

011476

Illustrations of Edible Fungi and Poisonous Fungi in Guizhou

# 贵州食用真菌和毒菌图志

- 贵州省生物研究所
- 贵州省微生物学会
- 张雪岳 主编



贵州科技出版社

# 贵州食用真菌和毒菌图志

贵州省生物研究所

贵州省微生物学会

张雪岳 主编

贵州科技出版社

## 内 容 提 要

贵州是中国大型真菌资源丰富的地区之一。作者对贵州境内86个县、市的大型真菌资源进行了调查、标本采集和分类研究。主要食用真菌和毒菌有34科、88属、316种，其中食用真菌241种，毒菌75种。书中对它们的形态特征、生境、习性和产地作了详细描述和介绍，并有插图。此外，还介绍了一般大型真菌的形态，毒菌的菌素、中毒类型及治疗方法等。可供农、林、环保、供销、卫生防疫等部门以及真菌、食用真菌研究、教学的参考。

**贵州食用真菌和毒菌图志**

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路289号)

贵阳大南印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 17.5 印张 440千字

1991年9月第1版 1991年9月第1次印刷

印数 1—2,000

书号: ISBN 7—80584—091—1/S.0.23

---

定价: (精) 18.00元  
(平) 15.00元

# Illustrations of Edible Fungi and Poisonous Fungi in Guizhou

Guizhou Institute of Biology  
Guizhou Society of Microbiology

Editor

Zhang Xueyue

Contributors

Zhang Xueyue, Zhou Sufen, Zhou Jian, Zheng  
Peizhi, Zhou Fanglun, Kwan Chungming, Zhang  
Mei, Xin Hong, Feng Zhiru

Illustrators

Kwan Chungming, Xie Hua, Zhang Xiaobei

Guizhou Scientific and Technological Publishers

2

# 《贵州食用真菌和毒菌图志》编委

**主编：**张雪岳

**编委：**张雪岳 周素芬 周 建 郑培芝 冯直如 邹方伦 关钟鸣

**编者：**张雪岳（贵州省生物研究所）

周素芬（贵州省农科院）

周 建（贵州农学院）

郑培芝（贵阳医学院）

邹方伦（贵州省生物研究所）

关钟鸣（贵州省生物研究所）

张 梅（贵州省生物研究所）

辛 宏（贵州省生物研究所）

冯直如（贵州省微生物学会）

**绘图：**关钟鸣 谢 华 张小贝（贵州省生物研究所）

## Summary

Guizhou province in China is rich in macrofungi resources. In this book, the resources of macrofungi from the region of the 86 counties or cities of this province are enumerated and described, based on collections and identifications of these fungi made by the authors.

There are altogether 316 species of economic importance, being distributed in 88 genera and 34 families of macrofungi, in which 241 species are edible, 75 species, poisonous. The characteristics, habitats and producing areas of these fungi in this book are described and introduced in detail with numerous figures.

# 前 言

食用真菌和毒菌是大型真菌中的一部分。食用真菌又称食用菌，是大型真菌中可供食的部分，毒菌则指有毒的部分真菌。

贵州地处我国西南部的云贵高原，气候温和、雨量充沛、地形复杂，适宜于多种大型真菌生长繁殖，食用真菌资源十分丰富，毒菌的种类也多，是我国大型真菌资源丰富的省区之一。

食用真菌的食用和药用价值，愈来愈为人们所认识。其蛋白质含量丰富，已被列为动物性食物和植物性食物之后的第三类食物——菌类食物。目前只有少数菌类能进行人工大量栽培，已为人类所利用的菌类也不多，还有大量的食用菌资源，有待开发利用。我国人民自古以来就有采食野生菌的习惯，有的野生菌还可以加工出口。野生菌的种类很多，几乎年年都有误食毒菌中毒的现象发生。因此，要真实识别食用菌与毒菌，预防误食毒菌中毒。有些毒菌有着重要的药用价值，可以开发利用。食用真菌和毒菌中的一些菌根菌，可用于林木育苗和造林。

经过我们多年来对贵州86个县（市）的调查研究，主要食用真菌有29个科，72属，241种，主要毒菌有19个科，34属，75种。本书对它们作了详细的形态描述，并有插图，可以帮助读者认识它们。书中还对大型真菌的一般形态作了介绍，对毒菌的识别，毒素，中毒类型和中毒后的治疗方法作了详细的介绍。

本书的资料主要来源是：中科院“七、五”攻关课题《西南国土资源考察和发展战略研究》中“贵州的食用真菌调查”资料，“七、五”攻关课题《贵州的微生物资源调查》和《贵州大型真菌资源调查》中的部分资料。有关同志还向我们提供了标本、资料。特向他们致谢。

编 者



# 目 录

## 前 言

一、 概 论	(1)
(一) 食用真菌和毒菌的形态结构	(1)
(二) 食用菌和毒菌的分类	(13)
二、 食用真菌	(19)
(一) 伞菌类	(19)
牛肝菌科 (Boleaceae)	(19)
松塔牛肝菌属 ( <i>Strobilomyces</i> )	(19)
1. 松塔牛肝菌 <i>Strobilomyces floccopus</i>	(19)
乳牛肝菌属 ( <i>Suillus</i> )	(20)
2. 点柄粘盖牛肝菌 <i>Suillus granulatus</i>	(20)
3. 粘盖牛肝菌 <i>Suillus bovinus</i>	(20)
4. 褐环粘盖牛肝菌 <i>Suillus luteus</i>	(21)
5. 厚环乳牛肝菌 <i>Suillus grevillei</i>	(22)
粉末牛肝菌属 ( <i>Pulverobetis</i> )	(22)
6. 黄网柄牛肝菌 <i>Pulverobetis retipes</i>	(22)
牛肝菌属 ( <i>Boletus</i> )	(23)
7. 美味牛肝菌 <i>Boletus edulis</i>	(23)
8. 削脚牛肝菌 <i>Boletus queletii</i>	(24)
9. 中华牛肝菌 <i>Boletus sinicus</i>	(24)
10. 紫牛肝菌 <i>Boletus violaceo-fusus</i>	(25)
11. 紫点牛肝菌 <i>Boletus eximius</i>	(25)
12. 茶褐牛肝菌 <i>Boletus brunneissimus</i>	(25)
13. 黑色牛肝菌 <i>Boletus aereus</i>	(26)
14. 裂皮牛肝菌 <i>Boletus rimosellus</i>	(27)
15. 灰褐牛肝菌 <i>Boletus griseus</i>	(27)
16. 污褐牛肝菌 <i>Boletus variipes</i>	(28)
17. 栎牛肝菌 <i>Boletus castaneus</i>	(28)
18. 黄空柄牛肝菌 <i>Boletus cyanescens</i>	(29)
19. 桃红牛肝菌 <i>Boletus regius</i>	(29)
疣柄牛肝菌属 ( <i>Leccinum</i> )	(30)



20. 褐疣柄牛肝菌 <i>Leccinum cabrum</i> .....	(30)
21. 黄皮疣柄牛肝菌 <i>Leccinum crocipodium</i> .....	(31)
22. 皱顶疣柄牛肝菌 <i>Leccinum rugosiceps</i> .....	(31)
23. 橙黄疣柄牛肝菌 <i>Leccinum aurantiacum</i> .....	(32)
绒盖牛肝菌属 ( <i>Xerocomus</i> ) .....	(33)
24. 绒盖牛肝菌 <i>Xerocomus sudtomentosus</i> .....	(33)
25. 云绒盖牛肝菌 <i>Xerocomus yunnanensis</i> .....	(33)
26. 砖红绒盖牛肝菌 <i>Xerocomus spadiceus</i> .....	(33)
褶孔牛肝菌属 ( <i>Phylloporus</i> ) .....	(34)
27. 褶孔牛肝菌 <i>Phylloporus rhodorantus</i> .....	(34)
粉孢牛肝菌属 ( <i>Tylopilus</i> ) .....	(35)
28. 紫盖粉孢牛肝菌 <i>Tylopilus eximius</i> .....	(35)
29. 紫色粉孢牛肝菌 <i>Tylopilus plumbeoviocaceus</i> .....	(36)
小牛肝菌属 ( <i>Boletinus</i> ) .....	(36)
30. 虎皮假牛肝菌 <i>Boletinus pictus</i> .....	(36)
蜡伞科 ( <i>Hygrophoraceae</i> ) .....	(37)
蜡伞属 ( <i>Hygrophorus</i> ) .....	(37)
31. 鸡油蜡伞 <i>Hygrophorus cantharellus</i> .....	(37)
32. 白蜡伞 <i>Hygrophorus eburneus</i> .....	(38)
33. 朱红蜡伞 <i>Hygrophorus miniatus</i> .....	(38)
34. 粉红蜡伞 <i>Hygrophorus pudorinus</i> .....	(39)
35. 蜡伞 <i>Hygrophorus ceraceus</i> .....	(40)
36. 红蜡伞 <i>Hygrophorus puniceus</i> .....	(40)
红菇科 ( <i>Russulaceae</i> ) .....	(41)
红菇属 ( <i>Russula</i> ) .....	(41)
37. 大白菇 <i>Russula delicata</i> .....	(41)
38. 黑菇 <i>Russula adusta</i> .....	(41)
39. 白黑菇 <i>Russula albonigra</i> .....	(42)
40. 黄斑绿菇 <i>Russula crustosa</i> .....	(43)
41. 金红菇 <i>Russula aurata</i> .....	(43)
42. 红菇 <i>Russula lepida</i> .....	(44)
43. 大朱菇 <i>Russula rubra</i> .....	(45)
44. 大红菇 <i>Russula alutacea</i> .....	(45)
45. 变色红菇 <i>Russula integra</i> .....	(46)
46. 黑紫红菇 <i>Russula atropurpurea</i> .....	(46)
47. 叶绿菇 <i>Russula heterophylla</i> .....	(47)
48. 绿菇 <i>Russula virescens</i> .....	(47)
49. 花盖菇 <i>Russula cyanoxantha</i> .....	(48)
50. 绒紫红菇 <i>Russula mariae</i> .....	(48)

51. 米黄菇	<i>Russula pectinata</i> .....	(49)
52. 赭菇	<i>Russula muslelina</i> .....	(50)
53. 黄菇	<i>Russula lutea</i> .....	(50)
54. 黄白红菇	<i>Russula ochroleuca</i> .....	(51)
55. 紫薇菇	<i>Russula puellaris</i> .....	(51)
56. 粉红菇	<i>Russula subdepallens</i> .....	(52)
57. 小白菇	<i>Russula alvida</i> .....	(52)
58. 紫红菇	<i>Russula depallens</i> .....	(53)
59. 菱红菇	<i>Russula vesca</i> .....	(54)
60. 粘绿菇	<i>Russula furcata</i> .....	(54)
乳菇属 ( <i>Lactarius</i> )	.....	(55)
61. 粘绿乳菇	<i>Lactarius blennius</i> .....	(55)
62. 稀褶乳菇	<i>Lactarius hygrophorides</i> .....	(55)
63. 皱盖乳菇	<i>Lactarius corrugis</i> .....	(56)
64. 多汁乳菇	<i>Lactarius volemus</i> .....	(57)
65. 香乳菇	<i>Lactarius camphoratus</i> .....	(57)
66. 细质乳菇	<i>Lactarius mitissimus</i> .....	(58)
67. 松乳菇	<i>Lactarius deliciosus</i> .....	(58)
68. 血红乳菇	<i>Lactarius sanguifluus</i> .....	(59)
69. 暗褐乳菇	<i>Lactarius fuliginosus</i> .....	(60)
70. 红汁乳菇	<i>Lactarius hatsudake</i> .....	(60)
71. 黑乳菇	<i>Lactarius lignyolus</i> .....	(61)
鹅膏菌科 ( <i>Amanitaceae</i> )	.....	(62)
鹅膏属 ( <i>Amanita</i> )	.....	(62)
72. 橙盖伞	<i>Amanita caesarea</i> .....	(62)
73. 橙盖伞白色变种	<i>Amanita caesarea v.r. alba</i> .....	(62)
74. 隐花青褐伞	<i>Amanita manginiana</i> .....	(63)
75. 金疣鹅膏	<i>Amanita incurata</i> .....	(64)
76. 赤褐鹅膏	<i>Amanita fulva</i> .....	(65)
77. 灰圈托柄菇	<i>Amanita strangulata</i> .....	(66)
78. 赭盖伞	<i>Amanita rubescens</i> .....	(66)
包脚菇科 ( <i>Volvariaceae</i> )	.....	(67)
小包脚菇属 ( <i>Volvariella</i> )	.....	(67)
79. 草菇	<i>Volvariella volvacea</i> .....	(67)
80. 谷粒菌	<i>Volvariella sp.</i> .....	(68)
81. 小包脚菇	<i>Volvariella pusilla</i> .....	(69)
光柄菇属 ( <i>Pluteus</i> )	.....	(69)
82. 灰光柄菇	<i>Pluteus cervinus</i> .....	(69)
83. 黄盖光柄菇	<i>Pluteus leoninus</i> .....	(70)

环柄菇科 ( <i>Lepiotaceae</i> ) .....	(70)
环柄菇属 ( <i>Lepiota</i> ) .....	(70)
84. 粗鳞环柄菇 <i>Lepiota rachodes</i> .....	(70)
85. 高环柄菇 <i>Lepiota procera</i> .....	(71)
86. 红顶环柄菇 <i>Lepiota gracilentata</i> .....	(71)
87. 褐顶环柄菇 <i>Lepiota prominens</i> .....	(72)
口蘑科 ( <i>Tricholomataceae</i> ) .....	(73)
香菇属 ( <i>Lentinus</i> ) .....	(73)
88. 斗菇 <i>Lentinus tigrinus</i> .....	(73)
89. 近裸香菇 <i>Lentinus subnudus</i> .....	(73)
90. 香菇 <i>Lentinus edodes</i> .....	(74)
91. 豹皮菇 <i>Lentinus lepideus</i> .....	(75)
92. 大斗菇 <i>Lentinus javanicus</i> .....	(76)
香蘑属 ( <i>Lepista</i> ) .....	(76)
93. 花脸香菇 <i>Lepista sordida</i> .....	(76)
94. 紫丁香蘑 <i>Lepista nuda</i> .....	(77)
革耳属 ( <i>Panus</i> ) .....	(77)
95. 革耳 <i>Panus rudis</i> .....	(77)
96. 贝壳状革耳 <i>Panus conchatus</i> .....	(78)
裂褶菌属 ( <i>Schizophyllum</i> ) .....	(78)
97. 裂褶菌 <i>Schizophyllum commune</i> .....	(78)
锈耳属 ( <i>Crepidotus</i> ) .....	(79)
98. 粘锈耳 <i>Crepidotus mollis</i> .....	(79)
亚侧耳属 ( <i>Hohenbuehelia</i> ) .....	(79)
99. 亚侧耳 <i>Hohenbuehelia serotina</i> .....	(79)
100. 勺状亚侧耳 <i>Hohenbuehelia petaloides</i> .....	(80)
侧耳属 ( <i>Pleurotus</i> ) .....	(81)
101. 侧耳 <i>Pleurotus ostreatus</i> .....	(81)
102. 紫孢侧耳 <i>Pleurotus stipidus</i> .....	(81)
103. 金顶侧耳 <i>Pleurotus citrinopileatus</i> .....	(81)
104. 漏斗状侧耳 <i>Pleurotus sajorcaju</i> .....	(83)
105. 裂皮侧耳 <i>Pleurotus corticatus</i> .....	(83)
106. 长柄侧耳 <i>Pleurotus spodoleucus</i> .....	(83)
杯伞属 ( <i>Clitocybe</i> ) .....	(84)
107. 块根蘑 <i>Clitocybe conglobata</i> .....	(84)
108. 假蜜环菌 <i>Clitocybe tabescens</i> .....	(85)
109. 杯伞 <i>Clitocybe infundibuliformis</i> .....	(85)
110. 赭杯伞 <i>Clitocybe sinopica</i> .....	(86)
蜜环菌属 ( <i>Armillaria</i> ) .....	(87)

111. 梭柄蜜环菌	<i>Armillaria ventricosa</i> .....	(87)
112. 蜜环菌	<i>Armillaria mellea</i> .....	(87)
113. 白粘柄蜜环菌	<i>Armillaria mucida</i> .....	(89)
蜡蘑属 ( <i>Laccaria</i> )	.....	(89)
114. 红蜡蘑	<i>Laccaria laccata</i> .....	(89)
115. 紫蜡蘑	<i>Laccaria amethystea</i> .....	(89)
116. 红蜡盘紫色变种	<i>Laccaria laccata var. amethystina</i> .....	(91)
117. 条柄蜡蘑	<i>Laccaria proxima</i> .....	(91)
蚁巢菌属 ( <i>Termitomyces</i> )	.....	(92)
118. 鸡枞	<i>Termitomyces albuminosus</i> .....	(92)
119. 盾尖鸡枞菌	<i>Termitomyces clypeatus</i> .....	(92)
120. 粗柄鸡枞菌	<i>Termitomyces robustus</i> .....	(93)
121. 小果鸡枞菌	<i>Termitomyces microcarpus</i> .....	(95)
122. 柱状鸡枞菌	<i>Termitomyces cylindricus</i> .....	(95)
123. 白柄鸡枞菌	<i>Termitomyces albiceps</i> .....	(96)
小菇属 ( <i>Mycena</i> )	.....	(96)
124. 鸡枞花	<i>Mycena microcarpa</i> .....	(96)
小奥德蘑属 ( <i>Oudemansiella</i> )	.....	(98)
125. 长根菇	<i>Oudemansiella radicata</i> .....	(98)
金钱菌属 ( <i>Collybia</i> )	.....	(98)
126. 毛长根菇	<i>Collybia longipes</i> .....	(98)
127. 柄金钱菌	<i>Collybia dryophila</i> .....	(99)
128. 鳞柄长根金钱菌	<i>Collybia radicata</i> .....	(101)
129. 宽褶金钱菌	<i>Collybia platyphylla</i> .....	(101)
朴菇属 ( <i>Flammulina</i> )	.....	(102)
130. 金针菇	<i>Flammulina velutipes</i> .....	(102)
口蘑属 ( <i>Tricholoma</i> )	.....	(103)
131. 松口蘑	<i>Tricholoma matsutake</i> .....	(103)
132. 鳞盖口蘑	<i>Tricholoma imbricatum</i> .....	(103)
133. 锈口蘑	<i>Tricholoma pessundatum</i> .....	(104)
134. 油口蘑	<i>Tricholoma flavovirens</i> .....	(105)
135. 油蘑	<i>Tricholoma equestre</i> .....	(105)
136. 灰蘑	<i>Tricholoma terreum</i> .....	(106)
137. 紫盖口蘑	<i>Tricholoma ionides</i> .....	(107)
铍蘑属 ( <i>Melanoleuca</i> )	.....	(108)
138. 铍蘑	<i>Melanoleuca excissa</i> .....	(108)
小皮伞属 ( <i>Marasmius</i> )	.....	(108)
139. 硬柄小皮伞	<i>Marasmius oreades</i> .....	(108)
花边伞属 ( <i>Hypholoma</i> )	.....	(108)

140. 薄花边伞 <i>Hypholoma appendiculatum</i> .....	(108)
141. 花边伞 <i>Hypholoma velutinum</i> .....	(110)
球盖菇科 (Strophariaceae) .....	(110)
鳞伞属 ( <i>Pholiota</i> ) .....	(110)
142. 尖鳞黄伞 <i>Pholiota squarrosoides</i> .....	(110)
143. 黄伞 <i>Pholiota adiposa</i> .....	(110)
144. 翘鳞环锈伞 <i>Pholiota squarrosa</i> .....	(112)
145. 白鳞伞 <i>Pholiota detruens</i> .....	(112)
146. 毛脚环锈伞 <i>Pholiota mutabilis</i> .....	(112)
147. 白环锈伞 <i>Pholiota praecox</i> .....	(114)
148. 光帽鳞伞 <i>Pholiota nimeko</i> .....	(114)
蘑菇科 (Agaricaceae) .....	(115)
蘑菇属 ( <i>Agaricus</i> ) .....	(115)
149. 双孢蘑菇 <i>Agaricus bisporus</i> .....	(115)
150. 大肥菇 <i>Agaricus bitorquis</i> .....	(115)
151. 林地蘑菇 <i>Agaricus silvaticus</i> .....	(117)
152. 白林地菇 <i>Agaricus silvaicola</i> .....	(117)
153. 蘑菇 <i>Agaricus campestris</i> .....	(118)
154. 双环林地蘑菇 <i>Agaricus placomyces</i> .....	(119)
155. 野蘑菇 <i>Agaricus arvensis</i> .....	(119)
156. 红肉菇 <i>Agaricus naemorrhoidarius</i> .....	(120)
丝膜菌科 (Cortinariaceae) .....	(121)
滑绣伞属 ( <i>Hebeloma</i> ) .....	(121)
157. 荷叶滑绣伞 <i>Hebeloma sinuosum</i> .....	(121)
丝膜菌属 ( <i>Cortinarius</i> ) .....	(121)
158. 米黄丝膜菌 <i>Cortinarius multiformis</i> .....	(121)
159. 紫丝膜菌 <i>Cortinarius purpurascens</i> .....	(121)
160. 紫绒丝膜菌 <i>Cortinarius violaceus</i> .....	(122)
161. 尖孢丝膜菌 <i>Cortinarius fulgens</i> .....	(123)
鬼伞科 (Copriniaceae) .....	(124)
鬼伞属 ( <i>Coprinus</i> ) .....	(124)
162. 粪鬼伞 <i>Coprinus sterquilinus</i> .....	(124)
163. 墨汁鬼伞 <i>Coprinus atramentarius</i> .....	(124)
164. 毛头鬼伞 <i>Coprinus comatus</i> .....	(125)
165. 小孢毛鬼伞 <i>Coprinus ovatus</i> .....	(125)
166. 晶粒鬼伞 <i>Coprinus micaceus</i> .....	(126)
167. 长根鬼伞 <i>Coprinus macrorrhizus</i> .....	(128)
桩菇科 (Paxillaceae) .....	(128)
褶孔菌属 ( <i>Phylloporus</i> ) .....	(128)

168. 褶孔菌 <i>Phylloporus rhodoxanthus</i> .....	(128)
柳钉菇科 (Gomphidiaceae) .....	(129)
柳钉菇属 ( <i>Gomphidius</i> ) .....	(129)
169. 柳钉菇 <i>Gomphidius viscidus</i> .....	(129)
170. 蔷薇色柳钉菇 <i>Gomphidius roseus</i> .....	(130)
粉褶菌科 (Rhodophyllaceae) .....	(130)
粉褶菌属 ( <i>Rhodophyllus</i> ) .....	(130)
171. 盾状红褶菌 <i>Rhodophyllus clypeatus</i> .....	(130)
(二) 胶菌类 .....	(131)
木耳科 (Auriculariaceae) .....	(131)
木耳属 ( <i>Auricularia</i> ) .....	(131)
172. 木耳 <i>Auricularia auricula</i> .....	(131)
173. 毛木耳 <i>Auricularia polytricha</i> .....	(131)
174. 皱木耳 <i>Auricularia delicata</i> .....	(132)
175. 黑皱木耳 <i>Auricularia moelleri</i> .....	(133)
银耳科 (Tremellaceae) .....	(133)
银耳属 ( <i>Tremella</i> ) .....	(133)
176. 银耳 <i>Tremella fuciformis</i> .....	(133)
177. 金耳 <i>Tremella mesenterica</i> .....	(134)
178. 橙耳 <i>Tremella cinnabarina</i> .....	(135)
179. 茶耳 <i>Tremella foliacea</i> .....	(136)
花耳科 (Dacrymycetaceae) .....	(136)
桂花耳属 ( <i>Guepinia</i> ) .....	(136)
180. 桂花耳 <i>Guepinia spathularia</i> .....	(136)
(三) 革菌类 .....	(137)
绣球菌科 (Sparassidaceae) .....	(137)
绣球菌属 ( <i>Sparassis</i> ) .....	(137)
181. 绣球菌 <i>Sparassis crispa</i> .....	(137)
(四) 珊瑚菌类 .....	(137)
珊瑚菌科 (Clavariaceae) .....	(137)
冠珊瑚菌属 ( <i>Clavicornia</i> ) .....	(137)
182. 杯冠珊瑚菌 <i>Clavicornia pyxidata</i> .....	(137)
枝珊瑚菌属 ( <i>Ramaria</i> ) .....	(139)
183. 变红黄丛枝菌 <i>Ramaria flava</i> .....	(139)
184. 红顶黄丛枝菌 <i>Ramaria rufescens</i> .....	(139)
185. 光孢黄丛枝菌 <i>Ramaria obtusissima</i> .....	(139)
186. 长颈黄丛枝菌 <i>Ramaria inv. dii</i> .....	(140)
187. 红顶粉丛枝菌 <i>Ramaria botrytoides</i> .....	(141)
188. 小孢黄丛枝菌 <i>Ramaria flavo-brunnescens</i> .....	(141)

189. 偏白枝瑚菌 <i>Ramaria secunda</i> .....	(143)
190. 葡萄状枝瑚菌 <i>Ramaria botrytis</i> .....	(143)
191. 密丛枝菌 <i>Ramaria stricta</i> .....	(143)
192. 绿丛枝菌 <i>Ramaria abietina</i> .....	(145)
锁瑚菌属 ( <i>Clavulina</i> ) .....	(145)
193. 冠锁瑚菌 <i>Clavulina cristata</i> .....	(145)
194. 灰仙树菌 <i>Clavulina cinerea</i> .....	(145)
195. 雪冠锁瑚菌 <i>Clavulina cristata var. nivea</i> .....	(146)
珊瑚菌属 ( <i>Clavaria</i> ) .....	(147)
196. 虫形珊瑚菌 <i>Clavaria vermicularis</i> .....	(147)
197. 大红豆芽菌 <i>Clavaria miniata</i> .....	(148)
拟锁瑚菌属 ( <i>Clavulinopsis</i> ) .....	(148)
198. 黄豆芽菌 <i>Clavulinopsis amoena</i> .....	(148)
(五) 喇叭菌类.....	(149)
鸡油菌科 ( <i>Cantharellaceae</i> ) .....	(149)
喇叭菌属 ( <i>Craterellus</i> ) .....	(149)
199. 灰号角 <i>Craterellus cornucopioides</i> .....	(149)
200. 芳香喇叭菌 <i>Craterellus odoratus</i> .....	(149)
鸡油菌属 ( <i>Cantharellus</i> ) .....	(150)
201. 喇叭菌 <i>Cantharellus floccosus</i> .....	(150)
202. 鸡油菌 <i>Cantharellus cibarius</i> .....	(151)
203. 小鸡油菌 <i>Cantharellus minor</i> .....	(151)
204. 红鸡油菌 <i>Cantharellus cinnabarinus</i> .....	(152)
(六) 齿菌类.....	(153)
齿菌科 ( <i>Hydnaceae</i> ) .....	(153)
猴头菌属 ( <i>Hericium</i> ) .....	(153)
205. 猴头 <i>Hericium erinaceus</i> .....	(153)
206. 假猴头 <i>Hericium laciniatum</i> .....	(153)
207. 玉髯 <i>Hericium coralloides</i> .....	(154)
齿菌属 ( <i>Hydnum</i> ) .....	(154)
208. 齿菌 <i>Hydnum repandum</i> .....	(154)
209. 齿菌白色变种 <i>Hydnum repandum var. album</i> .....	(155)
肉齿菌属 ( <i>Sarcodon</i> ) .....	(155)
210. 翅蜂肉齿菌 <i>Sarcodon imbricatus</i> .....	(155)
(七) 牛舌菌类.....	(157)
牛排菌科 ( <i>Fistulinaceae</i> ) .....	(157)
牛排菌属 ( <i>Fistulina</i> ) .....	(157)
211. 牛舌菌 <i>Fistulina hepatica</i> .....	(157)
(八) 多孔菌类.....	(157)



多孔菌科 (Polyporaceae) .....	(157)
多孔菌属 ( <i>Polyporus</i> ) .....	(157)
212. 灰树花 <i>Polyporus frondosus</i> .....	(157)
213. 猪苓 <i>Polyporus umbellatus</i> .....	(158)
干酪菌属 ( <i>Tyromyces</i> ) .....	(158)
214. 硫磺菌 <i>Tyromyces sulphureus</i> .....	(158)
大孔菌属 ( <i>Favolus</i> ) .....	(160)
215. 漏斗棱孔菌 <i>Favolus arcularius</i> .....	(160)
216. 宽鳞大孔菌 <i>Favolus squamosus</i> .....	(160)
茯苓属 ( <i>Poria</i> ) .....	(161)
217. 茯苓 <i>Poria cocos</i> .....	(161)
(九) 鬼笔类 .....	(162)
鬼笔科 (Phallaceae) .....	(162)
鬼笔属 ( <i>Phallus</i> ) .....	(162)
218. 白鬼笔 <i>Phallus impudicus</i> .....	(162)
竹荪属 ( <i>Dictyophora</i> ) .....	(162)
219. 短裙竹荪 <i>Dictyophora duplicata</i> .....	(162)
220. 长裙竹荪 <i>Dictyophora indusiata</i> .....	(163)
221. 红托竹荪 <i>Dictyophora rubrovolvata</i> .....	(163)
222. 棘托竹荪 <i>Dictyophora echinovolvata</i> .....	(164)
(十) 马勃类 .....	(166)
马勃科 (Lycoperdunaceae) .....	(166)
马勃属 ( <i>Lycoperdon</i> ) .....	(166)
223. 梨形马勃 <i>Lycoperdon pyriforme</i> .....	(166)
224. 网纹马勃 <i>Lycoperdon perlatum</i> .....	(166)
225. 芽状马勃 <i>Lycoperdon gemmatum</i> .....	(167)
226. 柄孢小灰包 <i>Lycoperdon asperum</i> .....	(167)
227. 粒皮灰包 <i>Lycoperdon umbrinum</i> .....	(168)
228. 小灰包 <i>Lycoperdon pusillum</i> .....	(169)
秃马勃属 ( <i>Calvatia</i> ) .....	(169)
229. 紫色秃马勃 <i>Calvatia lilacina</i> .....	(169)
230. 头状秃马勃 <i>Calvatia craniformis</i> .....	(169)
231. 大马勃 <i>Calvatia gigantea</i> .....	(170)
硬皮马勃属 ( <i>Scleroderma</i> ) .....	(170)
232. 星裂硬皮马勃 <i>Scleroderma polyrhizum</i> .....	(170)
(十一) 盘菌类 .....	(172)
盘菌科 (Pezizaceae) .....	(172)
盘菌属 ( <i>Peziza</i> ) .....	(172)
233. 森林盘菌 <i>Peziza sylvestris</i> .....	(172)

234. 泡质盘菌 <i>Peziza vesiculosa</i> .....	(172)
丛耳属 ( <i>Wynnea</i> ) .....	(173)
235. 丛耳 <i>Wynnea gigantea</i> .....	(173)
马鞍菌科 ( <i>Helvellaceae</i> ) .....	(174)
马鞍菌属 ( <i>Helvella</i> ) .....	(174)
236. 多洼马鞍菌 <i>Helvella lacunosa</i> .....	(174)
237. 棱柄白马鞍菌 <i>Helvella crispata</i> .....	(174)
羊肚菌科 ( <i>Morchellaceae</i> ) .....	(175)
羊肚菌属 ( <i>Morchella</i> ) .....	(175)
238. 羊肚菌 <i>Morchella esculenta</i> .....	(175)
239. 尖顶羊肚菌 <i>Morchella conica</i> .....	(175)
240. 粗腿羊肚菌 <i>Morchella crassipes</i> .....	(175)
(十二) 虫草类 .....	(177)
麦角菌科 ( <i>Clavicipitaceae</i> ) .....	(177)
虫草属 ( <i>Cordyceps</i> ) .....	(177)
241. 古尼虫草 <i>Cordyceps gumii</i> .....	(177)

### 三、毒菌 .....

(一) 伞菌类 .....	(178)
牛肝菌科 ( <i>Boletaceae</i> ) .....	(178)
牛肝菌属 ( <i>Boletus</i> ) .....	(178)
1. 细网牛肝菌 <i>Boletus satanas</i> .....	(178)
2. 红网牛肝菌 <i>Boletus luridus</i> .....	(179)
3. 小美牛肝菌 <i>Boletus speciosus</i> .....	(179)
4. 华丽牛肝菌 <i>Boletus magnificus</i> .....	(180)
条孢牛肝菌属 ( <i>Boletellus</i> ) .....	(180)
5. 凤梨小牛肝菌 <i>Boletellus ananas</i> .....	(180)
粉末牛肝菌属 ( <i>Pulveroboletus</i> ) .....	(181)
6. 黄粉牛肝菌 <i>Pulveroboletus ravenelii</i> .....	(181)
乳牛肝菌属 ( <i>Suillus</i> ) .....	(182)
7. 黄粘盖牛肝菌 <i>Suillus placidus</i> .....	(182)
松塔牛肝菌属 ( <i>Strobilomyces</i> ) .....	(183)
8. 网孢红牛肝菌 <i>Strobilomyces retisporus</i> .....	(183)
绒盖牛肝菌属 ( <i>Xerocomus</i> ) .....	(183)
9. 褐绒盖牛肝菌 <i>Xerocomus badius</i> .....	(183)
粉孢牛肝菌属 ( <i>Tylopilus</i> ) .....	(184)
10. 苦粉孢牛肝菌 <i>Tylopilus felleus</i> .....	(184)
小牛肝菌属 ( <i>Boletinus</i> ) .....	(186)
11. 松林小牛肝菌 <i>Boletinus pinetorum</i> .....	(186)
红菇科 ( <i>Russulaceae</i> ) .....	(186)