇	<i>Lactarius insulsus</i>	·····	409
204. 黑乳菇	<i>Lactarius picinus</i>	·····	411
205. 白乳菇	<i>Lactarius piperatus</i>	·····	413
206. 亚绒盖乳菇	<i>Lactarius subvellereus</i>	·····	415
207. 香亚环乳菇	<i>Lactarius subzonarius</i>	·····	417
208. 绒白乳菇	<i>Lactarius vellereus</i>	·····	419
209. 多汁乳菇	<i>Lactarius volemus</i>	·····	421
210. 黑菇	<i>Russula adusta</i>	·····	423
211. 大红菇	<i>Russula alutacea</i>	·····	425
212. 红斑黄菇	<i>Russula aurata</i>	·····	427
213. 黄斑绿菇	<i>Russula crustosa</i>	·····	429
214. 花盖菇	<i>Russula cyanoxantha</i>	·····	431
215. 大白菇	<i>Russula delica</i>	·····	433
216. 密褶黑菇	<i>Russula densifolia</i>	·····	435
217. 毒红菇	<i>Russula emetica</i>	·····	437

218. 臭黄菇	<i>Russula foetens</i>	439
219. 变色红菇	<i>Russula integra</i>	441
220. 拟臭黄菇	<i>Russula laurocerasi</i>	443
221. 红菇	<i>Russula lepida</i>	445
222. 淡紫红菇	<i>Russula lilacea</i>	447
223. 稀褶黑菇	<i>Russula nigricans</i>	449
224. 假大白菇	<i>Russula pseudodelica</i>	451
225. 变黑红菇	<i>Russula rubescens</i>	453
226. 血红菇	<i>Russula sanguinea</i>	455
227. 点柄臭黄菇	<i>Russula senecis</i>	457
228. 茶褐黄菇	<i>Russula sororia</i>	459
229. 菱红菇	<i>Russula vesca</i>	461
230. 正红菇	<i>Russula vinosa</i>	463
231. 绿菇	<i>Russula virescens</i>	465
232. 黄袍红菇	<i>Russula xerampelina</i>	467
233. 短裙竹荪	<i>Dictyophora duplicata</i>	469
234. 长裙竹荪	<i>Dictyophora indusiata</i>	471
235. 黄裙竹荪	<i>Dictyophora multicolor</i>	473
236. 棱柱散尾菌	<i>Lysurus mokusin</i>	475
237. 白鬼笔	<i>Phallus impudicus</i>	477
238. 红鬼笔	<i>Phallus rubicundus</i>	479
239. 黄柄笼头菌	<i>Simblum gracile</i>	481
240. 黑根须腹菌	<i>Rhizopogon piceus</i>	483
241. 灰包菇	<i>Secotium agaricoides</i>	485
242. 轴灰包	<i>Podaxis pistillaris</i>	487
243. 灰钉	<i>Battarraea phalloides</i>	489
244. 毛柄钉灰包	<i>Battarraea stevenii</i>	491
245. 灰凤梨	<i>Phellorinia inquinans</i>	493
246. 白灰锤	<i>Tulostoma jourdanii</i>	495
247. 裂顶灰锤	<i>Tulostoma laceratum</i>	497
248. 铅色灰球菌	<i>Bovista plumbea</i>	499
249. 长根静灰球	<i>Bovistella radicata</i>	501
250. 大口静灰球菌	<i>Bovistella sinensis</i>	503
251. 龟裂马勃	<i>Calvatia caelata</i>	505
252. 白马勃	<i>Calvatia candida</i>	507
253. 头状马勃	<i>Calvatia craniiformis</i>	509
254. 大马勃	<i>Calvatia gigantea</i>	511

255. 紫色马勃	<i>Calvatia lilacina</i>	513
256. 脱皮马勃	<i>Lasiosphaera fenzlii</i>	515
257. 网纹马勃	<i>Lycoperdon perlatum</i>	517
258. 小马勃	<i>Lycoperdon pusillum</i>	519
259. 梨形灰包	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	521
260. 栓皮马勃	<i>Mycenastrum corium</i>	523
261. 硬皮地星	<i>Geastrum hygrometricum</i>	525
262. 尖顶地星	<i>Geastrum triplex</i>	527
263. 豆包菌	<i>Pisolithus tinctorius</i>	529
264. 大孢硬皮马勃	<i>Scleroderma bovista</i>	531
265. 光硬皮马勃	<i>Scleroderma cepa</i>	533
266. 多根硬皮马勃	<i>Scleroderma polyrhizum</i>	535
267. 粪生黑蛋巢菌	<i>Cyathus stercoreus</i>	537
268. 隆纹黑蛋巢菌	<i>Cyathus striatus</i>	539
269. 稻尾孢	<i>Cercospora oryzae</i>	541
270. 白僵菌	<i>Beauveria bassiana</i>	543
271. 黄瘤孢菌	<i>Sepedonium chrysospermum</i>	545
272. 紫褐丝核菌	<i>Rhizoctonia</i> sp.	547
II. 药用真菌孢子图		549
按药用价值分类的真菌汉名索引		564
汉名索引		566
学名索引		569
按分类系统编排的药用真菌索引		572
参考文献		576

引 言

真菌被用作药物,这在我国已有悠久的历史,并作为中草药的一部分载入各种“本草”中。如在我国最早的药物书——东汉末的《神农本草经》中就记载有茯苓、猪苓、雷丸等真菌的药效。之后,在南北朝时期陶弘景编辑的《本草经集注》与《名医别录》中,除记载有茯苓、雷丸、木耳等外,并增添了马勃、蝉花。到明代李时珍的《本草纲目》中,记述的药用真菌已达二十余种,如香菇、马勃、茯苓、猪苓、雷丸、鸡枞、木耳、槐耳、柳耳及芝类等。在清初汪昂的《本草备要》中,首次报道了冬虫夏草作为药用真菌。这些大型真菌是我国传统的药物,迄今仍被广泛地应用并不断有所发现,有所发展,丰富了我国医药学宝库。

真菌的药用价值自1929年第一次从青霉菌中发现了抗生物质后在国际上日益受到重视。真菌中产生抗生素的优势类群主要属于半知菌和担子菌,其次为子囊菌。真菌产生的抗生素作用范围很广,对病原细菌、真菌、原虫及癌细胞的增殖都可能有拮抗作用,因而真菌抗生物活性的研究也着重于抗细菌、抗真菌、抗原虫、抗病毒以及抗肿瘤活性方面。

在为数众多的担子菌中人们对于抗肿瘤真菌的研究尤为重视。早在1930年,德国报道用担子菌中的蘑菇属(*Agaricus*),皱孔菌属(*Merulius*)及鬼笔属(*Phallus*)某些种类的发酵产物,经紫外线照射解毒后加入若干种金属盐,用以治疗人类的癌症,得到了主观症状的改善。1950年又发现美味牛肝菌(*Boletus edulis*)的水提取物对小白鼠肉瘤180的生长有阻滞作用。1959年Lucus及其同事自大马勃(*Calvatia gigantea*)分离得到马勃素,发现此物对小白鼠肉瘤有抑制作用。此后各国,诸如日本、美国等进行了大量筛选工作。近来,国内外对担子菌多糖抗肿瘤作用的研究很重视,对多糖提取方法和肿瘤抑制试验作了大量的工作,并对真菌多糖抗肿瘤的原理进行了探讨。认为真菌多糖能增强肿瘤病人的抵抗力,诱导干扰素的产生,提高机体免疫功能,并具有选择性杀灭机体内部肿瘤细胞的作用。1974年在日本仙台举行的日本癌学大会上,对云芝(*Coriolus versicolor*)的蛋白多糖(PS-K)的作用原理进行了探讨,认为云芝蛋白多糖对试验动物肿瘤具有明显抑制作用,主要是抑制了肿瘤细胞在淋巴结的转移。国内有关单位如中医研究院中药研究所药理室肿瘤组对猪苓提取物进行了试验研究及临床观察,均证明具有免疫刺激功能。其它如从茯苓、银耳中提取的多糖也能明显地增加被试验机体的免疫功能。有些多糖与抗癌药物配合使用具有明显的增效作用。

已发现含有多糖体并对小白鼠肉瘤有显著抑制作用的担子菌种类不少,仅在可供食用的担子菌中就有60种以上。从可食用的担子菌中寻找新的抗肿瘤药物或其它药物,研究这些可食菌的医疗价值也成了很有意义的方向。这样就把真菌的食用与药用结合起来了,人们把某些可食用的真菌称之为“健康食品”是有一定道理的。

除抗肿瘤活性以外,还发现不少大型真菌具有特殊的药效。假蜜环菌(*Armillariella tabescens*)用于治病是我国首创,它含有蜜环菌甲素和蜜环菌乙素,对胆囊炎、急性或慢性肝炎和迁延性肝炎都有一定的疗效。多种食用菌有降低血液胆固醇的作用,其中效果最明显的是香菇的一个品种——冬菇,次为双孢蘑菇和毛木耳等。在非食用的种类中如木蹄层孔菌(*Pyropolyporus fomentarius*)也有降胆固醇的作用。已经报道某些毒蘑菇如毒蝇伞(*Amanita muscaria*)在应用小剂量时有安眠作用,黄丝盖伞(*Inocybe fastigiata*)可治湿疹。此外,硫磺菌(*Tyromyces sulphureus*)、茯苓(*Poria cocos*)、豹皮菇(*Lentinus lepideus*)、药用拟层孔菌(*Fomitopsis officinalis*)等可产生齿孔酸(eburicoic acid)可用于合成甾体药物。

综上所述,可见大型真菌中,无论是可食用的或不可食用的种类,其潜在的医药效用是很大的,因而日益受到国内外科技工作者的重视也是不足为奇的。我国真菌资源异常丰富,民间利用真菌入药有着悠久的历史,具有丰富而宝贵的经验,在这方面是大有可为的。

1968年以来,我们在全国二十多个省、市、自治区调查采集毒菌及食用菌的同时,也注意收集药用真菌方面的材料,并在野外绘制了彩图。近来又在多年工作的基础上,进一步查阅了国内外药用真菌资料,走访了有关单位和医药工作者,从真菌分类学的角度,编写了这本《中国药用真菌图鉴》。本图鉴除记载了我国传统药用真菌外,还收集了现代科研中新发掘的药用真菌,尤其是有抗肿瘤活性的种类。其中有的已初试于临床,有的对试验动物有效而被视为发展中的真菌药物,全书共包括272种,其中担子菌246种,子囊菌20种,其余6种分属于粘菌和半知菌等。每种绘有彩图以助鉴别。此外还记载了对试验动物肿瘤有明显效用的50种。书末附参考文献149篇,以供参考。药用价值部分有“*”的为作者调查访问及群众寄鉴药用标本。其它均附文献号。本图鉴彩色图由卯晓岚和马启明绘制。

在调查和编写过程中,得到了有关单位和同志们的大力协助。王云章、毛桂霞、魏江春、余永年、郑儒永提供了宝贵意见,孙述霄协助誊稿等工作。由于水平所限,在内容上难免有不妥和错误之处,希望读者批评指正。