
中国食用菌名录

戴玉成^{1,2*} 周丽伟^{2,7} 杨祝良³ 文华安⁴ 图力古尔⁵ 李泰辉⁶

¹北京林业大学微生物研究所 北京 100083

²中国科学院沈阳应用生态研究所 沈阳 110016

³中国科学院昆明植物研究所生物多样性与生物地理学重点实验室 昆明 650204

⁴中国科学院微生物研究所 北京 100101

⁵吉林农业大学菌物研究所 长春 130118

⁶广东微生物研究所 广州 510070

⁷中国科学院研究生院 北京 100049

摘要: 作者系统地考证了我国食用菌的名称, 排除了过去报道中的 187 个名称, 同时新增了 82 个名称, 本文共收录中国食用菌 966 个分类单元, 包括 936 种、23 变种、3 亚种和 4 变型。对每个名称按新近的研究成果和最新命名法规(维也纳法规)进行了订正, 将曾报道的、但应作为其他种的同物异名者列在其正名之后, 所有名称定名人的缩写全部按国际植物命名法规的要求加以规范化。

关键词: 食用真菌, 拉丁名称, 命名法规

A revised checklist of edible fungi in China

DAI Yu-Cheng^{1,2*} ZHOU Li-Wei^{2,7} YANG Zhu-Liang³ WEN Hua-An⁴ BAU Tolgor⁵ LI Tai-Hui⁶

¹Institute of Microbiology, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China

²Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang 110016, China

³Key Laboratory of Biodiversity and Biogeography, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China

⁴Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China

⁵Institute of Mycology, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China

⁶Guangdong Institute of Microbiology, Guangzhou 510070, China

⁷Graduate University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

Abstract: The publications on Chinese edible fungi were critically reviewed, and 187 previously mentioned edible fungi were excluded and 82 newly found species were added. As a result, 966 taxa including 936 species, 23 varieties, 3 subspecies and 4 forms

基金项目: 国家高技术研究发展计划 (No. 2007AA021506); 国家重点基础研究发展计划 (No. 2009CB522300); 国家自然科学基金 (No. 30771730)

*Corresponding author. E-mail: yuchengd@yahoo.com

收稿日期: 2009-10-30, 接受日期: 2009-11-12

from China were enumerated in the present checklist. All of the names were checked or revised in accordance with the contemporary taxonomy and the latest version of the International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code).

Key words: edible fungi, Latin name, nomenclature

尽管我国发现和利用食用菌已有数千年的历史,并在诸多文献中有多达几十种食用蘑菇的记载,但对我国食用菌资源进行广泛而系统的研究却始于二十世纪八十年代。过去 30 年间全国很多地方都开展了真菌资源调查,出版多部(册)有关食用菌的论著,其中具代表性的包括应建浙等(1982)发表的《食用蘑菇》,该书介绍了 300 种食用蘑菇;毕志树等(1991)编写的《中国食用菌志》共收录 567 种;卯晓岚(1998, 2000)在《中国经济真菌》和《中国大型真菌》中注明有食用价值的种类分别为 876 种和 830 种。近年来,有关我国食用菌种类报道多数引用《中国经济真菌》的数据。

食用菌是我国的重要生物资源,也是科学研究的重要类群,同时与人们的饮食生活密切相关,因而相关报道逐年增加。在我国过去发表的相关论著中,存在引用食用菌拉丁名称时不规范等问题,有的作者引用的是过时的名称,按照新近分类系统,这些名称已经不能使用;有的作者引用的是其他种类的同物异名,按最新国际植物命名法规要求,这类名称已被其他合法名称替代;更为普遍的问题是真菌名称的命名人没有按照国际规范的格式书写。

近 10 年来一些新的研究发现我国过去鉴定的食用菌中存在诸多错误,例如 Wei *et al.* (2009) 对我国白蚁伞属 *Termitomyces* R. Heim 的研究发现,过去文献中记载了 32 个白蚁伞种类,其中 19 个为食用菌,但实际上我国目前只有 11 种白蚁伞,且一个为新描述种类,说明过去记载的白蚁伞种类有 68% 是不存在的!报道的食用白蚁伞种类有 47% 是不存在的! Deng *et al.* (2004) 对我国口蘑属 *Tricholoma* (Fr.) Staude 的研究发现,我国过去报道的该属名称有 91 个记录,但通过对标本和文献的研究发现我国目前只有该属 43 个种和 3 个变种。我国过去的文献中记载鹅膏属 *Amanita* Pers. 有 23 种、2 变种和 2 亚种为食用菌,但新近的研究结果表明我国目前鹅膏属实际只有 11 种、1 变种和 2 亚

种可食用。

在我国,近年来的研究还发现了大量新的食用菌,例如对色钉菇属 *Chroogomphus* (Singer) O.K. Mill. 的研究发现了 4 个新种且均为食用菌 (Li *et al.* 2009); 对地花孔菌 *Albatrellus* Gray 的研究也发现了 4 个新种 (Cui *et al.* 2008; Li *et al.* 2008; Zheng & Liu 2008), 它们是当地重要的食用菌。此外,近 10 年来我国西南和东北地区的野生食用菌市场越来越活跃,包括的真菌种类不断增加 (李玉和图力古尔 2003; Yang & Piepenbring 2004; 王向华等 2004; 于富强和刘培贵 2005; 戴玉成和图力古尔 2007), 代表性的专著是王向华等于 2004 年发表的《云南野生商品蘑菇图鉴》,该书介绍了 142 种云南常见食用菌,有不少种类以前未作为食用菌报道。

鉴于以上原因,有必要对我国的食用菌名称进行规范整理,以便今后研究中使用。本文素材的来源主要有:(1) 过去出版的经济真菌或大型真菌论著;(2) 最新专科、专属的研究成果;(3) 作者近年来在野生食用菌市场考察的结果。此外,我们还查阅了《菌物学报》、《中国食用菌》、《食用菌学报》及其他相关报道。对这些报道及研究结果中的食用菌名称进行了系统考证,所有名称均按最新命名法规进行了订正,并将过去报道的同物异名列在了目前合法名称的后面。由于本文篇幅较长,所涉及的文献过多,因此仅引用了主要的和代表性的文献。

1 结果

本名录共收录中国食用菌 936 种、23 变种、3 亚种和 4 变型,按拉丁名称属种的字母顺序排列。分类系统基于《菌物字典第 10 版》(Kirk *et al.* 2008), 命名人缩写按最新版真菌作者名录 (<http://www.indexfungorum.org/FungalNameAuthors.doc>)。中文名称主要参考《真菌名词及名称》(无名氏 1976), 列于拉丁名称之后。另外,对以前无汉语学名的种类根据《真菌、地衣汉语学名命名法规》新拟了名称。

1. *Agaricus abruptibulbus* Peck 球基蘑菇
2. *Agaricus altipes* (F.H. Møller) F.H. Møller (= *Agaricus aestivalis* (F.H. Møller) Pilát) 高柄蘑菇
3. *Agaricus argyropotamicus* Speng. 褐顶银白蘑菇
4. *Agaricus arvensis* Schaeff. (= *Agaricus fissuratus* (F.H. Møller) F.H. Møller) 野蘑菇
5. *Agaricus augustus* Fr. (= *Agaricus perrarus* Schulzer) 大紫蘑菇
6. *Agaricus benesii* (Pilát) Pilát (= *Agaricus squamuliferus* (F.H. Møller) Pilát) 贝内什蘑菇
7. *Agaricus bernardii* Quél. (= *Agaricus ingratus* (F.H. Møller) Pilát) 白鳞蘑菇
8. *Agaricus bisporus* (J.E. Lange) Imbach 双孢蘑菇
9. *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc. 大肥蘑菇
10. *Agaricus bresadolanus* Bohus 假根蘑菇
11. *Agaricus campestris* L. 蘑菇
12. *Agaricus cappellianus* Hlaváček (= *Psalliota vaporaria* (Vittad.) F.H. Møller & Jul. Schäff.) 肤色蘑菇
13. *Agaricus comtulus* Fr. 小白蘑菇
14. *Agaricus crocopleps* Berk. & Broome 褐鳞蘑菇
15. *Agaricus devoniensis* P.D. Orton 浅灰白蘑菇
16. *Agaricus dulcidulus* Schulzer (= *Agaricus purpurellus* (F.H. Møller) F.H. Møller = *Agaricus rubellus* (Gillet) Sacc.) 甜蘑菇
17. *Agaricus edulis* Bull. 美味蘑菇
18. *Agaricus gennadii* (Chatin & Boud.) P.D. Orton 圆孢蘑菇
19. *Agaricus halophilus* Peck 灰褐蘑菇
20. *Agaricus langei* (F.H. Møller & Jul. Schäff.) Maire 赭褐蘑菇
21. *Agaricus lanipes* (F.H. Møller & Jul. Schäff.) Singer 菌索蘑菇
22. *Agaricus lepiotiformis* Yu Li 假环柄蘑菇
23. *Agaricus litoralis* (Wakef. & A. Pearson) Pilát (= *Agaricus spissicaulis* F.H. Møller) 海岸蘑菇
24. *Agaricus micromegethus* Peck 雀斑蘑菇
25. *Agaricus osecanus* Pilát (= *Agaricus nivescens* (F.H. Møller) F.H. Møller) 白杵蘑菇
26. *Agaricus pilatianus* (Bohus) Bohus 灰白褐蘑菇
27. *Agaricus placomyces* Peck 双环林地蘑菇
28. *Agaricus platypus* Cooke & Massee (= *Pleurotus platypus* Sacc.) 粗柄蘑菇
29. *Agaricus praerimosus* Peck 瓦鳞蘑菇
30. *Agaricus pratensis* Schaeff. 草地蘑菇
31. *Agaricus rubribrunnescens* Murrill 拟林地蘑菇
32. *Agaricus rusiophyllus* Lasch 红褶小白蘑菇
33. *Agaricus semotus* Fr. 小红褐蘑菇
34. *Agaricus silvaticus* Schaeff. (= *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer = *Agaricus silvicola* var. *pallidus* (Møller) Møller) 林地蘑菇
35. *Agaricus silvicola* (Vittad.) Peck 白林地蘑菇
36. *Agaricus squarrosus* Yu Li 翘鳞蘑菇
37. *Agaricus subrufescens* Peck 赭鳞蘑菇
38. *Agaricus subrutilescens* (Kauffman) Hotson & D.E. Stuntz 紫红蘑菇
39. *Agaricus urinascens* (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer (= *Agaricus villaticus* Brond.) 淡茶色蘑菇
40. *Agaricus urinascens* var. *excellens* (F.H. Møller) Nauta (= *Agaricus excellens* (F.H. Møller) F.H. Møller) 淡茶色蘑菇优质变种
41. *Agrocybe cylindracea* (DC.) Gillet (= *Agrocybe aegerita* (V. Brig.) Singer) 柱状田头菇
42. *Agrocybe dura* (Bolton) Singer 硬田头菇
43. *Agrocybe erebia* (Fr.) Kühner ex Singer 湿粘田头菇
44. *Agrocybe farinacea* Hongo 无环田头菇
45. *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod 平田头菇
46. *Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod 田头菇
47. *Agrocybe salicacicola* Zhu. L. Yang *et al.* 柳田头菇
48. *Albatrellus confluens* (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar (= *Polyporus confluens* (Alb. & Schwein.) Fr.) 地花孔菌
49. *Albatrellus cristatus* (Schaeff.) Kotl. & Pouzar (= *Polyporus cristatus* (Schaeff.) Fr.) 毛地花孔菌
50. *Albatrellus dispansus* (Lloyd) Canf. & Gilb. 奇丝地花孔菌
51. *Albatrellus ellisii* (Berk.) Pouzar (= *Polyporus ellisii* Berk.) 大泡地花孔菌
52. *Albatrellus flettii* Morse ex Pouzar 佛莱特地花孔菌
53. *Albatrellus fumosus* H.D. Zheng & P.G. Liu 灰褐地花孔菌

54. *Albatrellus ovinus* (Schaeff.) Kotl. & Pouzar (= *Polyporus ovinus* (Schaeff.) Fr.) 绵地花孔菌
55. *Albatrellus pes-caprae* (Pers.) Pouzar 羊脚地花孔菌
56. *Albatrellus piceiphilus* B.K. Cui & Y.C. Dai 云杉地花孔菌
57. *Albatrellus skamanius* (Murrill) Pouzar 斯卡梅尼亚地花孔菌
58. *Albatrellus syringae* (Parmasto) Pouzar 丁香地花孔菌
59. *Albatrellus tianschanicus* (Bondartsev) Pouzar 天山地花孔菌
60. *Albatrellus yasudae* (Lloyd) Pouzar (= *Polyporus yasudae* Lloyd) 安田地花孔菌
61. *Albatrellus yunnanensis* H.D. Zheng & P.G. Liu 云南地花孔菌
62. *Albatrellus zhuangii* Y.C. Dai & Juan Li 庄氏地花孔菌
63. *Aleuria aurantia* (Pers.) Fuckel 橙黄网孢盘菌
64. *Amanita chepangiana* Tulloss & Bhandary 白条盖鹅膏
65. *Amanita esculenta* Hongo 食用鹅膏
66. *Amanita fritillaria* (Berk.) Sacc. 格纹鹅膏
67. *Amanita hemibapha* (Berk. & Broome) Sacc. 红黄鹅膏
68. *Amanita hemibapha* subsp. *javanica* Corner & Bas 红黄鹅膏黄色亚种
69. *Amanita hemibapha* subsp. *similis* Corner & Bas 红黄鹅膏暗褐色亚种
70. *Amanita hemibapha* var. *ochracea* Zhu L. Yang 红黄鹅膏黄褐变种
71. *Amanita hunanensis* Y.B. Peng & L.J. Liu 湖南鹅膏
72. *Amanita manginiana sensu* W.F. Chiu 隐花青鹅膏
73. *Amanita nivalis* Grev. 雪白毒鹅膏
74. *Amanita pseudoporphyria* Hongo 假褐云斑鹅膏
75. *Amanita sinensis* Zhu L. Yang 中华鹅膏
76. *Amanita vaginata* (Bull.) Lam. 灰鹅膏
77. *Amanita yuani* Zhu L. Yang 袁氏鹅膏
78. *Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhead *et al.* (= *Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm.) 棒柄瓶杯伞
79. *Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen 北方蜜环菌
80. *Armillaria gallica* Marxm. & Romagn. 法国蜜环菌
81. *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. (= *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst.) 蜜环菌
82. *Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink 奥氏蜜环菌
83. *Armillaria sinapina* Bérubé & Dessur. 芥黄蜜环菌
84. *Armillaria tabescens* (Scop.) Emel (= *Armillariella tabescens* (Scop.) Singer) 假蜜环菌
85. *Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead *et al.* (= *Omphalina epichysium* (Pers.) Quéf.) 金黄盖阿氏菇
86. *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich (= *Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty) 囊盖密瑚菌
87. *Aureoboletus thibetanus* (Pat.) Hongo & Nagas. (= *Suillus thibetanus* (Pat.) F.L. Tai = *Pulveroboletus thibetanus* (Pat.) Singer) 西藏金牛肝菌
88. *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quéf. (= *Auricularia auricula* (L.) Underw.) 木耳
89. *Auricularia cornea* Ehrenb. 角质木耳
90. *Auricularia delicata* (Fr.) Henn. 皱木耳
91. *Auricularia eburnea* L.J. Li & B. Liu 象牙白木耳
92. *Auricularia fuscossuccinea* (Mont.) Henn. 褐黄木耳
93. *Auricularia hispida* Iwade 大毛木耳
94. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. 毡盖木耳
95. *Auricularia moellerii* Lloyd 黑皱木耳
96. *Auricularia peltata* Lloyd 遁形木耳
97. *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. 毛木耳
98. *Auricularia polytricha* var. *argentea* D.Z. Zhao & Chao J. Wang 毛木耳银白变种
99. *Auricularia reticulata* L.J. Li 网脉木耳
100. *Auricularia xishaensis* L.J. Li 西沙木耳
101. *Austroboletus gracilis* (Peck) Wolfe 细南牛肝菌
102. *Bankera fuligineoalba* (J.C. Schmidt) Coker & Beers *ex* Pouzar (= *Sarcodon fuligineoalbus* (J.C. Schmidt) Quéf.) 褐白斑克齿菌
103. *Boletellus chrysenteroides* (Snell) Snell 金色条孢牛肝菌
104. *Boletellus emodensis* (Berk.) Singer 木生条孢牛肝菌
105. *Boletellus mirabilis* (Murrill) Singer 绒斑条孢牛肝菌
106. *Boletellus projectellus* (Murrill) Singer 大孢条孢牛肝菌
107. *Boletellus puniceus* (W.F. Chiu) X.H. Wang & P.G. Liu 紫红条孢牛肝菌
108. *Boletellus russellii* (Frost) E.J. Gilbert 棱柄条孢牛肝菌
109. *Boletopsis grisea* (Peck) Bondartsev & Singer 灰黑拟牛肝孔菌
110. *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod 白黑拟牛肝孔菌

111. *Boletus aereus* Bull. 铜色牛肝菌
112. *Boletus auripes* Peck 金黄柄牛肝菌
113. *Boletus badius* (Fr.) Fr. (= *Xerocomus badius* (Fr.) Kühner) 黑褐牛肝菌
114. *Boletus bicolor* Peck 双色牛肝菌
115. *Boletus brunneissimus* W.F. Chiu 褐盖牛肝菌
116. *Boletus calopus* Pers 丽柄牛肝菌
117. *Boletus chrysenteron* Bull. (= *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél.) 红牛肝菌
118. *Boletus citrifragrans* W.F. Chiu & M. Zang 橙香牛肝菌
119. *Boletus craspedius* Masee 土红牛肝菌
120. *Boletus edulis* Bull. 美味牛肝菌
121. *Boletus erythropus* Pers. 红柄牛肝菌
122. *Boletus ferrugineus* Schaeff. (= *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.) 锈褐牛肝菌
123. *Boletus flammans* E.A. Dick & Snell 血红绒牛肝菌
124. *Boletus flavus* With. (= *Suillus flavus* (With.) Singer) 黄牛肝菌
125. *Boletus fraternus* Peck 兄弟牛肝菌
126. *Boletus gertrudiae* Peck 褐网柄牛肝菌
127. *Boletus impolitus* Fr. 黄褐牛肝菌
128. *Boletus instabilis* W.F. Chiu 斜脚牛肝菌
129. *Boletus kauffmanii* Lohwag 丽江牛肝菌
130. *Boletus luridus* Schaeff. 红网牛肝菌
131. *Boletus magnificus* W.F. Chiu 华丽牛肝菌
132. *Boletus obscureumbrinus* Hongo 暗红盖牛肝菌
133. *Boletus pallidus* Frost 土褐牛肝菌
134. *Boletus paluster* Peck (= *Boletinus paluster* (Peck) Peck) 泽生牛肝菌
135. *Boletus pinophilus* Pilát & Dermek 褐红盖牛肝菌
136. *Boletus pulverulentus* Opat. (= *Xerocomus pulverulentus* (Opat.) E.-J. Gilbert) 粉被牛肝菌
137. *Boletus queletii* Schulzer 削脚牛肝菌
138. *Boletus radicans* Pers. (= *Boletus albidus* Roques) 拟根牛肝菌
139. *Boletus regius* Krombh. 桃红牛肝菌
140. *Boletus reticulatus* Schaeff. 美网柄牛肝菌
141. *Boletus reticuloceps* (M. Zang *et al.*) Q.B. Wang & Y.J. Yao (= *Aureoboletus reticuloceps* M. Zang *et al.*) 网盖牛肝菌
142. *Boletus rimosellus* Peck 裂皮牛肝菌
143. *Boletus rubellus* Krombh. 朱红牛肝菌
144. *Boletus rufoaureus* Masee 土黄牛肝菌
145. *Boletus sinicus* W.F. Chiu 中华牛肝菌
146. *Boletus speciosus* Frost 小美牛肝菌
147. *Boletus squamulistipes* M. Zang 鳞柄牛肝菌
148. *Boletus subsplendidus* W.F. Chiu 亚光亮牛肝菌
149. *Boletus subtomentosus* L. (= *Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél.) 细绒牛肝菌
150. *Boletus sylvestris* Petch 林地牛肝菌
151. *Boletus taianus* W.F. Chiu 戴氏牛肝菌
152. *Boletus umbrinus* Pers. 全褐牛肝菌
153. *Boletus variipes* Peck 污褐牛肝菌
154. *Boletus violaceofuscus* W.F. Chiu 紫褐牛肝菌
155. *Boletus zelleri* Murrill 泽勒牛肝菌
156. *Bondarzewia berkeleyi* (Fr.) Bondartsev & Singer 伯克利瘤孢多孔菌
157. *Bondarzewia montana* (Quél.) Singer (= *Polyporus montanus* (Quél.) Ferry) 圆瘤孢多孔菌
158. *Bovista plumbea* Pers. 铅色灰球菌
159. *Bovista polymorpha* (Vittad.) Kreisel (= *Lycoperdon polymorphum* Vittad.) 多形灰球菌
160. *Bovista pusilla* (Batsch) Pers. (= *Lycoperdon pusillum* Batsch) 小灰球菌
161. *Bovistella longipedicellata* Teng 长柄静灰球菌
162. *Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr. 胶陀螺
163. *Calocybe carnea* (Bull.) Donk 肉质黄丽蘑
164. *Calocybe constricta* (Fr.) Kühner ex Singer 缢缩丽蘑
165. *Calocybe gambosa* (Fr.) Singer (= *Tricholoma gambosum* (Fr.) P. Kummer) 香杏丽蘑
166. *Calocybe ionides* (Bull.) Donk (= *Tricholoma ionides* (Bull.) P. Kumm.) 紫皮丽蘑
167. *Calvatia boninensis* S. Ito & S. Imai 粟粒皮秃马勃
168. *Calvatia candida* (Rostk.) Hollós 白秃马勃
169. *Calvatia craniiformis* (Schwein.) Fr. 头状秃马勃
170. *Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan 杯形秃马勃
171. *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd 大秃马勃
172. *Calvatia lilacina* (Berk. & Mont.) Henn. 紫色秃马勃

173. *Cantharellula umbonata* (J.F. Gmel.) Singer 脐形鸡油菌
174. *Cantharellus cibarius* Fr. 鸡油菌
175. *Cantharellus cinereus* (Pers.) Fr. 灰褐鸡油菌
176. *Cantharellus cinnabarinus* (Schwein.) Schwein.
红鸡油菌
177. *Cantharellus ferruginascens* P.D. Orton 伤锈鸡油菌
178. *Cantharellus lateritius* (Berk.) Singer 薄黄鸡油菌
179. *Cantharellus minor* Peck 小鸡油菌
180. *Cantharellus pallidus* Yasuda 苍白鸡油菌
181. *Cantharellus subalbidus* A.H. Sm. & Morse 近白鸡油菌
182. *Cantharellus xanthopus* (Pers.) Duby 黄柄鸡油菌
183. *Cantharellus yunnanensis* W.F. Chiu 云南鸡油菌
184. *Catathelasma imperiale* (Fr.) Singer 壮丽松苞菇
185. *Catathelasma ventricosum* (Peck) Singer 梭柄松苞菇
186. *Chlorophyllum agaricoides* (Czern.) Vellinga (= *Secotium agaricoides* (Czern.) Hollós) 陀螺青褶伞
187. *Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga (= *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer)
粗鳞青褶伞
188. *Chroogomphus confusus* Yan C. Li et Zhu L. Yang
易混色钉菇
189. *Chroogomphus filiformis* Yan C. Li et Zhu L. Yang
丝状色钉菇
190. *Chroogomphus orientirutilus* Yan C. Li et Zhu L. Yang
东方色钉菇
191. *Chroogomphus pseudotomentosus* O.K. Mill. & Aime
假绒盖色钉菇
192. *Chroogomphus purpurascens* (Lj.N. Vassiljeva) M.M. Nazarova 紫色钉菇
193. *Chroogomphus roseolus* Yan C. Li et Zhu L. Yang
淡粉色钉菇
194. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill. (= *Gomphidius rutilus* (Schaeff.) S. Lundell) 色钉菇
195. *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk 小棒瑚菌
196. *Clavariadelphus pallidoincarnatus* Methven
肉色平截棒瑚菌
197. *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk 棒瑚菌
198. *Clavariadelphus sachalinensis* (S. Imai) Corner 长棒瑚菌
199. *Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk 平截棒瑚菌
200. *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt. 灰色锁瑚菌
201. *Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt. (= *Clavulina cristata* (Holmsk.) J. Schröt.) 冠锁瑚菌
202. *Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt. 皱锁瑚菌
203. *Clavulinopsis amoena* (Zoll. & Moritzi) Corner
怡人拟锁瑚菌
204. *Clavulinopsis corniculata* (Schaeff.) Corner 角拟锁瑚菌
205. *Clavulinopsis fusiformis* (Sowerby) Corner
梭形黄拟锁瑚菌
206. *Clavulinopsis helvola* (Pers.) Corner 微黄拟锁瑚菌
207. *Clavulinopsis miyabeana* (S. Ito) S. Ito 红拟锁瑚菌
208. *Clavulinopsis sulcata* Overeem (= *Clavulinopsis miniata* (Berk.) Corner) 环沟拟锁瑚菌
209. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. (= *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker) 北方肉齿菌
210. *Clitocybe candida* Bres. (= *Leucopaxillus candidus* (Bres.) Singer) 白杯伞
211. *Clitocybe catinus* (Fr.) Quél. 亚白杯伞
212. *Clitocybe fragrans* (With.) P. Kumm. 芳香杯伞
213. *Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm. 深凹杯伞
214. *Clitocybe griseifolia* Murrill 灰褶杯伞
215. *Clitocybe infundibuliformis* (Schaeff.) Quél. 杯伞
216. *Clitocybe inornata* (Sowerby) Gillet 条边杯伞
217. *Clitocybe maxima* (Gaertn. & G. Mey.) P. Kumm. 大杯伞
218. *Clitocybe nebularis* (Batsch.) Kummer 水粉伞菌
219. *Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. (= *Clitocybe odora* var. *alba* J.E. Lange) 浅黄绿杯伞
220. *Clitocybe opaca* (With.) Gillet 水银杯伞
221. *Clitocybe robusta* Peck 粗壮杯伞
222. *Clitocybe sinopica* (Fr.) P. Kumm. 赭杯伞
223. *Clitocybe truncicola* (Peck) Sacc. 平头杯伞
224. *Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quél. 空柄黄杯伞
225. *Clitocybe wutaishanensis* B. Liu et al. 五台杯伞
226. *Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm. 斜盖伞
227. *Collybia iocephala* (Berk. & M.A. Curtis) Singer
堇紫金线菌
228. *Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead et al. (= *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.) 墨汁拟鬼伞
229. *Coprinus comatus* (O.F. Müll.) Pers. (= *Coprinus ovatus*

- (Schaeff.) Fr.) 毛头鬼伞
230. *Coprinus fuscescens* (Schaeff.) Fr. 光头鬼伞
231. *Cordyceps cicadicola* Teng 蝉花虫草
232. *Cordyceps guangdongensis* T.H. Li, Q.Y. Lin & B. Song
广东虫草
233. *Cordyceps gunnii* (Berk.) Berk., 冈恩虫草
234. *Cordyceps hawkesii* Gray 亚香棒虫草
235. *Cordyceps militaris* (L.) Link 蛹虫草
236. *Cordyceps shanxiensis* B. Liu *et al.* 山西虫草
237. *Cordyceps sobolifera* (Hill ex Watson) Berk. & Broome
蝉茸虫草
238. *Cortinarius alboviolaceus* (Pers.) Fr. 白紫丝膜菌
239. *Cortinarius armeniacus* (Schaeff.) Fr. 阿美尼亚丝膜菌
240. *Cortinarius armillatus* (Alb. & Schwein.) Fr. 蜜环丝膜菌
241. *Cortinarius bovinus* Fr. 牛丝膜菌
242. *Cortinarius bulliardii* (Pers.) Fr. 比氏丝膜菌
243. *Cortinarius caerulescens* (Schaeff.) Fr. (= *Cortinarius caesiocyaneus* Britzelm.) 蓝丝膜菌
244. *Cortinarius callochrous* (Pers.) Gray 托柄丝膜菌
245. *Cortinarius caperatus* (Pers.) Fr. (= *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst.) 皱盖丝膜菌
246. *Cortinarius castaneus* (Bull.) Fr. 栗色丝膜菌
247. *Cortinarius cinnamomeus* (L.) Fr. 黄棕丝膜菌
248. *Cortinarius claricolor* (Fr.) Fr. 亮色丝膜菌
249. *Cortinarius collinitus* (Pers.) Fr. 粘柄丝膜菌
250. *Cortinarius cotoneus* Fr. 棕丝膜菌
251. *Cortinarius elegantior* (Fr.) Fr. 雅致丝膜菌
252. *Cortinarius emodensis* Berk. 喜山丝膜菌
253. *Cortinarius fulgens* (Alb. & Schwein.) Fr. 光黄丝膜菌
254. *Cortinarius glutinosus* Peck 胶质丝膜菌
255. *Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr. 半被毛丝膜菌
256. *Cortinarius iodes* Berk. & M.A. Curtis 紫光丝膜菌
257. *Cortinarius largus* Fr. 大丝膜菌
258. *Cortinarius latus* (Pers.) Fr. 黄盖丝膜菌
259. *Cortinarius livido-ochraceus* (Berk.) Berk. (= *Cortinarius elatior* Fr.) 蓝赭丝膜菌
260. *Cortinarius longipes* Peck 长腿丝膜菌
261. *Cortinarius mucifluus* Fr. 粘丝膜菌
262. *Cortinarius multififormis* (Fr.) Fr. 米黄丝膜菌
263. *Cortinarius pholideus* (Fr.) Fr. 鳞丝膜菌
264. *Cortinarius praestans* Cordier 纹缘丝膜菌
265. *Cortinarius purpurascens* (Fr.) Fr. 紫丝膜菌
266. *Cortinarius rufo-olivaceus* (Pers.) Fr. 紫红丝膜菌
267. *Cortinarius salor* Fr. 荷叶丝膜菌
268. *Cortinarius sanguineus* (Wulfen) Fr. 血红丝膜菌
269. *Cortinarius tenuipes* (Hongo) Hongo 细柄丝膜菌
270. *Cortinarius trivialis* J.E. Lange 环带丝膜菌
271. *Cortinarius turmalis* Fr. 黄丝膜菌
272. *Cortinarius variicolor* (Pers.) Fr. (= *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E. Lange) 变色丝膜菌
273. *Cortinarius varius* (Schaeff.) Fr. 白柄丝膜菌
274. *Cortinarius vibratilis* (Fr.) Fr. 粘液丝膜菌
275. *Cortinarius violaceus* (L.) Gray 紫绒丝膜菌
276. *Craterellus aureus* Berk. & M.A. Curtis 金黄喇叭菌
277. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. 灰黑喇叭菌
278. *Craterellus cornucopioides* var. *parvisporus* Heinem.
灰黑喇叭菌小孢变种
279. *Craterellus lutescens* (Fr.) Fr. (= *Cantharellus lutescens* Fr.)
薄喇叭菌
280. *Craterellus odoratus* (Schwein.) Fr. 芳香喇叭菌
281. *Craterellus tubaeformis* (Fr.) Quél. (= *Cantharellus tubaeformis* Fr. = *Cantharellus infundibuliformis* (Scop.) Fr.)
管形喇叭菌
282. *Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod 黄盖囊皮菌
283. *Cystoderma amianthinum* var. *rugosoreticulatum* (F. Lorinser) Bon 黄盖囊皮菌皱纹变种
284. *Cystoderma fallax* A.H. Sm. & Singer 金粒囊皮菌
285. *Cystoderma cinnabarina* (Alb. & Schwein.) Harmaja
(= *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod)
朱红小囊皮菌
286. *Cystoderma granulosa* (Batsch) Harmaja (= *Cystoderma granulorum* (Batsch) Fayod) 疣盖小囊皮菌
287. *Dictyophora duplicata* (Bosc) E. Fisch. 短裙竹荪
288. *Dictyophora echinvolvata* M. Zang *et al.* 棘托竹荪
289. *Dictyophora indusiata* (Vent.) Desv. 长裙竹荪
290. *Dictyophora merulina* Berk. 皱盖竹荪
291. *Dictyophora multicolor* Berk. & Broome 黄裙竹荪
292. *Dictyophora rubrovolvata* M. Zang *et al.* 红托竹荪

293. *Elaphocordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) G.H. Sung *et al.*
(= *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) Link)
大团囊虫草
294. *Endophallus yunnanensis* M. Zang & R.H. Petersen
云南内笔菌
295. *Entoloma abortivum* (Berk. & M.A. Curtis) Donk
(= *Rhodophyllus abortivum* (Berk. & M.A. Curtis) Singer)
斜盖粉褶菌
296. *Entoloma sarcopum* Nagas. 粗柄粉褶菌
297. *Entoloma saundersii* (Fr.) Sacc. (= *Rhodophyllus saundersii*
(Fr.) Sacc.) 淡黄褐粉褶菌
298. *Entoloma turbidum* (Fr.) Quél. (= *Rhodophyllus turbidus*
(Fr.) Quél.) 锥盖粉褶菌
299. *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With. 牛排菌
300. *Flammulina rossica* Redhead & Petersen 柳生金针菇
301. *Flammulina velutipes* (Curtis) Singer 金针菇
302. *Flammulina yunnanensis* Ge Z.W. & Zhu L. Yang
云南金针菇
303. *Floccularia albolanaripes* (G.F. Atk.) Redhead (= *Armillaria*
albolanaripes G.F. Atk.) 白卷毛菇
304. *Floccularia luteovirens* (Alb. & Schwein.) Pouzar
(= *Armillaria luteovirens* (Alb. & Schwein.) Sacc.)
黄绿卷毛菇
305. *Gerronema albidum* (Fr.) Singer (= *Cantharellus albidus*
Fr.) 白老伞
306. *Gloeostereum incarnatum* S. Ito & S. Imai 榆耳
307. *Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr. 柳钉菇
308. *Gomphidius maculatus* (Scop.) Fr. 斑点柳钉菇
309. *Gomphidius roseus* (Fr.) Fr. 红柳钉菇
310. *Gomphidius subroseus* Kauffman 亚红柳钉菇
311. *Gomphus clavatus* (Pers.) Gray (= *Cantharellus clavatus*
(Pers.) Fr.) 陀螺菌
312. *Gomphus orientalis* R.H. Petersen & M. Zang
东方陀螺菌
313. *Gomphus purpureus* (Iwade) K. Yokoy. 紫陀螺菌
314. *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray (= *Polyporus albicans*
(Imazeki) Teng) 灰树花
315. *Guepinia helvelloides* (DC.) Fr. (= *Phlogiotis helvelloides*
(DC.) G.W. Martin) 焰耳
316. *Gymnopus acervatus* (Fr.) Murrill (= *Collybia acervata* (Fr.)
P. Kumm.) 堆裸伞
317. *Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín *et al.* (= *Marasmius*
confluens (Pers.) P. Karst.) 绒柄裸伞
318. *Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill (= *Collybia dryophila*
(Bull.) P. Kumm.) 栎裸伞
319. *Gymnopus erythropus* (Pers.) Antonín *et al.* (= *Marasmius*
erythropus (Pers.) Quél.) 红柄裸伞
320. *Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray (= *Collybia fusipes* (Bull.)
Quél.) 梭柄裸伞
321. *Gymnopus ocior* (Pers.) Antonín & Noordel. (= *Collybia*
luteifolia Gillet) 褐黄裸伞
322. *Gymnopus peronatus* (Bolton) Antonín *et al.* (= *Collybia*
peronata (Bolton) P. Kumm.) 盾状裸伞
323. *Gyrodon lividus* (Bull.) Fr. 铅色短孢牛肝菌
324. *Gyroporus atroviolaceus* (Höhn.) E.-J. Gilbert
暗紫圆孢牛肝菌
325. *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél. 褐圆孢牛肝菌
326. *Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél. 蓝圆孢牛肝菌
327. *Gyroporus longicystidiatus* Nagas. & Hongo
长囊圆孢牛肝菌
328. *Gyroporus pseudomicrosporus* M. Zang 微圆孢牛肝菌
329. *Gyroporus purpurinus* (Snell) Singer 紫褐圆孢牛肝菌
330. *Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken 长根滑锈伞
331. *Hebeloma sinuosum* (Fr.) Quél. 荷叶滑锈伞
332. *Heimioporus betula* (Schwein.) E. Horak (= *Boletellus*
betula (Schwein.) E.-J. Gilbert = *Austroboletus betula*
(Schwein.) E. Horak) 桦网孢牛肝菌
333. *Helvella acetabulum* (L.) Quél. (= *Acetabula sulcata* (Pers.)
Fuckel) 碟形马鞍菌
334. *Helvella albipes* Fuckel 白柄马鞍菌
335. *Helvella atra* J. König 黑马鞍菌
336. *Helvella crispa* (Scop.) Fr. 皱马鞍菌
337. *Helvella elastica* Bull. 马鞍菌
338. *Helvella ephippium* Lév. 灰褐马鞍菌
339. *Helvella lactea* Boud. 乳白马鞍菌
340. *Helvella lacunosa* Afzel. 棱柄马鞍菌
341. *Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannf. (= *Acetabula*
leucomelaena (Pers.) Sacc.) 黑白马鞍菌

342. *Helvella leucopus* Pers. 裂盖马鞍菌
343. *Helvella macropus* (Pers.) P. Karst. (= *Macropodia macropus* (Pers.) Fuckel) 粒柄马鞍菌
344. *Helvella phlebophora* Pat. & Doass. 具脉马鞍菌
345. *Helvella taiyuanensis* B. Liu *et al.* 太原马鞍菌
346. *Hemistropharia albocrenulata* (Peck) Jacobsson & E. Larss. (= *Pholiota albocrenulata* (Peck) Sacc.) 白褐半球盖菇
347. *Heridium alpestre* Pers. 高山猴头菌
348. *Heridium cirrhatum* (Pers.) Nikol. (= *Steccherinum cirrhatum* (Pers.) Teng) 卷须猴头菌
349. *Heridium coralloides* (Scop.) Pers. (= *Heridium caput-ursi* (Fr.) Corner = *Heridium laciniatum* (Leers) Banker = *Heridium ramosum* (Bull.) Letell. 珊瑚猴头菌
350. *Heridium erinaceus* (Bull.) Pers. (= *Heridium caput-medusae* (Bull.) Pers.) 猴头菌
351. *Hohenbuehelia fluxilis* (Fr.) P.D. Orton 小亚侧耳
352. *Hohenbuehelia petaloides* (Bull.) Schulzer (= *Hohenbuehelia geogenia* (DC.) Singer) 勺状亚侧耳
353. *Hohenbuehelia reniformis* (G. Mey.) Singer 肾形亚侧耳
354. *Humidicutis marginata* (Peck) Singer (= *Hygrophorus marginatus* Peck) 纹缘湿菇
355. *Hydnellum conrescens* (Pers.) Banker (= *Calodon zonatus* (Batsch) P. Karst.) 环纹亚齿菌
356. *Hydnellum cumulatum* K.A. Harrison 集生亚齿菌
357. *Hydnotrya cerebriformis* Harkn. 脑状腔地菇
358. *Hydnum repandum* L. 美味齿菌
359. *Hydnum repandum* var. *albidum* (Quél.) Rea 美味齿菌白齿变种
360. *Hydnum rufescens* Pers. 变红齿菌
361. *Hygrocybe calyptriformis* (Berk.) Fayod 粉灰紫湿伞
362. *Hygrocybe cantharellus* (Schwein.) Murrill (= *Hygrophorus cantharellus* (Schwein.) Fr.) 鸡油湿伞
363. *Hygrocybe ceracea* (Wulfen) P. Kumm. (= *Hygrophorus ceraceus* (Wulfen) Fr.) 蜡质湿伞
364. *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wünsche (= *Hygrophorus chlorophanus* (Fr.) Fr.) 蜡黄湿伞
365. *Hygrocybe coccinea* (Schaeff.) P. Kumm. 绯红湿伞
366. *Hygrocybe miniata* (Fr.) P. Kumm. (= *Hygrophorus miniatus* (Fr.) Fr.) 小红湿伞
367. *Hygrocybe persistens* var. *konradii* (R. Haller Aar.) Boertm. (= *Hygrocybe subglobispora* (P.D. Orton) M.M. Moser) 草地湿伞康拉德变种
368. *Hygrocybe pratensis* (Pers.) Bon (= *Camarophyllus pratensis* (Pers.) P. Kumm. = *Hygrophorus pratensis* (Pers.) Fr. = *Camarophyllus pratensis* (Pers.) P. Kumm.) 草地湿伞
369. *Hygrocybe psittacina* (Schaeff.) P. Kumm. (= *Hygrophorus psittacinus* (Schaeff.) Fr.) 青绿湿伞
370. *Hygrocybe punicea* (Fr.) P. Kumm. (= *Hygrophorus puniceus* (Fr.) Fr.) 红湿伞
371. *Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton & Watling (= *Camarophyllus virgineus* (Wulfen) P. Kumm. = *Hygrophorus virgineus* (Wulfen) Fr. = *Camarophyllus niveus* (Scop.) Wünsche) 洁白湿伞
372. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire (= *Cantharellus aurantiacus* (Wulfen) Fr.) 金黄拟蜡伞
373. *Hygrophorus agathosmus* (Fr.) Fr. 美味蜡伞
374. *Hygrophorus arbustivus* Fr. 林生蜡伞
375. *Hygrophorus calophyllus* P. Karst. 美蜡伞
376. *Hygrophorus camarophyllus* (Alb. & Schwein.) Dumée *et al.* 褐盖蜡伞
377. *Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr. 金粒蜡伞
378. *Hygrophorus craceus* (Bull.) Bres. 深黄蜡伞
379. *Hygrophorus discoideus* (Pers.) Fr. 盘状蜡伞
380. *Hygrophorus discoxanthus* Rea 粉黄蜡伞
381. *Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr. 白蜡伞
382. *Hygrophorus erubescens* (Fr.) Fr. 变红蜡伞
383. *Hygrophorus fagi* G. Becker & Bon 粉肉色蜡伞
384. *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr. (= *Hygrophorus aureus* Arrh.) 青黄蜡伞
385. *Hygrophorus inocybiformis* A.H. Sm. 丝盖蜡伞
386. *Hygrophorus leucophaeus* (Scop.) Fr. 浅黄褐蜡伞
387. *Hygrophorus lucorum* Kalchbr. 柠檬黄蜡伞
388. *Hygrophorus nemoreus* (Pers.) Fr. 黄粉红蜡伞
389. *Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.) Fr. 橄榄白蜡伞

390. *Hygrophorus pacificus* A.H. Sm. & Hesler 肉色蜡伞
391. *Hygrophorus persoonii* Arnolds (= *Hygrocybe persoonii* (Arnolds) X.L. Mao) 佩尔松蜡伞
392. *Hygrophorus poetarum* R. Heim 大白蜡伞
393. *Hygrophorus pseudolucorum* A.H. Sm. & Hesler 拟光蜡伞
394. *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr. 粉红蜡伞
395. *Hygrophorus russula* (Schaeff.) Kauffman 红菇蜡伞
396. *Hygrophorus speciosus* Peck 美丽蜡伞
397. *Hymenogaster cangyanshanensis* B. Liu 苍岩山层腹菌
398. *Hymenogaster fusisporus* (Masse & Rodway) G. Cunn. 梭孢层腹菌
399. *Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. (= *Naematoloma capnoides* (Fr.) P. Karst.) 烟色垂膜菇
400. *Hypholoma radicosum* J.E. Lange 长根垂膜菇
401. *Hypsizygus marmoreus* (Peck) H.E. Bigelow 斑玉蕈
402. *Hypsizygus tessulatus* (Bull.) Singer 玉蕈
403. *Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead (= *Lyophyllum ulmarium* (Bull.) Kühner) 榆生玉蕈
404. *Infundibulicybe geotropa* (Bull.) Harmaja (= *Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél.) 肉色漏斗伞
405. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. (= *Pholiota mutabilis* (Schaeff.) P. Kumm.) 毛柄库恩菇
406. *Laccaria alba* Zhu L. Yang & Lan Wang 白蜡蘑
407. *Laccaria amethystina* Cooke 紫蜡蘑
408. *Laccaria angustilamella* Zhu L. Yang & Lan Wang 窄褶蜡蘑
409. *Laccaria bicolor* (Maire) P.D. Orton 双色蜡蘑
410. *Laccaria fraterna* (Cooke & Masee) Pegler 橘红蜡蘑
411. *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke 红蜡蘑
412. *Laccaria proxima* (Boud.) Pat. 条柄蜡蘑
413. *Laccaria pumila* Fayod (= *Laccaria altaica* Singer) 矮蜡蘑
414. *Laccaria purpureobadia* D.A. Reid 紫褐蜡蘑
415. *Laccaria tortilis* (Bolton) Cooke 刺孢蜡蘑
416. *Laccaria vinaceoavellanea* Hongo 酒色蜡蘑
417. *Lactarius akahatsu* Nobuj. Tanaka 浅橙红乳菇
418. *Lactarius aurantiacus* (Pers.) Gray (= *Lactarius mitissimus* (Fr.) Fr.) 桔色乳菇
419. *Lactarius blennius* (Fr.) Fr. 粘绿乳菇
420. *Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr. 香乳菇
421. *Lactarius chichuensis* W.F. Chiu 鸡足山乳菇
422. *Lactarius chrysorrheus* Fr. 黄汁乳菇
423. *Lactarius cinnamomeus* W.F. Chiu 肉桂色乳菇
424. *Lactarius circellatus* Fr. 污灰褐乳菇
425. *Lactarius controversus* (Pers.) Pers. 白杨乳菇
426. *Lactarius corrugis* Peck 皱盖乳菇
427. *Lactarius deliciosus* (L.) Gray 松乳菇
428. *Lactarius echinatus* Thiers 绒毛乳菇
429. *Lactarius flavidulus* S. Imai 浅黄褐乳菇
430. *Lactarius fragilis* (Burl.) Hesler & A.H. Sm. 脆香乳菇
431. *Lactarius fuliginosus* (Fr.) Fr. 暗褐乳菇
432. *Lactarius gerardii* Peck 宽褶黑乳菇
433. *Lactarius glycosmus* (Fr.) Fr. 甜味乳菇
434. *Lactarius hatsudake* Nobuj. Tanaka 红汁乳菇
435. *Lactarius hygrophoroides* Berk. & M.A. Curtis 稀褶乳菇
436. *Lactarius indigo* (Schwein.) Fr. 蓝绿乳菇
437. *Lactarius laeticolor* (S. Imai) Imazeki ex Hongo 亮色乳菇
438. *Lactarius luteolus* Peck 淡黄乳菇
439. *Lactarius musteus* Fr. 乳黄色乳菇
440. *Lactarius necator* (Bull.) Pers. 橄榄褶乳菇
441. *Lactarius obliquus* Fr. 歪斜乳菇
442. *Lactarius pallidus* Pers. 苍白乳菇
443. *Lactarius picinus* Fr. 黑乳菇
444. *Lactarius piperatus* (L.) Pers. 白乳菇
445. *Lactarius porninsis* Rolland 波宁乳菇
446. *Lactarius quietus* (Fr.) Fr. 静生乳菇
447. *Lactarius romagnesii* Bon 罗氏乳菇
448. *Lactarius rugatus* Kühner & Romagn. 多皱乳菇
449. *Lactarius salmonicolor* R. Heim & Leclair 鲑色乳菇
450. *Lactarius sanguifluus* (Paulet) Fr. 血红乳菇
451. *Lactarius serifluus* (DC.) Fr. 水液乳菇
452. *Lactarius subdulcis* (Pers.) Gray 尖顶乳菇
453. *Lactarius subzonarius* Hongo 香亚环乳菇
454. *Lactarius tenuicystidiatus* X.H. Wang & Verbeken 薄囊乳菇
455. *Lactarius thynos* A.H. Sm. 粘柄乳菇
456. *Lactarius uvidus* (Fr.) Fr. 潮湿乳菇
457. *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. 绒白乳菇
458. *Lactarius vietus* (Fr.) Fr. 凋萎状乳菇

459. *Lactarius violascens* (J. Otto) Fr. 堇紫乳菇
 460. *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. 多汁乳菇
 461. *Lactarius volemus* var. *flavus* Hesler & A.H. Sm.
 多汁乳菇黄色变种
 462. *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill 硫磺菌
 463. *Lanopila nipponica* (Kawam.) Kobayasi 日本拟秃马勃
 464. *Leccinellum crocipodium* (Letell.) Bresinsky & Manfr.
 Binder (= *Leccinum crocipodium* (Letell.) Watling
 = *Leccinum nigrescens* (Richon & Roze) Singer)
 黄皮小疣柄牛肝菌
 465. *Leccinellum griseum* (Quél.) Bresinsky & Manfr. Binder
 (= *Leccinum griseum* (Quél.) Singer)
 灰小疣柄牛肝菌
 466. *Leccinum atrostipitatum* A.H. Sm. et al. 黑鳞疣柄牛肝菌
 467. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray (= *Leccinum rufum*
 (Schaeff.) Kreisel) 橙黄疣柄牛肝菌
 468. *Leccinum duriusculum* (Schulzer ex Kalchbr.) Singer
 皱皮疣柄牛肝菌
 469. *Leccinum extremiorientale* (Lar. N. Vassiljeva) Singer
 裂皮疣柄牛肝菌
 470. *Leccinum holopus* (Rostk.) Watling 污白疣柄牛肝菌
 471. *Leccinum oxydabile* (Singer) Singer 赭黄疣柄牛肝菌
 472. *Leccinum quercinum* Pilát 栎疣柄牛肝菌
 473. *Leccinum rubropunctum* (Peck) Singer 红点疣柄牛肝菌
 474. *Leccinum rugosiceps* (Peck) Singer 皱盖疣柄牛肝菌
 475. *Leccinum scabrum* (Bull.) Gray 褐疣柄牛肝菌
 476. *Leccinum subglabripes* (Peck) Singer 亚疣柄牛肝菌
 477. *Leccinum subradicatum* Hongo 污白褐疣柄牛肝菌
 478. *Leccinum variicolor* Watling 变色疣柄牛肝菌
 479. *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell 异色疣柄牛肝菌
 480. *Lentinellus brunnescens* Lj. N. Vassiljeva 褐毛小香菇
 481. *Lentinellus cochleatus* (Pers.) P. Karst. 贝壳状小香菇
 482. *Lentinellus ursinus* (Fr.) Kühner (= *Lentinus ursinus* (Fr.)
 Fr.) 北方小香菇
 483. *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler (= *Lentinus edodes* (Berk.)
 Singer) 香菇
 484. *Lentinus cyathiformis* (Schaeff.) Bres. 浅杯状韧伞
 485. *Lentinus sajor-caju* (Fr.) Fr. (= *Pleurotus sajor-caju* (Fr.)
 Singer) 环柄韧伞
 486. *Lentinus squarrosulus* Mont. (= *Lentinus subnudus* Berk.)
 翘鳞韧伞
 487. *Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr. 虎皮韧伞
 488. *Lentinus tuber-regium* (Fr.) Fr. (= *Pleurotus tuber-regium*
 (Rumph.) Singer) 菌核韧伞
 489. *Lepiota erminea* (Fr.) Gillet (= *Lepiota alba* (Bres.) Sacc.)
 貂皮环柄菇
 490. *Lepiota magnispora* Murrill (= *Lepiota ventriosospora*
 D.A. Reid) 梭孢环柄菇
 491. *Lepiota prominens* (Fr.) Sacc. 褐顶环柄菇
 492. *Lepista caespitosa* (Bres.) Singer 白香蘑
 493. *Lepista flaccida* (Sowerby) Pat. (= *Clitocybe gilva* (Pers.) P.
 Kumm. = *Clitocybe inversa* (Scop.) Quél. = *Clitocybe*
splendens (Pers.) Gillet) 黄白香蘑
 494. *Lepista glaucocana* (Bres.) Singer 灰紫香蘑
 495. *Lepista graveolens* (Peck) Dermek 浓香蘑
 496. *Lepista irina* (Fr.) H.E. Bigelow 肉色香蘑
 497. *Lepista luscina* (Fr.) Singer 灰褐香蘑
 498. *Lepista nuda* (Bull.) Cooke (= *Clitocybe nuda* (Fr.) H.E.
 Bigelow & A.H. Sm.) 紫丁香蘑
 499. *Lepista personata* (Fr.) Cooke 粉紫香蘑
 500. *Lepista sordida* (Schumach.) Singer 花脸香蘑
 501. *Leucoagaricus americanus* (Peck) Vellinga (= *Lepiota*
americana (Peck) Sacc.) 美洲白环蘑
 502. *Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser (= *Lepiota*
holosericea (Fr.) Gillet = *Leucoagaricus naucinus* (Fr.)
 Singer = *Lepiota naucina* (Fr.) P. Kumm.)
 粉褶白环蘑
 503. *Leucoagaricus nymphaeum* (Kalchbr.) Bon (= *Macrolepiota*
puellaris (Fr.) M.M. Moser)
 翘鳞白环蘑
 504. *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. & Schwein.) Singer
 球基污白丝膜菌
 505. *Leucopaxillus albissimus* (Peck) Singer 纯白桩菇
 506. *Leucopaxillus alboalutaceus* (F.H. Møller & Jul. Schäff.)
 F.H. Møller 黄大白桩菇
 507. *Leucopaxillus amarus* (Alb. & Schwein.) Kühner 苦白桩菇
 508. *Leucopaxillus giganteus* (Sowerby) Singer (= *Clitocybe*
gigantea (Sowerby) Quél.) 大白桩菇

509. *Leucopaxillus tricolor* (Peck) Kühner 三色白桩菇
510. *Lichenomphalia umbellifera* (L.) Redhead *et al.*
(=*Clitocybe ericetorum* (Bull.) Fr.) 伞形地衣脐菇
511. *Limacella glioderma* (Fr.) Maire 皮粘伞
512. *Limacella guttata* (Pers.) Konrad & Maubl. 斑粘伞
513. *Limacella illinita* (Fr.) Maire 白粘伞
514. *Lycoperdon asperum* (Lév.) Speg. 粒皮马勃
515. *Lycoperdon atropurpureum* Vittad. 黑紫马勃
516. *Lycoperdon excipuliforme* (Scop.) Pers. (= *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck = *Calvatia saccata* (Vahl) Morgan) 长柄马勃
517. *Lycoperdon fuscum* Bonord. 褐皮马勃
518. *Lycoperdon glabrescens* Berk. 光皮马勃
519. *Lycoperdon pedicellatum* Peck 小柄马勃
520. *Lycoperdon perlatum* Pers. 网纹马勃
521. *Lycoperdon pratense* Pers. (= *Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel) 草地马勃
522. *Lycoperdon pyriforme* Schaeff. 梨形马勃
523. *Lycoperdon pyriforme* var. *excipuliforme* Desm.
梨形马勃长柄变种
524. *Lycoperdon subincarnatum* Peck 红马勃
525. *Lycoperdon umbrinum* Pers. 赭褐马勃
526. *Lycoperdon utrifforme* Bull. (= *Calvatia caelata* (Bull.) Morgan) 龟裂马勃
527. *Lyophyllum connatum* (Schumach.) Singer (= *Clitocybe connata* (Schumach.) Gillet) 银白离褶伞
528. *Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer (= *Lyophyllum aggregatum* (Schaeff.) Kühner) 荷叶离褶伞
529. *Lyophyllum fumosum* (Pers.) P.D. Orton (= *Clitocybe conglobata* (Vittad.) Bres. = *Tricholoma conglobatum* (Vittad.) Sacc.) 褐离褶伞
530. *Lyophyllum leucophaeatum* (P. Karst.) P. Karst. (= *Lyophyllum fumatofoetens* Secr. ex Jul. Schäff.) 烟味离褶伞
531. *Lyophyllum loricatum* (Fr.) Kühner ex Kalamees
暗褐离褶伞
532. *Lyophyllum semitale* (Fr.) Kühner ex Kalamees
墨染离褶伞
533. *Lyophyllum shimeji* (Kawam.) Hongo 真姬离褶伞
534. *Lyophyllum transforme* (Britzelm.) Singer 角孢离褶伞
535. *Lyophyllum trigonosporum* (Bres.) Kühner 三棱孢离褶伞
536. *Macrocybe gigantea* (Masse) Pegler & Lodge
(= *Tricholoma giganteum* Masse) 巨大口蘑
537. *Macrocybe lobayensis* (R. Heim) Pegler & Lodge
(= *Tricholoma lobayense* R. Heim) 洛巴伊大口蘑
538. *Macrolepiota dolichaula* (Berk. & Broome) Pegler & R.W. Rayner 长柄大环柄菇
539. *Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser (= *Leucoagaricus excoriatus* (Schaeff.) Singer = *Lepiota excoriata* (Schaeff.) P. Kumm.) 裂皮大环柄菇
540. *Macrolepiota gracilentia* (Krombh.) Wasser (= *Lepiota gracilentia* (Krombh.) Quél.) 红顶大环柄菇
541. *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer 乳头大环柄菇
542. *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer 高大环柄菇
543. *Marasmius maximus* Hongo 大盖小皮伞
544. *Marasmius oreades* (Bolton) Fr. 硬柄小皮伞
545. *Mattiolomyces terfezioides* (Mattir.) E. Fisch. (= *Terfezia terfezioides* (Mattir.) Trappe) 地菇状马蒂菌
546. *Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pouzar
(= *Oudemansiella platyphylla* (Pers.) M.M. Moser = *Collybia platyphylla* (Pers.) P. Kumm.)
宽褶大金钱菌
547. *Melanoleuca arcuata* (Bull.) Singer 黑柄铎囊蘑
548. *Melanoleuca brevipes* (Bull.) Pat. 短柄铎囊蘑
549. *Melanoleuca cognata* (Fr.) Konrad & Maubl. 铎囊蘑
550. *Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer 钟形铎囊蘑
551. *Melanoleuca graminicola* (Velen.) Kühner & Maire
草生铎囊蘑
552. *Melanoleuca grammopodia* (Bull.) Murrill 条柄铎囊蘑
553. *Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill 黑白铎囊蘑
554. *Melanoleuca paedida* (Fr.) Kühner & Maire 灰褐铎囊蘑
555. *Melanoleuca strictipes* (P. Karst.) Jul. Schäff.
直柄铎囊蘑
556. *Melanoleuca subalpina* (Britzelm.) Bresinsky & Stangl
亚高山铎囊蘑
557. *Melanoleuca substrictipes* Kühner 近条柄铎囊蘑
558. *Melanoleuca verrucipes* (Fr.) Singer 点柄铎囊蘑
559. *Metacordyceps liangshanensis* (M. Zang *et al.*) G.H. Sung *et al.* (= *Cordyceps liangshanensis* M. Zang *et al.*)

- 凉山亚虫草
560. *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév. (= *Morchella semilibera* DC.) 半开钟柄菌
561. *Montagnea arenaria* (DC.) Zeller 沙生蒙氏假菇
562. *Morchella angusticeps* Peck 黑脉羊肚菌
563. *Morchella costata* (Vent.) Pers. 肋脉羊肚菌
564. *Morchella crassipes* (Vent.) Pers. 粗腿羊肚菌
565. *Morchella deliciosa* Fr. 小羊肚菌
566. *Morchella elata* Fr. 高羊肚菌
567. *Morchella elata* var. *purpurascens* Krombh. (= *Morchella purpurascens* (Krombh. ex Boud.) Jacquet.) 高羊肚菌紫褐变种
568. *Morchella esculenta* (L.) Pers. (= *Morchella rotunda* (Fr.) Boud.) 羊肚菌
569. *Morchella esculenta* var. *rigida* (Krombh.) I.R. Hall *et al.* 羊肚菌坚挺变种
570. *Morchella esculenta* var. *umbrina* (Boud.) S. Imai (= *Morchella umbrina* Boud.) 羊肚菌褐赭色变种
571. *Morchella miyabeana* S. Imai 薄棱羊肚菌
572. *Morchella vulgaris* (Pers.) Boud. (= *Morchella conica* Pers.) 普通羊肚菌
573. *Mycena galericulata* (Scop.) Gray 盔盖小菇
574. *Mycena galopus* var. *nigra* Rea (= *Mycena leucogala* (Cooke) Sacc.) 乳足小菇黑色变种
575. *Mycena haematopus* (Pers.) P. Kumm. 红汁小菇
576. *Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. 洁小菇
577. *Mycenastrum corium* (Guers.) Desv. 栓皮马勃
578. *Mycetinis scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson (= *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr.) 蒜头状微菇
579. *Mycoleptonoides aitchisonii* (Berk.) Maas Geest. (= *Mycoleptonoides pergamenea* (Yasuda) Aoshima & H. Furuk. = *Steccherinum pergameneum* (Yasuda) S. Ito) 白长齿耳
580. *Neolentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns (= *Lentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Fr.) 粘新香菇
581. *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns (= *Lentinus lepideus* (Fr.) Fr.) 豹皮新香菇
582. *Nothopanus eugrammus* (Mont.) Singer (= *Pleurotus eugrammus* (Mont.) Dennis) 真线假革耳
583. *Oligoporus obductus* (Berk.) Gilb. & Ryvarden 叠生褐腐干酪孔菌
584. *Ophiocordyceps sinensis* (Berk.) G.H. Sung *et al.* (= *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc.) 冬虫夏草
585. *Ossicaulis lignatilis* (Pers.) Redhead & Ginns (= *Pleurotus lignatilis* (Pers.) P. Kumm. = *Clitocybe lignatilis* (Pers.) P. Karst.) 腐木生硬柄菇
586. *Oudemansiella amygdaliformis* Zhu L. Yang & M. Zang 杏仁形小奥德蘑
587. *Oudemansiella bii* Zhu L. Yang *et al.* 毕氏小奥德蘑
588. *Oudemansiella brunneomarginata* Lj.N. Vassiljeva 褐褶边小奥德蘑
589. *Oudemansiella canarii* (Jungh.) Höhn. 热带小奥德蘑
590. *Oudemansiella furfuracea* (Peck) Zhu L. Yang *et al.* 鳞柄小奥德蘑
591. *Oudemansiella orientalis* Zhu L. Yang 东方小奥德蘑
592. *Oudemansiella radicata* f. *alba* Melik-Khach. 长根小奥德蘑白色变型
593. *Oudemansiella submucida* Corner 亚白环粘小奥德蘑
594. *Oudemansiella yunnanensis* Zhu L. Yang & M. Zang 云南小奥德蘑
595. *Panellus edulis* Y.C. Dai *et al.* 美味扇菇
596. *Panus conchatus* (Bull.) Fr. (= *Panus torulosus* (Pers.) Fr. = *Lentinus torulosus* (Pers.) Lloyd) 贝壳革耳
597. *Panus giganteus* (Berk.) Corner (= *Lentinus giganteus* Berk.) 大革耳
598. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr. 卷边网褶菌
599. *Peziza arvernensis* Boud. (= *Peziza silvestris* (Boud.) Sacc. & Traverso) 林地盘菌
600. *Peziza vesiculosa* Bull. 泡质盘菌
601. *Phaeocollybia fallax* A.H. Sm. 暗褐金钱菌
602. *Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire (= *Pholiota aurea* (Matt.) Sacc.) 金盖褐环柄菇
603. *Phallus costatus* (Penz.) Lloyd 重脉鬼笔
604. *Phallus fragrans* M. Zang 香鬼笔
605. *Phallus impudicus* L. 白鬼笔
606. *Phlebopus marginatus* (J. Drumm. ex Berk.) Watling & N.M. Greg. 暗褐脉网柄牛肝

607. *Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm. 多脂鳞伞
 608. *Pholiota alnicola* (Fr.) Singer 苹果鳞伞
 609. *Pholiota aurivella* (Batsch) P. Kumm. 金毛鳞伞
 610. *Pholiota dinghuensis* Z.S. Bi 鼎湖鳞伞
 611. *Pholiota flammans* (Batsch) P. Kumm. 黄鳞伞
 612. *Pholiota highlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler
 (= *Pholiota carbonaria* (Fr.) Singer) 高地鳞伞
 613. *Pholiota johnsoniana* (Peck) G.F. Atk. 绒圈鳞伞
 614. *Pholiota lenta* (Pers.) Singer 粘鳞伞
 615. *Pholiota lubrica* (Pers.) Singer 粘皮鳞伞
 616. *Pholiota microspora* (Berk.) Sacc. (= *Pholiota nameko* (T. Itô) S. Ito & S. Imai) 小孢鳞伞 (滑子蘑)
 617. *Pholiota populnea* (Pers.) Kuyper & Tjall.-Beuk.
 (= *Pholiota destruens* (Brond.) Gillet) 杨树鳞伞
 618. *Pholiota pudica* (Bull.) Gillet (= *Leucoagaricus pudicus* (Bull.) Bon) 羞鳞伞
 619. *Pholiota spumosa* (Fr.) Singer 黄褐鳞伞
 620. *Pholiota squarrosa* (Bull.) P. Kumm. 翘鳞伞
 621. *Pholiota squarrosoides* (Peck) Sacc. 拟翘鳞伞
 622. *Pholiota terrestris* Overh. 土生鳞伞
 623. *Pholiota terrigena* (Fr.) P. Karst. 地毛柄鳞伞
 624. *Phylloporus bellus* (Masse) Corner 美丽褶孔牛肝菌
 625. *Phylloporus incarnatus* Corner 灰黄褶孔牛肝菌
 626. *Phylloporus luxiensis* M. Zang 潞西褶孔牛肝菌
 627. *Phylloporus orientalis* var. *brevisporus* Corner
 东方褶孔牛肝菌短孢变种
 628. *Phylloporus rhodoxanthus* (Schwein.) Bres. 褶孔牛肝菌
 629. *Phylloporus rhodoxanthus* subsp. *foliiporus* (Murrill)
 Singer 褶孔牛肝菌变青亚种
 630. *Phylloporus scabrosus* M. Zang 粗柄褶孔牛肝菌
 631. *Phyllostopsis nidulans* (Pers.) Singer (= *Pleurotus nidulans* (Pers.) P. Kumm.) 黄毛侧耳
 632. *Phyllostopsis rhodophyllus* (Bres.) Singer (= *Pleurotus rhodophyllus* Bres.) 粉褶黄侧耳
 633. *Pisolithus arhizus* (Scop.) Rauschert (= *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch) 豆包菌
 634. *Pleurocybella porrigens* (Pers.) Singer (= *Pleurotus porrigens* (Pers.) P. Kumm.) 贝形圆孢侧耳
 635. *Pleurotellus albellus* (Pat.) Pegler (= *Pleurotus albellus* (Pat.) Pegler) 白小侧耳
 636. *Pleurotus anserinus* (Berk.) Sacc. 鹅侧耳
 637. *Pleurotus calyptratus* (Lindblad) Sacc. (= *Tectella calyptrata* (Lindblad) Singer) 大幕侧耳
 638. *Pleurotus citrinopileatus* Singer 金顶侧耳
 639. *Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland 白黄侧耳
 640. *Pleurotus cystidiosus* O.K. Mill. (= *Pleurotus abalonus* Y.H. Han *et al.*) 泡囊侧耳
 641. *Pleurotus djamor* (Rumph.) Boedijn (= *Pleurotus salmoneostramineus* Lj.N. Vassiljeva) 淡红侧耳
 642. *Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm. (= *Pleurotus corticatus* (Fr.) P. Kumm.) 栎生侧耳
 643. *Pleurotus eryngii* (DC.) Quél. 刺芹侧耳
 644. *Pleurotus ferulae* (Lanzi) X.L. Mao 阿魏侧耳
 645. *Pleurotus flabellatus* (Berk. & Broome) Sacc. 扇形侧耳
 646. *Pleurotus floridanus* Singer 佛州侧耳
 647. *Pleurotus limpidus* (Fr.) Sacc. 小白侧耳
 648. *Pleurotus nebrodensis* (Inzenga) Quél. 白灵侧耳
 649. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) Quél. 糙皮侧耳
 650. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. 肺形侧耳
 651. *Pleurotus sapidus* (Schulzer) Sacc. 美味侧耳
 652. *Pleurotus spodoleucus* (Fr.) Quél. 长柄侧耳
 653. *Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner (= *Pluteus tricuspidatus* Velen.) 黑边光柄菇
 654. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. (= *Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod) 灰光柄菇
 655. *Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. 狮黄光柄菇
 656. *Pluteus longistriatus* (Peck) Peck 长条纹光柄菇
 657. *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. 白光柄菇
 658. *Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet 帽盖光柄菇
 659. *Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. 柳生光柄菇
 660. *Pluteus subcervinus* (Berk. & Broome) Sacc. 亚灰光柄菇
 661. *Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. 皱盖光柄菇
 662. *Podostroma grossum* (Berk.) Boedijn (= *Podostroma yunnanensis* M. Zang) 滇肉棒菌
 663. *Polyozellus multiplex* (Underw.) Murrill (= *Cantharellus multiplex* Underw.) 簇扇菌
 664. *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. (= *Grifola umbellata* (Pers.) Pilát) 猪苓多孔菌

665. *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr. & Hök) E.-J. Gilbert
(=*Porphyrellus pseudoscaber* Secr. ex Singer)
红孢牛肝菌
666. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer (=*Clitocybe cyathiformis* (Bull.) P. Kumm.) 灰假杯伞
667. *Pseudoclitocybe expallens* (Pers.) M.M. Moser (=*Clitocybe expallens* (Pers.) P. Kumm.)
条纹假杯伞
668. *Pseudocolus fusiformis* (E. Fisch.) Lloyd (=*Anthurus javanicus* (Penz.) G. Cunn.) 纺锤爪鬼笔
669. *Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) A.E. Johnson
佛手爪鬼笔
670. *Pseudocraterellus undulatus* (Pers.) Rauschert
(=*Craterellus sinuosus* (Fr.) Fr.) 波假喇叭菌
671. *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P. Karst. 虎掌刺银耳
672. *Ramaria abietina* (Pers.) Quél. (=*Ramaria ochraceovirens* (Jungh.) Donk) 冷杉枝瑚菌
673. *Ramaria apiculata* (Fr.) Donk 尖顶枝瑚菌
674. *Ramaria asiatica* (R.H. Petersen & M. Zang) R.H. Petersen 亚洲枝瑚菌
675. *Ramaria aurea* (Schaeff.) Quél. 金黄枝瑚菌
676. *Ramaria botrytis* (Pers.) Ricken 葡萄状枝瑚菌
677. *Ramaria botrytoides* (Peck) Corner 红顶枝瑚菌
678. *Ramaria botrytoides* var. *microspora* R.H. Petersen & M. Zang 红顶枝瑚菌小孢变种
679. *Ramaria bourdotiana* Maire 小孢密枝瑚菌
680. *Ramaria brunneipes* R.H. Petersen & M. Zang
棕顶枝瑚菌
681. *Ramaria campestris* (K. Yokoy. & Sagara) R.H. Petersen
粗茎枝瑚菌
682. *Ramaria cyanocephala* (Berk. & M.A. Curtis) Corner
蓝尖枝瑚菌
683. *Ramaria distinctissima* R.H. Petersen & M. Zang
离生枝瑚菌
684. *Ramaria ephemeroderma* R.H. Petersen & M. Zang
肉粉色枝瑚菌
685. *Ramaria eryuanensis* R.H. Petersen & M. Zang
洱源枝瑚菌
686. *Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner (=*Ramaria invalii* (Cotton & Wakef.) Donk) 雅形枝瑚菌
687. *Ramaria flavobrunnescens* (G.F. Atk.) Corner
棕黄枝瑚菌
688. *Ramaria formosa* (Pers.) Quél. 美丽枝瑚菌
689. *Ramaria fuscobrunnea* Corner 深褐枝瑚菌
690. *Ramaria hemirubella* R.H. Petersen & M. Zang
淡红枝瑚菌
691. *Ramaria hilaris* R.H. Petersen & M. Zang 脐孢枝瑚菌
692. *Ramaria holorubella* (G.F. Atk.) Corner 浅红顶枝瑚菌
693. *Ramaria indoyunnaniana* R.H. Petersen & M. Zang
印滇枝瑚菌
694. *Ramaria laeviformosoides* R.H. Petersen & M. Zang
光孢枝瑚菌
695. *Ramaria linearoides* R.H. Petersen & M. Zang
拟细枝瑚菌
696. *Ramaria linearis* R.H. Petersen & M. Zang 细枝瑚菌
697. *Ramaria longicaulis* (Peck) Corner 长茎枝瑚菌
698. *Ramaria lutea* (Vent.) Schild 淡黄枝瑚菌
699. *Ramaria mairei* Donk 梅尔枝瑚菌
700. *Ramaria nanispora* R.H. Petersen & M. Zang
短孢枝瑚菌
701. *Ramaria neoformosa* var. *sinensis* R.H. Petersen & M. Zang 新美枝瑚菌中华变种
702. *Ramaria obtusissima* (Peck) Corner 米黄枝瑚菌
703. *Ramaria pallidolilacina* P. Zhang & Z.W. Ge 淡紫枝瑚菌
704. *Ramaria rubri-attenuipes* R.H. Petersen & M. Zang
朱细枝瑚菌
705. *Ramaria rubricarnata* var. *laeta* R.H. Petersen
红肉枝瑚菌亮色变种
706. *Ramaria rufescens* (Schaeff.) Corner 红枝瑚菌
707. *Ramaria sanguinipes* R.H. Petersen & M. Zang
红柄枝瑚菌
708. *Ramaria secunda* (Berk.) Corner 偏白枝瑚菌
709. *Ramaria sinoconjunctipes* R.H. Petersen & M. Zang
华联枝瑚菌
710. *Ramaria stricta* (Pers.) Quél. 密枝瑚菌
711. *Ramaria subaurantiaca* Corner 金色枝瑚菌
712. *Ramaria subbotrytis* (Coker) Corner 亚葡萄状枝瑚菌
713. *Ramaria zebrispora* R.H. Petersen 斑孢枝瑚菌

714. *Retiboletus griseus* (Frost) Manfr. Binder & Bresinsky
(= *Boletus griseus* Frost) 灰网柄牛肝菌
715. *Retiboletus ornatipes* (Peck) Manfr. Binder & Bresinsky
(= *Boletus ornatipes* Peck) 网柄牛肝菌
716. *Retiboletus retipes* (Berk. & M.A. Curtis) Manfr. Binder & Bresinsky (= *Pulveroboletus retipes* (Berk. & M.A. Curtis) Singer = *Boletus retipes* Berk. & M.A. Curtis) 粉网柄牛肝菌
717. *Rhizopogon luteolus* Fr. & Nordholm 浅黄根须腹菌
718. *Rhizopogon nigrescens* Coker & Couch 变黑根须腹菌
719. *Rhizopogon piceus* Berk. & M.A. Curtis 漆黑根须腹菌
720. *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr. (= *Rhizopogon rubescens* (Tul. & C. Tul.) Tul. & C. Tul.) 红根须腹菌
721. *Rhizopogon shanxiensis* B. Liu 山西根须腹菌
722. *Rhizopogon superiorensis* A.H. Sm. 褐黄根须腹菌
723. *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox (= *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm.) 乳酪粉金钱菌
724. *Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schwein.) Singer (= *Collybia maculata* (Alb. & Schwein.) P. Kumm.) 斑粉金钱菌
725. *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire 网盖红褶伞
726. *Ripartitella brasiliensis* (Speg.) Singer 巴西岸生小菇
727. *Rubinoboletus ballouii* (Peck) Heinem. & Rammeloo (= *Tylopilus ballouii* (Peck) Singer) 玉红牛肝菌
728. *Russula abietina* Peck 冷杉红菇
729. *Russula adusta* (Pers.) Fr. 烟色红菇
730. *Russula aeruginea* Fr. 铜绿红菇
731. *Russula albida* Peck 小白红菇
732. *Russula albonigra* (Krombh.) Fr. 白黑红菇
733. *Russula alutacea* (Fr.) Fr. 大红菇
734. *Russula amoena* Quél. 怡红菇
735. *Russula anatina* Romagn. 鸭红菇
736. *Russula atropurpurea* (Krombh.) Britzelm. 黑紫红菇
737. *Russula aurea* Pers. 橙黄红菇 (= *Russula aurata* (With.) Fr.)
738. *Russula aurora* (Krombh.) Bres. (= *Russula rosea* Quél.) 橙红菇
739. *Russula azurea* Bres. 葡紫红菇
740. *Russula brunneoviolacea* Crawshay 褐紫红菇
741. *Russula caerulea* (Pers.) Fr. 蓝紫红菇
742. *Russula chloroides* (Krombh.) Bres. 灰绿红菇
743. *Russula chloroides* var. *parvispora* Romagn. 灰绿红菇短孢变种
744. *Russula compacta* Frost 赤黄红菇
745. *Russula cremeoavellanea* Singer 浅榛色红菇
746. *Russula crustosa* Peck 壳状红菇
747. *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. (= *Russula cyanoxantha* f. *peltereaui* Singer) 蓝黄红菇
748. *Russula cyanoxantha* var. *variata* Banning ex Singer 蓝黄红菇多变变种
749. *Russula decolorans* (Fr.) Fr. 退色红菇
750. *Russula delica* Fr. 美味红菇
751. *Russula delica* var. *glaucophylla* Quél. 美味红菇粉绿变种
752. *Russula densifolia* Secr. ex Gillet 密褶红菇
753. *Russula depallens* Fr. 苋菜红菇
754. *Russula exalbicans* (Pers.) Melzer & Zvára (= *Russula pulchella* I.G. Borshch.) 非白红菇
755. *Russula faginea* Romagn. ex Adamčík (= *Russula faginea* Romagn.) 山毛榉红菇
756. *Russula farinipes* Romell 粉柄黄红菇
757. *Russula fellea* (Fr.) Fr. 苦红菇
758. *Russula furcata* (Pers.) Fr. 叉褶红菇
759. *Russula galochroa* (Fr.) Fr. 乳白红菇
760. *Russula granulata* Peck 绵粒红菇
761. *Russula grata* Britzelm. (= *Russula laurocerasi* Melzer) 可爱红菇
762. *Russula grisea* (Batsch) Fr. 暗灰褐红菇
763. *Russula griseocarnosa* X.H. Wang et al. 灰肉红菇
764. *Russula heterophylla* (Fr.) Fr. 异褶红菇
765. *Russula incarnata* Quél. 肉色红菇
766. *Russula integra* (L.) Fr. 全缘红菇
767. *Russula lepidicolor* Romagn. 细绒盖红菇
768. *Russula lilacea* Quél. 淡紫红菇
769. *Russula livescens* (Batsch) Bataille 变蓝红菇
770. *Russula lutea* (Huds.) Gray 黄红菇
771. *Russula mariae* Peck 绒盖红菇
772. *Russula melliolens* Quél. 蜜味红菇

773. *Russula mollis* Quél. 软红菇
 774. *Russula mustelina* Fr. 赭盖红菇
 775. *Russula nauseosa* (Pers.) Fr. 厌味红菇
 776. *Russula nigricans* (Bull.) Fr. 黑红菇
 777. *Russula nitida* (Pers.) Fr. 光亮红菇
 778. *Russula ochroleuca* (Pers.) Fr. 黄白红菇
 779. *Russula olivacea* (Schaeff.) Fr. 青黄红菇
 780. *Russula olivascens* Pers. 橄榄色红菇
 781. *Russula paludosa* Britzelm. 沼泽红菇
 782. *Russula parazurea* Jul. Schäff. 青灰红菇
 783. *Russula pectinatoides* Peck 拟篋边红菇
 784. *Russula pseudodelica* J.E. Lange 拟美味红菇
 785. *Russula pseudointegra* Arnould & Goris 拟全缘红菇
 786. *Russula pseudoromellii* J. Blum 拟罗梅尔红菇
 787. *Russula puellaris* Fr. 美丽红菇
 788. *Russula purpurina* Quél. & Schulzer 微紫红菇
 789. *Russula risigallina* (Batsch) Sacc. (= *Russula chamaeleontina* (Lasch) Fr.) 鸡冠红菇
 790. *Russula romellii* Maire 罗梅尔红菇
 791. *Russula rosacea* (Pers.) Gray 玫瑰红菇
 792. *Russula rosea* Pers. (= *Russula lepida* Fr. = *Russula lactea* (Pers.) Fr.) 红色红菇
 793. *Russula roseipes* Secr. ex Bres. 蔷薇红菇
 794. *Russula rubescens* Beardslee 变黑红菇
 795. *Russula rubra* (Fr.) Fr. 大朱红菇
 796. *Russula sanguinea* (Bull.) Fr. 血红菇
 797. *Russula sardonina* Fr. 红肉红菇
 798. *Russula senecis* S. Imai 点柄臭红菇
 799. *Russula subdepallens* Peck 粉红菇
 800. *Russula turci* Bres. 黄孢红菇
 801. *Russula velenovskyi* Melzer & Zvára 细裂皮红菇
 802. *Russula vesca* Fr. 菱红菇
 803. *Russula vinosa* Lindblad (= *Russula obscura* (Romell) Peck) 葡酒红菇
 804. *Russula violacea* Quél. 堇紫红菇
 805. *Russula violeipes* Quél. (= *Russula heterophylla* var. *chlora* Gillet) 紫柄红菇
 806. *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. 变绿红菇
 807. *Russula virescens* f. *erythrocephala* Hongo 变绿红菇红盖变型
 808. *Russula viridirubrolimbata* J.Z. Ying 绿边红菇
 809. *Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr. (= *Russula erythropus* Fr. ex Pelt.) 黄孢红菇
 810. *Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst. (= *Sarcodon aspratus* (Berk.) S. Ito) 翘鳞肉齿菌
 811. *Sarcodon scabrosus* (Fr.) P. Karst. 粗糙肉齿菌
 812. *Sarcodon violaceus* Quél. 紫肉齿菌
 813. *Sarcosoma javanicum* Rehm 爪哇肉盘菌
 814. *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt. 紫星裂盘菌
 815. *Schizophyllum commune* Fr. 裂褶菌
 816. *Scleroderma areolatum* Ehrenb. 网状硬皮马勃
 817. *Scleroderma aurantiacum* (L.) Pers. 金黄硬皮马勃
 818. *Scleroderma bovista* Fr. 大孢硬皮马勃
 819. *Scleroderma cepa* Pers. 光硬皮马勃
 820. *Scleroderma flavidum* Ellis & Everh. 硬皮马勃
 821. *Scleroderma polyrhizum* (J.F. Gmel.) Pers. 多根硬皮马勃
 822. *Scleroderma tenerum* Berk. & M.A. Curtis 薄硬皮马勃
 823. *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary 核盘菌
 824. *Scytinopogon echinosporus* (Berk. & Broome) Corner 刺孢扁枝瑚菌
 825. *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr. 绣球菌
 826. *Sparassis latifolia* Y.C. Dai & Zheng Wang 广叶绣球菌
 827. *Strobilomyces confusus* Singer 混淆松塔牛肝菌
 828. *Strobilomyces glabriceps* W.F. Chiu 光盖松塔牛肝菌
 829. *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk. (= *Strobilomyces floccopus* (Vahl) P. Karst.) 松塔牛肝菌
 830. *Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél. 铜绿球盖菇
 831. *Stropharia aeruginosa* f. *brunneola* Hongo 铜绿球盖菇黄褐变型
 832. *Stropharia coronilla* (Bull.) Quél. 齿环球盖菇
 833. *Stropharia hornemannii* (Fr.) S. Lundell & Nanmf. 浅赭色球盖菇
 834. *Stropharia rugosoannulata* Farl. ex Murrill 皱环球盖菇
 835. *Stropharia rugosoannulata* f. *lutea* Hongo 皱环球盖菇浅黄变型
 836. *Stropharia semiglobata* (Batsch) Quél. 半球球盖菇
 837. *Suillus acidus* (Peck) Singer 酸味乳牛肝菌
 838. *Suillus albidipes* (Peck) Singer 白柄乳牛肝菌

839. *Suillus asiaticus* (Singer) Kretzer & T.D. Bruns
紫红乳牛肝菌
840. *Suillus bovinus* (Pers.) Roussel 粘盖乳牛肝菌
841. *Suillus brevipes* (Peck) Kuntze 短柄乳牛肝菌
842. *Suillus cavipes* (Opat.) A.H. Sm. & Thiers (= *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr.) 空柄乳牛肝菌
843. *Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze 褐乳牛肝菌
844. *Suillus flavidus* (Fr.) J. Presl 黄乳牛肝菌
845. *Suillus glandulosipes* Thiers & A.H. Sm. 腺柄乳牛肝菌
846. *Suillus glandulosus* (Peck) Singer 腺点乳牛肝菌
847. *Suillus granulatus* (L.) Roussel 点柄乳牛肝菌
848. *Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer 厚环乳牛肝菌
849. *Suillus grisellus* (Peck) Kretzer & T.D. Bruns
淡褐乳牛肝菌
850. *Suillus kunmingensis* (W.F. Chiu) Q.B. Wang & Y.J. Yao
昆明乳牛肝菌
851. *Suillus luteus* (L.) Roussel 褐环乳牛肝菌
852. *Suillus pictus* (Peck) A.H. Sm. & Thiers (= *Boletinus pictus* (Peck) Lj.N. Vassiljeva) 虎皮乳牛肝菌
853. *Suillus pinetorum* (W.F. Chiu) H. Engel & Klofac
松林乳牛肝菌
854. *Suillus placidus* (Bonord.) Singer 黄白乳牛肝菌
855. *Suillus plorans* (Rolland) Kuntze 暗黄乳牛肝菌
856. *Suillus sibiricus* (Singer) Singer 污黄乳牛肝菌
857. *Suillus spectabilis* (Peck) Kuntze (= *Boletus spectabilis* Peck = *Boletinus spectabilis* Peck) 美色乳牛肝菌
858. *Suillus subaureus* (Peck) Snell 亚金黄乳牛肝菌
859. *Suillus subluteus* (Peck) Snell 亚褐环乳牛肝菌
860. *Suillus tomentosus* (Kauffman) Singer 绒乳牛肝菌
861. *Suillus variegatus* (Sw.) Kuntze 斑乳牛肝菌
862. *Suillus viscidus* (L.) Roussel (= *Suillus laricinus* (Berk.) Kuntze = *Suillus aeruginascens* Secr. ex Snell)
灰乳牛肝菌
863. *Tarzetta catinus* (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers (= *Geopyxis catinus* (Holmsk.) Sacc.) 碗状疣杯菌
864. *Tephroclype anthracophila* (Lasch) P.D. Orton
(= *Lyophyllum carbonarium* (Velen.) M.M. Moser)
黑灰顶伞
865. *Terfezia arenaria* (Moris) Trappe 瘤孢地菇
866. *Terfezia spinosa* Harkn. 刺孢地菇
867. *Termitomyces aurantiacus* (R. Heim) R. Heim 黄白蚁伞
868. *Termitomyces bulborhizus* T.Z. Wei *et al.* 球根白蚁伞
869. *Termitomyces clypeatus* R. Heim 尖盾白蚁伞
870. *Termitomyces entolomoides* R. Heim 粉褶蕈状白蚁伞
871. *Termitomyces eurhizus* (Berk.) R. Heim 根白蚁伞
872. *Termitomyces globulus* R. Heim & Gooss.-Font.
球盖白蚁伞
873. *Termitomyces heimii* Natarajan (= *Sinotermitomyces cavus* M. Zang) 谷堆白蚁伞
874. *Termitomyces mammiformis* R. Heim (= *Sinotermitomyces griseus* M. Zang = *Sinotermitomyces carnosus* M. Zang)
乳头盖白蚁伞
875. *Termitomyces microcarpus* (Berk. & Broome) R. Heim
(= *Mycena microcarpa* (Berk.) Pat. = *Termitomyces badius* Otieno) 小白蚁伞
876. *Termitomyces striatus* (Beeli) R. Heim 条纹白蚁伞
877. *Termitomyces tylerianus* Otieno 端圆白蚁伞
878. *Thelephora aurantiotincta* Corner 橙黄糙孢革菌
879. *Thelephora ganbajun* M. Zang 干巴糙孢革菌
880. *Thelephora japonica* Yasuda 日本糙孢革菌
881. *Thelephora vialis* Schwein. 莲糙孢座革菌
882. *Tremella aurantia* Schwein. 金色银耳
883. *Tremella aurantialba* Bandoni & M. Zang 黄白银耳
884. *Tremella encephala* Willd. 脑状银耳
885. *Tremella foliacea* Pers. (= *Tremella fimbriata* Pers.)
茶色银耳
886. *Tremella frondosa* Fr. 叶状银耳
887. *Tremella fuciformis* Berk. 银耳
888. *Tremella hainanensis* Y.B. Peng 海南银耳
889. *Tremella mesenterica* Retz. (= *Tremella lutescens* Pers.)
金黄银耳
890. *Tremella pulvinalis* Kobayasi 垫状银耳
891. *Tremella ramarioides* M. Zang 珊瑚状银耳
892. *Tremella sanguinea* Y.B. Peng 血红银耳
893. *Tricholoma acerbum* (Bull.) Vent. 苦口蘑
894. *Tricholoma albobrunneum* (Pers.) P. Kumm. 白棕口蘑
895. *Tricholoma album* (Schaeff.) P. Kumm. 白口蘑
896. *Tricholoma atrosquamosum* (Chevall.) Sacc. 黑鳞口蘑

897. *Tricholoma atosquamosum* var. *squarrulosum* (Bres.)
Mort. Chr. & Noordel. (= *Tricholoma squarrulosum* Bres.)
黑鳞口蘑多鳞变种
898. *Tricholoma bakamatsutake* Hongo 假松口蘑
899. *Tricholoma caligatum* (Viv.) Ricken 欧洲松口蘑
900. *Tricholoma cingulatum* (Almfelt) Jacobashch 灰环口蘑
901. *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm. 银白毛口蘑
902. *Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm. (= *Tricholoma auratum*
(Paulet) Gillet) 油口蘑
903. *Tricholoma fulvocastaneum* Hongo 栗褐松口蘑
904. *Tricholoma fulvum* (Bull.) Sacc. 黄褐口蘑
905. *Tricholoma imbricatum* (Fr.) P. Kumm. 鳞盖口蘑
906. *Tricholoma lascivum* (Fr.) Gillet 草黄口蘑
907. *Tricholoma matsutake* (S. Ito & S. Imai) Singer
(= *T. zangii* Z.M. Cao, Y.J. Yao & Pegler) 松口蘑
908. *Tricholoma mongolicum* S. Imai 蒙古口蘑
909. *Tricholoma orirubens* Quél. 粉褶口蘑
910. *Tricholoma pessundatum* (Fr.) Quél. 锈色口蘑
911. *Tricholoma populinum* J.E. Lange 杨树口蘑
912. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. 灰褐口蘑
913. *Tricholoma robustum* (Alb. & Schwein.) Ricken 粗壮口蘑
914. *Tricholoma sculpturatum* (Fr.) Quél. 雕纹口蘑
915. *Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél. 黄绿口蘑
916. *Tricholoma sulphureum* (Bull.) P. Kumm. 硫色口蘑
917. *Tricholoma ustale* (Fr.) P. Kumm. 褐黑口蘑
918. *Tricholoma vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm. 红鳞口蘑
919. *Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm. 条纹口蘑
920. *Tricholoma zelleri* (D.E. Stuntz & A.H. Sm.) Ovrebo &
Tylutki 泽勒口蘑
921. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer 黄拟口蘑
922. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer 赭红拟口蘑
923. *Tuber aestivum* Vittad. 夏块菌
924. *Tuber borchii* var. *sphaerosperma* Malençon
勃氏块菌球孢变种
925. *Tuber excavatum* Vittad. 凹陷块菌
926. *Tuber gigantesporum* Y. Wang & Z.P. Li 巨孢块菌
927. *Tuber huidongense* Y. Wang 会东块菌
928. *Tuber indicum* Cooke & Masee (= *Tuber sinense* K. Tao
& B. Liu) 印度块菌
929. *Tuber latisporum* Juan Chen & P.G. Liu 宽孢块菌
930. *Tuber liaotongense* Y. Wang 辽东块菌
931. *Tuber pseudoexcavatum* Y. Wang et al. 假凹陷块菌
932. *Tuber taiyuanense* B. Liu 太原块菌
933. *Tylopilus alboater* (Schwein.) Murrill 黑盖粉孢牛肝菌
934. *Tylopilus albofarinaceus* (W.F. Chiu) F.L. Tai
白粉孢牛肝菌
935. *Tylopilus chromapes* (Frost) A.H. Sm. & Thiers
色柄粉孢牛肝菌
936. *Tylopilus eximius* (Peck) Singer 紫盖粉孢牛肝菌
937. *Tylopilus indecisus* (Peck) Murrill 褐粉孢牛肝菌
938. *Tylopilus punctatofumosus* (W.F. Chiu) F.L. Tai
斑褐粉孢牛肝菌
939. *Tylopilus roseolus* (W.F. Chiu) F.L. Tai 红盖粉孢牛肝菌
940. *Tylopilus velatus* (Rostr.) F.L. Tai 垂边粉孢牛肝菌
941. *Tylopilus virens* (W.F. Chiu) F.L. Tai 绿盖粉孢牛肝菌
942. *Ustilago maydis* (DC.) Corda 玉米黑粉菌
943. *Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt. (= *Ptychoverpa*
bohemica (Krombh.) Boud.) 波地钟菌
944. *Verpa conica* (O.F. Müll.) Sw. 圆锥钟菌
945. *Verpa digitaliformis* Pers. 钟菌
946. *Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer 银丝草菇
947. *Volvariella esculenta* (Masse) Singer 美味草菇
948. *Volvariella gloiocephala* (DC.) Boekhout & Enderle
粘盖草菇
949. *Volvariella volvacea* (Bull.) Singer 草菇
950. *Wolfiporia cocos* (F.A. Wolf) Ryvarden & Gilb (= *Poria*
cocos F.A. Wolf) 茯苓
951. *Wynnea americana* Thaxt. 美洲丛耳菌
952. *Wynnea gigantea* Berk. & M.A. Curtis 大丛耳菌
953. *Wynnea gigantea* var. *nana* Pat. 大丛耳菌小变型
954. *Xanthoconium affine* (Peck) Singer 栗金孢牛肝菌
955. *Xerocomus alutaceus* (Morgan) E.A. Dick & Snell
淡棕绒盖牛肝菌
956. *Xerocomus cheoi* (W.F. Chiu) F.L. Tai 肝褐绒盖牛肝菌
957. *Xerocomus illudens* (Peck) Singer 拟绒盖牛肝菌
958. *Xerocomus nigropunctatus* (W.F. Chiu) F.L. Tai
黑斑绒盖牛肝菌
959. *Xerocomus parvulus* Hongo 细绒盖牛肝菌

960. *Xerocomus punctilifer* (W.F. Chiu) F.L. Tai
绒点绒盖牛肝菌
961. *Xerocomus rugosellus* (W.F. Chiu) F.L. Tai
长孢绒盖牛肝菌
962. *Xerocomus subpaludosus* (W.F. Chiu) F.L. Tai (= *Boletus subpaludosus* W.F. Chiu) 酒红绒盖牛肝菌
963. *Xerocomus yunnanensis* (W.F. Chiu) F.L. Tai
云南绒盖牛肝菌
964. *Xerula sinopudens* R.H. Petersen & Nagas. 中华干蘑
965. *Xerula strigosa* Zhu L. Yang *et al.* 硬毛干蘑
966. *Yenia esculenta* (Henn.) Liou (= *Ustilago esculenta* Henn.)
菰黑粉菌

2 讨论

根据作者的统计,到2009年6月为止,国内中文文献中涉及的食用菌共有1071个分类单元,作者根据各自研究的领域,并结合一些最新专科、专属研究结果对中国食用菌种类进行了严格修订,共排除187单元,包括:(1)110种在我国实际并不存在(如角鳞白鹅膏 *Amanita solitaria* (Bull.) Fr.、黄蜜环菌 *Armillaria cepistipes* Velen.、丛生斜盖伞 *Clitopilus caespitosus* Peck、瓣偏锈球菌 *Sparassis laminosa* Fr.、根柄鸡枞菌 *Termitomyces radicans* Natarajan 等);(2)57种因子实体太小或菌肉过薄而没有食用价值(如 *Clavaria vermicularis* Sw. 虫形珊瑚菌、簇生小管菌 *Filoboletus manipularis* (Berk.) Singer、矮小草菇 *Volvariella parvula* (Weinm.) Speg.、黄干脐菇 *Xeromphalina campanella* (Batsch) Maire 等);(3)14种太硬而不能食用(如树舌灵芝 *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat.、桦剥管菌 *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.、宽鳞大孔菌 *Favolus squamosus* (Huds.) Ames 等);(4)6种有毒而不能食用(如 *Boletellus ananas* (M.A. Curtis) Murrill 厚鳞条孢牛肝菌、鹿花菌 *Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.、芥味滑锈伞 *Hebeloma sinapizans* (Fr.) Sacc. 等)。

此外,又新增加82种,这些种类主要集中在地花孔菌属、色钉菇属、小奥德蘑属、红菇属 *Russula*、乳菇属 *Lactarius* 和块菌属 *Tuber* 等,它们多数为作者最近研究发现的种类,枝瑚菌属 *Ramaria* Holmsk 增加的种类主要参考了 Petersen &

Zang (1989, 1990) 的报道。因此,本名录中名称的变化占原来记载总数25%。目前中国食用菌共有966个分类单元包括936种、23变种、3亚种和4变型。由于食用菌涉及的类群众多,作者没能考证所有中国食用菌研究报道所依据的凭证标本,有些类群只能根据以往的文献报道对其名称进行了规范化处理(过去的记载中有269种的拉丁学名使用不规范,占种类总数的25%)。总之,本名录基本反映了我国食用菌物种资源研究现状,随着研究的深入,它将被不断完善。

本名录所列食用菌,绝大多数是指其子实体可食,但个别种类如茯苓 *Wolfiporia cocos* 则菌核食用,北京特产“茯苓饼”就是用茯苓菌核为原料加工而成的。菰黑粉菌 *Yenia esculenta* 也不是食用其子实体,而市场上的茭白是被菰黑粉菌侵染后其茎部膨胀而形成的一种蔬菜。有些种类通常在幼嫩时可食,成熟后变硬或粉末状几乎不能食用,如马勃类(包括灰球菌属 *Bovista* Pers., 秃马勃属 *Calvatia* Fr., 马勃属 *Lycoperdon* Pers. 和硬皮马勃属 *Scleroderma* Pers.)、肉齿菌属 *Sarcodon* QuéL.、亚齿菌属 *Hydnellum* P. Karst.、瘤孢多孔菌属 *Bondarzewia* Singer 等属的种类。革质种类,如裂褶菌 *Schizophyllum commune* 虽然质地革质,但将新鲜的子实体洗干后,用刀剁碎,然后炒鸡蛋;若是干品,需先用水泡发后,洗净,用刀剁碎,再进一步烹调,也是可食的。然而,有的种类则需经过特殊处理后才能食用,如胶陀螺 *Bulgaria inquinans* 需要用盐水或碱水特殊处理后方可食用,否则有毒,引起嘴唇肿胀(包海鹰 2006)。还有些种类食用后对不同人群可能带来一定的毒副作用,如硫磺菌 *Laetiporus sulphureus* 的幼嫩子实体在东北林区为常见的食用菌,但研究发现该菌能引起小孩视觉幻觉等现象(刘吉开 2004),因此建议小孩少吃这类真菌。卷边网褶菌 *Paxillus involutus* 在欧洲普遍认为是有毒,但在我国东北地区也有人食用(通常水煮后食用),据文献报道此菌容易引起慢性中毒,因而也不宜多食(卯晓岚 1998)。

致谢:中国科学院微生物研究所庄剑云研究员、北京林业大学崔宝凯博士、湖南师范大学张平博士、中国科学院昆明植物研究所王向华博士对本文部分名称进行了订正,特表感谢!

[REFERENCES]

- Anonyms, 1976. A glossary of mycology. Science Press, Beijing. 1-476 (in Chinese)
- Bao HY, 2006. Studies on chemical compositions and pharmacological action of some toadstools. Inner Mongolia Education Press, Huhhot. 1-230 (in Chinese)
- Bi ZS, Chen GL, Huang NL *et al.*, 1991. Edible fungus flora of China. Chinese Forestry Press, Beijing. 1-298 (in Chinese)
- Cui BK, Wang Z, Dai YC, 2008. *Albatrellus piceiphilus* sp. nov. on the basis of morphological and molecular characters. *Fungal Diversity*, 28: 41-48
- Dai YC, Bau T, 2007. Illustrations of edible and medicinal fungi in northeastern China. Science Press, Beijing. 1-231 (in Chinese)
- Deng H, Yao YJ, Pegler DN, 2004. An annotated checklist of *Tricholoma* from China. *Journal of Fungal Research*, 2: 1-18
- Kirk PM, Cannon PF, Minter DW, Stalpers JA, 2008. Dictionary of the fungi. 10th edition. CAB International, Oxon. 1-771
- Li J, Xiong HX, Dai YC, 2008. Polypores from Shennongjia Nature Reserve in Hubei Province, Central China. *Cryptogamie Mycologie*, 29: 267-277
- Li Y, Bau T, 2003. Mushrooms of Changbai Mountains, China. Science Press, Beijing. 1-362 (in Chinese)
- Li YC, Yang ZL, Bau T, 2009. Phylogenetic and biogeographic relationships of *Chroogomphus* species as inferred from molecular and morphological data. *Fungal Diversity*, 38: 85-104
- Liu JK, 2004. Mycochemistry. China Science & Technology Press, Beijing. 1-285 (in Chinese)
- Mao XL, 1998. Economic fungi of China. Science Press, Beijing. 1-762 (in Chinese)
- Mao XL, 2000. The macrofungi of China. Henan Science & Technology Press, Zhengzhou. 1-719 (in Chinese)
- Petersen RH, Zang M, 1989. *Ramaria* subgenera *Ramaria* and *Laeticolora* in Yunnan. *Acta Botanica Yunnanica*, 11: 363-396
- Petersen RH, Zang M, 1990. *Ramaria* subgenera *Ramaria* and *Laeticolora* in Yunnan. *Acta Botanica Yunnanica*, 12: 49-56
- Wang XH, Liu PG, Yu FQ, 2004. Colour atlas of wild commercial mushrooms in Yunnan. Yunnan Science & Technology Press, Kunming. 1-136 (in Chinese)
- Wei TZ, Tang BH, Yao YJ, 2009. Revision of *Termitomyces* in China. *Mycotaxon*, 108: 257-285
- Yang ZL, Piepenbring M, 2004. Wild edible fungi in Yunnan Province, southwestern China. In: Agerer R, Piepenbring M, Blanz P (eds.) *Frontiers in basidiomycote mycology*. IHW-Verlag, Eching. 419-426
- Ying JZ, Zhao JD, Mao XL, Ma QM, Xu LW, Zong SC, 1982. Edible mushrooms. Science Press, Beijing. 1-255 (in Chinese)
- Yu FQ, Liu PG, 2005. Species diversity of wild edible mushrooms from *Pinus yunnanensis* forests and conservation strategies. *Biodiversity Science*, 13: 58-69 (in Chinese)
- Zheng HD, Liu PG, 2008. Additions to our knowledge of the genus *Albatrellus* (Basidiomycota) in China. *Fungal Diversity*, 32: 157-170

[附中文参考文献]

- 包海鹰, 2006. 毒蘑菇化学成分与药理活性的研究. 呼和浩特: 内蒙古教育出版社. 1-230
- 毕志树, 陈国良, 黄年来等, 1991. 中国食用菌志. 北京: 中国林业出版社. 1-298
- 戴玉成, 图力古尔, 2007. 中国东北野生食药真菌图志. 北京: 科学出版社. 1-231
- 李玉, 图力古尔, 2003. 中国长白山蘑菇. 北京: 科学出版社. 1-362
- 刘吉开, 2004. 高等真菌化学. 北京: 中国科学技术出版社. 1-285
- 卯晓岚, 1998. 中国经济真菌. 北京: 科学出版社. 1-762
- 卯晓岚, 2000. 中国大型真菌. 郑州: 河南科学技术出版社. 1-719
- 王向华, 刘培贵, 于富强, 2004. 云南野生商品蘑菇图鉴. 昆明: 云南科技出版社. 1-136
- 无名氏, 1976. 真菌名词及名称. 北京: 科学出版社. 1-467
- 应建浙, 赵继鼎, 卯晓岚, 马启明, 徐连旺, 宗毓臣, 1982. 食用蘑菇. 北京: 科学出版社. 1-255
- 于富强, 刘培贵, 2005. 云南松林野生食用菌物种多样性及保护对策. 生物多样性, 13: 58-69