

<<中国蕈菌原色图集>>

图书基本信息

书名：<<中国蕈菌原色图集>>

13位ISBN编号：9787536463189

10位ISBN编号：7536463189

出版时间：2007-10

出版时间：四川科技

作者：袁明生

页数：552

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国蕈菌原色图集>>

前言

本书编者自20世纪80年代初开始四川大型真菌的研究工作以来，做了令人钦佩的工作。在经济资助很少或无资助的情况下，靠乘交通车去各地进行野外考察。退休后，坚持完成了《四川蕈菌》的编写与出版（1995）；当时裘公维蕃院士欣然命笔为该书提词，以志其盛。

裘老的父亲裘昌年先生是清末的文人和书法家，太湖蠡园镇门之大字，即出其手。

故二老的笔风，点划空灵，润含春雨。

此后，编者又继续坚持工作，走出四川，不断拓展科考地域，累积资料，增补内容，编此图集。

全书图文并茂，可为传世事业。

嘱为写序，义不敢辞。

<<中国蕈菌原色图集>>

内容概要

《中国蕈菌原色图集》包括三个部分的内容。

第一部分总论，介绍蕈菌及其分类地位、生物学性状和经济意义等蕈菌科学知识；第二部分按类列出1089种蕈菌（载图2166幅）及每种的文字记述。

文字记述依次为图的标本举证（包括采集地点、海拔高度、植被、生长基质、采集日期、采集号和馆藏号）及已知国内分布省区，经济意义和化学成分等研究资料；第三部分附录，包括359种野生蕈菌水解蛋白氨基酸百分含量表，已知Wolfiporia cocos 23个多糖类化合物表，已知Ganoderma spp.（灵芝）含的112个三萜类化合物表，已知Cicthyophora echinovolvata（棘托竹荪）挥发油中的29个化合物及其乙酸乙酯提取物中的58个化合物表，已知Amanita（鹅膏属）的22个肽类毒素及其化学结构式，主要参考文献及拉丁学名（含中名）索引等。

《中国蕈菌原色图集》把一般难看到的、分散于自然界的蕈菌集中展现在您的眼前，为您提供了认识各种蕈菌的方便和机会，使您能目睹各种蕈菌的真容艳貌，加上必要的文字记述，定能助您增长与丰富菌物科学知识，激发您对大自然的热爱，使您获得自然美的艺术享受。

《中国蕈菌原色图集》是各界社会人士、各级学校师生获得与丰富菌物科学知识，认识生物多样性，提高菌物文化素质的有益读物；也为生物资源开发利用工作者提供了丰富的草菌资源，为有关科研工作者提供了大量的研究资料。

因此，《中国蕈菌原色图集》具有较高的实用和收藏价值，值得各界社会人士阅读和参考使用。

<<中国蕈菌原色图集>>

书籍目录

第一部分 总论(一)蕈菌及其分类地位(二)蕈菌的生物学性状(三)蕈菌的经济意义1.食用蕈菌(1)蛋白质与氨基酸(2)糖类(3)有机酸(4)脂类(5)核酸(6)维生素(7)矿质元素(8)鲜香风味成分2.药用蕈菌(1)多糖和糖肽化合物(2)萜类化合物(3)生物碱(4)其他化合物3.菌根蕈菌4.蕈菌在维持生态平衡中的作用5.有害蕈菌

第二部分 1089种蕈菌(一)Ascomycetes子囊菌类1. Clavicipitaceae麦角菌科Cordyceps虫草属(1-4)2. Hypocreaceae肉座菌科Engleromyces肉球菌属(5)Shiraia竹黄属(6)3. Xylariaceae炭角菌科Daldinia炭球菌属(7)Hypoxylon炭团菌属(8-9)Xylaria炭角菌属(10-17)4. Geoglossaceae地舌菌科Cudonia地锤菌属(18-19)Leofia锤舌菌属(20-21)Spathularia地匙菌属(22-23)5. Pezizaceae盘菌科Acetabula棱柄盘菌属(24)Aleuria网孢盘菌属(25-26)Cookeina毛杯菌属(27)Disciofis皱盘菌属(28)Macropodia高足盘菌属(29)Ofidea侧盘菌属(30-33)Peziza盘菌属(34-37)Sarcoscypha肉杯菌属(38-39)Sarcosphaera球肉盘菌属(40)Scutellinia盾盘菌属(41)Sowerbyella索氏盘菌属(42)Wynnea丛耳菌属(43)6. Helvellaceae马鞍菌科Gyromitra鹿花菌属(44-45)Helvella马鞍菌属(46-50)Morchella羊肚菌属(51—55)Verpa钟菌属(56)7. Bulgariaceae胶陀螺科Bulgaria胶陀螺属(57)Cordiefites耳盘菌属(58)8. Tuberaceae块菌科Tuber块菌属(59-60)(二)Basidiomycetes担子菌类9. Auriculariaceae木耳科Auricularia木耳属(61-64)10. Dacrymycetaceae花耳科(义担子科)Dacrymyces胶脑菌属(65)Guepinia花耳属(66)11. Tremellaceae银耳科Phlogiotis焰耳属(67)Tremella银耳属(68-69)Tremellodon刺银耳属(70)12. Corticiaceae伏革菌科Peniophora隔孢伏革菌属(71-72)Plicatura褶尾菌属(73)Plicatuopsis淘褶菌属(74)13. Thelephoraceae革菌科Cymatoderma波皮革菌属(75-76)Duportella硬孔革菌属(77)Hymenochaete刺革菌属(78-79)Polyozellus乌茸菌属(80)Soarassis绣球菌属(81)Stereopsis拟韧革菌属(82)Stereum韧革菌属(83-90)Thelephora革菌属(91-97)Xylobolus趋木菌属(98-99)14. Clavariaceae珊瑚菌科Clavaria珊瑚菌属(100-102)Clavariadelphus棒瑚菌属(103-106)Clavicornia杯瑚菌属(107)Clavulina锁瑚菌属(108)Clavulinopsis拟锁瑚菌属(109)Multictavula藻瑚菌属(110)Ramaria枝瑚菌属(111-129)Scyfinopogon扁枝瑚菌属(130)Tremellodendron胶瑚菌属(131)15. Cyphellaceae挂钟菌科Campanella钟片菌属(132)16. Cantharellaceae鸡油菌科Cantharellus鸡油菌属(133-140)Craterellus喇叭菌属(141-146)Gloeocantharellus粘鸡油菌属(147)Gomphus陀螺菌属(148-151)17. Hydnaceae齿菌科Auriscalpium耳匙菌属(152)Calodon丽齿菌属(153)Creolophus冠齿菌属(154)Hericium猴头菌属(155-158)Hydnellum亚齿菌属(159-160)Hydnum齿菌属(161-162)Irpex耙齿菌属(163-164)Mycocleptodonoides类齿菌属(165-166)Phellodon栓齿菌属(167)Sarcodon肉齿菌属(168-175)Steccherinum齿耳属(176-178)18. Fistulinaceae牛舌菌科Fistulina牛舌菌属(179)19. Bondarzewiaceae瘤孢多孔菌属Bondarzewia瘤孢多孔菌属(180-181)20. Polyporaceae多孔菌科Bjerkandera烟管菌属(182)Boletopsis拟牛肝菌属(183)Coltricia集毛菌属(184-185)Coriolopsis拟革盖菌属(186)Coriolus革盖菌属(187-189), Daedalea迷孔菌属(190-191)Daedaleopsis拟迷孔菌属(192-194)Datronia薄孔菌属(195)Favolus棱孔菌属(196-199)Flabellophora扇孔菌属(200)Fomes层孔菌属(201-203)_Fomitopsis拟层孔菌属(204-209)Funalia粗毛盖菌属(210)Gloeophyllum粘褶菌属(211-212)Gloeoporus粘孔菌属(213)Grffola猪苓属(214-215)Hexagonia蜂窝菌属(216)Hirschioporus囊孔菌属(217-222)Hydnopolyporus齿孔菌属(223)Inonotus针孔菌属(224-229)Ischnoderma薄皮孔菌属(230)Lsetiporus硫黄菌属(231-233)Lenzites革褥菌属(234-237)Loweporus劳氏孔菌属(238)Meripilus节毛菌属(239)Microporus小孔菌属(240-242)Nigrofomes黑层孔菌属(243-244)Nigroporus黑孔菌属(245-246)Oligoporus稀孔菌属(247-249)Onnia翁孔菌属(250)Osteina骨质多孔菌属(251)Phaeolus暗孔菌属(252)Phellinus木层孔菌属(253-261)Piptoporus滴孔菌属(262-263)Polyporellus拟多孔菌属(264-268)Polyporus多孔菌属(269-282)Polystictus云芝属(283-289)Rigidoporus硬孔菌属(290)Roseofomes红层孔菌属(291)Skeletocutis硬皮菌属(292)Spongipellis绵皮孔菌属(293-294)Trametes栓菌属(295-315)Tyromyces干酪菌属(316-323)Wolfiporia茯苓菌属(324)21. Ganodermataceae灵芝科Amauroderma乌芝属(325-335)Ganoderma灵芝属(336-355)Haddowia鸡冠孢芝属(356)22. Strobilomycetaceae疣孢牛肝菌科Austroboletus南牛肝菌属(357-358)Boletellus条孢牛肝菌属(359-361)Heimiella圆花孢牛肝菌属(362)Strobilomyces松塔牛肝菌属(363-365)23. Boletaceae牛肝菌科Aureoboletus金牛肝菌属(366)Boletinus小牛肝菌属(367-369)Boletus牛肝菌属(370-401)Chalciporus红孔牛肝菌属(402)Fuscoboletinus褐孔小牛肝菌属(403-406)Gyrodon圆孢牛肝菌

<<中国蕈菌原色图集>>

属(407)Gyroporus圆孔牛肝菌属(408-409)Leccinum疣柄牛肝菌属(410-421)Phlebopus柄牛肝菌属(422)Pulveroboletus粉末牛肝菌属(423-424)Suillus乳牛肝菌属(425-434), Tylopilus粉孢牛肝菌属(435-447)Xanthoconium金孢牛肝菌属(448)Xerocomus绒盖牛肝菌属(449-461)24.Paxillaceae桩菇科Hydropus湿柄伞属(462), Paxiflus桩菇属(463-464)Phylloporus褶孔菌属(465-467)25.Gomphidiaceae铆钉菇科Gomphidius铆钉菇属(468-469)26.Hygrophoraceae蜡伞科Hygrophorus蜡伞属(470-503)27.Russulaceae红菇科Lactarius乳菇属(504-544)Russula红菇属(545-578)28.Schizophyllaceae裂褶菌科Schizophyllum裂褶菌属(579)29.Pleurotaceae侧耳科Hohenbuehelia亚侧耳属(580-581)LentinUS香菇属(582-594)Panus革耳属(595-597)Pleurocybella圆孢侧耳属(598)Pleurotus侧耳属(599-607)30.Crepidotaceae锈耳科Crepidotus锈耳属(608-611)31.Tricholomataceae口蘑科Armillaria蜜环菌属(612-613)Armillariefla假蜜环菌属(614-618)Callistosporium色孢菌属(619)Cantharellula荷叶蘑属(620)Catathelasma乳头蘑属(621-622)Chrysomphalina金亚脐菇属(623)Clitocybe杯伞属(624-661)Cfitepilus斜盖伞属(662)Collybia金钱菌属(663-672)Crinipellis毛皮伞属(673)Cystoderma囊皮伞属(674-677)Flammulina冬菇属(678)Gerronema老伞属(679)Heirniomyces艾氏菌属(680)Horakia赫氏菇属(681)Laccaria蜡蘑属(682-688)Lepista香蘑属(689-694)Leucopaxiflus白桩菇属(695-699)Lyophyllum离褶伞属(700-712)Marasmiellus微皮伞属(713)Marasmius小皮伞属(714-722)Melanoleuca锤囊蘑属(723-727)Mycena小菇属(728-739)Mycenella微菇属(740-741)Omphaliaster脐星菇属(742)Omphalina(=Omphalia)脐菇属(743-750)Oudemansiella奥德蘑属(751-755)Squamanita鳞伞属(756-757)Strobilurus松果伞属(758)Tricholoma口蘑属(759-786)Tricholomopsis拟口蘑属(787-791)Xeromphalina干脐菇属(792)Xerula干蘑属(793)32.Amanitaceae鹅膏科Amanita鹅膏属(794-834)Cystolepiota囊小伞属(835)Lepiota环柄菇属(836-843)Leucocoprinus白伞菇属(844-845)Limacella粘盖伞属(846)Macrolepiota大环柄菇属(847-851)Pluteus光柄菇属(852-855)Sinotermatomyces华鸡纵菌属(856)Termitomyces鸡纵菌属(857-864)Volvariella草菇属(865-866)33.Cortinariaceae丝膜菌科Cortinarius丝膜菌属(867-920)Descolea圆头伞属(921)Flammula火菇属(922-923)Galerina盔孢伞属(924)Gymnopilus裸伞属(925-926)Hebeloma粘滑菇属(927-929)Inocybe丝盖伞属(930-942)Kuehneromyces库恩菇属(943-944)Phaeocollybia褐金钱菌属(945-946)Phofiota环锈伞属(947-961)Rozites罗鳞伞属(962-965)34.Bolbitiaceae粪锈伞科Agrocybe田头菇属(966-971)Bolbitius粪锈伞属(972)Conocybe锥盖伞属(973-976)35.Agarieaceae蘑菇科Agaricus蘑菇属(977-995)Anellaria斑褶菇属(996)Coprinus鬼伞属(997-1006)Leucoagaricus白环蘑属(1007)Panaeolus花褶伞属(1008-1012)Psathyrella脆柄菇属(1013-1022)36.Entolomataceae粉褶菌科Entoloma(=Rhodophyllum)粉褶菌属(1023-1037)Hypholoma垂幕菇属(1038)Naematoloma沿丝伞属(1039-1041)Psilocybe裸盖菇属(1042)Rhodocybe红盖菇属(1043-1045)Stropharia球盖菇属(1046-1047)37.Phallaccuc鬼笔科Diclyophora竹荪属(1048-1050)Endophallus内笔菌属(1051)Floccomutinus毛头鬼笔属(1052)Mutinus蛇头菌属(1053)Phallus鬼笔属(1054-1057)t38.Clathraceae笼头菌科Clathrus笼头菌属(1058)Lysurus散尾鬼笔属(1059)Simblus柄笼头菌属(1060)39.Lycoperdaceae灰包科Calvatia马勃属(1061-1065)Disciseda脱顶马勃属(1066)Lycoperdon灰包属(1067-1077)40.Sclerodermataceae硬皮马勃科Pisolithus豆马勃属(1078)Scleroderma硬皮马勃属(1079-1080)41.Geastraceae地星科Geastrum地星属(1081-1086)42.Nidulariaceae鸟蛋巢菌科Crucibulum白蛋巢菌属(1087)Cyathus黑蛋巢菌属(1088)Nidula红蛋巢菌属(1089)第三部分附录(一)359种野生蕈菌水解蛋白氨基酸百分含量表(二)已知Wolfiporia cocos(茯苓)含的39个三萜化合物(三)已知茯苓含的23个多糖化合物(四)已知Ganoderma spp.(灵芝)含的112个三萜化合物(五)已知Dictyophora echinovolva(棘托竹荪)挥发油中的29个化合物(六)已知Dictyophora echinovolva(棘托竹荪)乙酸乙酯提取物中的58个化合物(七)已知Amanita(鹅膏属)的22个肽类毒素及其部分结构式(八)主要参考文献(九)拉丁学名索引(含中文菌名)

<<中国蕈菌原色图集>>

章节摘录

插图：天府之国的四川，其菌物资源丰富无比，也是我国菌类文化的起源和集中地之一。

宋哲宗元祐年间（1086-1093），唐慎微《经史证类备急本草》已记载松茸可备急，生于松下，菌蕾如鹿茸，这一中名，迄今仍为中日所沿用。

木里的高山栎松茸 *Tricholoma zangii* cao, Yao et Pegler (Syn. *Tricholoma quersicola* zang) 分布在木里、德钦、香格里拉和藏东南的海拔3000m以上的高山林带，这是质量和味道最美好的松茸，且为我国所特有。

海拔3500m以上的虫草，我国入药已逾数千年，但其科学命名是M.J.Berkeley在1843年根据1723年法国传教士在康定采的标本带到法国，以及M.J.Berkeley 1843年由日本返国经广州在店买的康定产的标本，带回英国。

<<中国蕈菌原色图集>>

编辑推荐

《中国蕈菌原色图集》由四川出版集团，四川科学技术出版社出版。

<<中国蕈菌原色图集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>