

# 《中国真菌志·第四十八卷 火丝菌科》

## 图书基本信息

书名：《中国真菌志·第四十八卷 火丝菌科》

13位ISBN编号：9787030406281

出版时间：2014-6

作者：庄文颖

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国真菌志·第四十八卷 火丝菌科》

## 内容概要

本卷对我国子囊菌门真菌中的火丝菌科进行了全面的形态学和系统分类研究，共记录35属137种；对科和属的国内外分类研究概况进行了评述，提供了每个种的形态描述、图示和必要的讨论，以及中国已知种的分属、分种检索表。上述类群主要为潮湿的林区中植物残体、腐殖质层、土壤、动物粪便等基物上的腐生真菌，部分种类与高等植物共生形成菌根，部分具有分解木质纤维素的能力。

书籍目录

- 序  
中国孢子植物志总序  
《中国真菌志》序  
致谢  
引言  
材料和方法  
绪论  
形态  
分类研究进展  
中国火丝菌科研究简史  
专论  
火丝菌科pyronemataceae  
小孢盘菌属acervus kanouse  
北京小孢盘菌acervus beijingensis w.y. zhuang  
长春小孢盘菌acervus changchunens w.y. zhuang  
小孢盘菌原变型acervus epispartius ( berk. & broome ) pfister f. epispartius  
小孢盘菌白色变型acervus epispartius f. albus korf & wy zhuang  
黄小孢盘菌acervusflavidus ( berk. & m. a. curtis in berk. ) pfismr  
版纳小孢盘菌acervus xishuangbannicus w.y. zhuang & zheng wang  
网孢盘菌属aleuria fuckel  
网孢盘菌aleuria aurantia ( pers. ) fuckel  
黄亮网孢盘菌aleuria luteonitens ( berk. & broome ) gillet  
墨脱网孢盘菌aleuria medogensis w.y. zhuang  
作者未观察的种  
大网孢盘菌aleuria gigantea ( k. s. thind & waraitch ) j. moravec & s. c. kaushal  
饰孢盘菌属aleurina massee  
美洲饰孢盘菌aleurina americana w.y. zhuang & korf  
伊迈饰孢盘菌aleurina imaii ( korf ) w.y. zhuang & korf  
考氏饰孢盘菌aleurina kaushalii ( j. moravec ) w.y. zhuang & korf  
焦地盘菌属anthracobia boud.  
作者未观察的种  
暗唇焦地盘菌anthracobia maurilabra ( cooke ) boud.  
焦地盘菌anthracobia melaloma ( alb. & schwein. ) amould  
拟垫盘菌属boubovia svrcek  
粪盘状拟垫盘菌boubovia ascoboloides ( korf & w.y. zhuang ) y.j. yao & spooner.  
尼氏拟垫盘菌boubovia nicholsonii ( massee ) spooner & y.j. yao  
毡盘菌属byssonectria r karst.  
梭孢毡盘菌byssonectria fufusispora ( berk. ) j. r. rogers & korf.  
缘刺盘菌属cheilymenia boud.  
粪生缘刺盘菌cheilymenia coprinaria ( cooke ) boud.  
鹿缘刺盘菌cheilymenia elaphorum ( rehm ) w.y. zhuang & zheng wang  
大缘刺盘菌cheilymenia magnifica ( w.y. zhuang & korf ) j. moravec  
中国缘刺盘菌cheilymenia sinensis w.y. zhuang  
粪栖缘刺盘菌cheilymenia stercorea ( pers. ) boud.  
条缘刺盘菌cheilymenia striata ( k. s. thind , e. k. cash & pl singh ) j. moravec  
黄缘刺盘菌cheilymenia theleboides ( alb. & schwein. ) boud.  
作者未观察的种

- 粒缘刺盘菌 *Cheilymenia granulata* ( Bull. ) J. Moravec  
应排除的种
- 囊被块菌属 *Genea* Vittad.
- 易碎囊被块菌 *Genea fragilis* ( Tul. & C. Tul. ) B. C. Zhang  
中国囊被块菌 *Genea sinensis* B. C. Zhang  
变异囊被块菌 *Genea variabilis* B. C. Zhang  
疣状囊被块菌 *Genea veryucosa* Vittad.
- 须孢盘菌属 *Geneosperma* Rifai  
须孢盘菌原变型 *Geneosperma geneosporum* ( Berk. ) Rifai f. *geneosporum*  
须孢盘菌广西变型 *Geneosperma geneosporum* f. *guangxiense* W. Y. Zhuang
- 地孔菌属 *Geopora* Harkn.
- 砂生地孔菌 *Geopora arenicola* ( Lev. ) Kers  
叶质地孔菌 *Geopora arfoliacea* ( Schaeff. ) S. Ahmad  
梭孢地孔菌 *Geopora perprolata* B. C. Zhang  
作者未观察的种
- 库氏地孔菌原变型 *Geopora cooperi* Harkn.  
库氏地孔菌球孢变型 *Geopora cooperi* f. *gilkeyae* Burdsall
- 地杯菌属 *Geopyxis* ( Pers. ) Sacc.  
地杯菌 *Geopyxis carbonaria* ( Alb. & Schwein. ) Sacc.  
柯夫地杯菌 *Geopyxis korfii* W. Y. Zhuang
- 有疑问的种
- 土盘菌属 *Humaria* Fuckel  
半球土盘菌 *Humaria hemisphaerica* ( F. H. Wigg. ) Fuckel  
应排除的种
- 腔囊块菌属 *Hydnocystis* Tul.  
日本腔囊块菌 *Hydnocystis japonica* ( Tak. Kobay. ) Trappe
- 南费盘菌属 *Jafnea* Korf  
南费盘菌 *Jafnea fuscarpa* ( W. R. Gerard ) Korf  
半梭孢南费盘菌 *Jafnea semitosta* F. Berk. & M. A. Curtisl. Korf.
- 齿盘菌属 *Lamprospora* de Not.  
刺孢齿盘菌 *Lamprospora crechqueraultii* ( F. P. Crouan & H. Crouan ) Boud. .  
有疑问的种  
应排除的种
- 弯毛盘菌属 *Melastiza* Boud.  
弯毛盘菌 *Melastiza cornubiensis* ( Berk. & Broome ) J. Moravec  
红弯毛盘菌 *Melastiza rubra* Fl. R. Batral Maas Geest.
- 鸟巢盘菌属 *Neottiella* ( Cooke, Sacc.  
红鸟巢盘菌 *Neottiella rutilans* ( Fr. ) Dennis  
疣孢鸟巢盘菌 *Neottiella vivida* ( Nyl. ) Dennis
- 八孢盘菌属 *Octospora* Hedw.  
山地八孢盘菌 *Octospora alpestris* ( Sommerf. ) Dennis  
( 参照 ) 土生八孢盘菌 *Octospora* cf. *humosa* ( Fr. ) Dennis  
八孢盘菌 *Octospora leucoloma* Hedw.  
肝色八孢盘菌 *Octospora subhepatica* ( Rehm ) K. B. Khare & V. P. Tewari  
云南八孢盘菌 *Octospora yunnanica* W. Y. Zhuang & Zheng Wang  
应排除的种
- 侧盘菌属 *Otidea* ( Pers. ) Bonord.  
革侧盘菌 *Otidea alutacea* ( Pers. ) Masee  
双色侧盘菌 *Otidea bicolor* W. Y. Zhuang & Zhu L. Yang

- 褐侧盘菌 *otidea bufonia* ( pers. ) boud.  
 耳侧盘菌 *otidea cochleata* ( l. ) fuckel  
 阔孢侧盘菌 *otidea crassa* w.y. zhuang  
 大理侧盘菌 *otidea dabensis* w.y. zhuang & korf  
 昆明侧盘菌 *otidea kunmingensis* w.y. zhuang  
 乳白侧盘菌 *otidea lactea* j. z. cao & l. fan  
 兔耳状侧盘菌原变种 *otidea leporina* ( batsch ) fuckel var. *lenoria*  
 橄榄绿侧盘菌 *otidea olivaceobrunnea* harmaja  
 驴耳状侧盘菌原变种 *otidea onotica* ( pers. ) fuckel var. *onotica*  
 驴耳状侧盘菌短孢变种 *otidea onotica* vat. *brevispora* w.y. zhuang  
 紫侧盘菌 *otidea purpurea* ( m. zang ) korf & w.y. zhuang  
 中华侧盘菌 *otidea sinensis* j. z. cao & l. fan  
 史密斯侧盘菌 *otidea smithii* kanouse  
 近紫侧盘菌 *otidea subpurpurea* w.y. zhuang  
 天水侧盘菌 *otidea tianshuiensis* j. z. cao & l. fan  
 云南侧盘菌 *otidea yunnanensis* ( b. liu & j. z. cao ) w.y. zhuang & c. y. liu.  
 作者未观察的种  
 小孢侧盘菌 *otidea microspora* ( kanouse ) harmaja  
 有疑问的种  
 近盾盘菌属 *parascutellinia* svrcek  
 近盾盘菌 *parascutellinia arctespora* ( cooke & w phillins ) t. schum  
 假雨盘菌属 *pseudombrophila* boud.  
 乡城假雨盘菌 *pseudombrophila xiangchengensis* zheng wang & y. z. wang  
 裸盘菌属 *psilopezia* berk.  
 大巴裸盘菌 *psilopezia dabaensis* w. y. zhuang  
 耶地裸盘菌 *psilopezia yuensis* p. henn.  
 类裸盘菌 *psilopezia nummularialis* pfister & cand.  
 有疑问的种  
 应排除的种  
 垫盘菌属 *pulvinula* boud.  
 炭垫盘菌 *pulvinula carbonaria* ( fuckel ) boud.  
 大孢垫盘菌 *pulvinula cinnabarina* ( fuckel ) boud.  
 橘红垫盘菌 *pulvinula constellatio* ( berk. & broomel ) boud.  
 小孢垫盘菌 *pulvinula globifera* ( berk. & m. a. curtis ) le gal  
 红垫盘菌 *pulvinula miltina* ( berk. ) rifai  
 小垫盘菌 *pulvinula minor* m. h. liu  
 雪白垫盘菌 *pulvinula niveoalba* j. moravec  
 应排除的种  
 火丝菌属 *pyronema* carus  
 砖火丝菌 *pyronema domesticum* ( sowerby ) sacc.  
 烧土火丝菌 *pyronema omphalodes* ( bull. ) fuckel  
 瑰丽盘菌属 *rhodoscypha* dissing & sivertsen  
 瑰丽盘菌 *rhodoscypha ovilla* ( peck ) dissing & sivertsen  
 盾盘菌属 *scutellinia* ( cookel lambotte  
 阿氏盾盘菌 *scutellinia ahmadii* ( e. k cash ) s. c. kaushal  
 拟阿氏盾盘菌 *scutellinia ahmadiopsis* w.y. zhuang  
 巨疣盾盘菌 *scutellinia badioberbis* ( berk. ex cookel ) kuntze  
 北京盾盘菌 *scutellinia beijingensis* w.y. zhuang  
 假网孢盾盘菌 *scutellinia colensoi* massee ex le gal. . .

- 被毛盾盘菌 *scutellinia crinita* f. bull. ) lambotte  
 十字毛盾盘菌 *scutellinia crucipila* ( cooke & w. phillips in cooke ) j. moravec. .  
 福建盾盘菌 *scutellinia fujianensis* j. z. cao & j. moravec  
 晶毛盾盘菌 *scutellinia hyalohirsuta* w. y. zhuang  
 吉林盾盘菌 *scutellinia jilinensis* z. h. yu & w. y. zhuang  
 克地盾盘菌小孢变种 *scutellinia kerguelensis* var. *microspora* w. y. zhuang  
 柯夫盾盘菌 *scutellinia korfiana* w. y. zhuang  
 球孢盾盘菌 *scutellinia minor* ( velen. ) svrcek  
 小盾盘菌 *scutellinia minutella* svrcek & j. moravec  
 柯氏盾盘菌 *scutellinia neokorfiana* w. y. zhuang  
 黑毛盾盘菌 *scutellinia nigrohirtula* ( svrcek ) le gal  
 长孢盾盘菌 *scutellinia oblongispora* w. y. zhuang  
 金边盾盘菌 *scutellinia patagonica* ( rehm ) gamundl  
 宾州盾盘菌 *scutellinia pennsylvanica* ( seaver ) denison  
 假小疣盾盘菌 *scutellinia pseudovitrea* w. y. zhuang & zhu l. yang  
 盾盘菌 *scutellinia scutellata* ( l. ) lambotte  
 毛盾盘菌 *scutellinia setosa* ( nees ) kuntze  
 拟毛盾盘菌 *scutellinia setosiopsis* w. y. zhuang  
 中国盾盘菌 *scutellinia sinensis* m. h. liu  
 华毛盾盘菌 *scutellinia sino-setosa* w. y. zhuang & zheng wang  
 亚毛盾盘菌 *scutellinia subhirtella* svrcek  
 钝刺盾盘菌 *scutellinia trechispora* ( berk. & broome ) lambotte  
 作者未观察的种  
 蔡氏盾盘菌 *scutellinia cejpai* ( velen. ) svrcek  
 琼那盾盘菌 *scutellinia jungneri* ( r. henn. ) clem.  
 肿盾盘菌 *scutellinia phymatodea* s. c. kaushal & r. kaushal  
 荫地盾盘菌 *scutellinia umbrorum* ( ft. ) lambotte  
 有疑问的种  
 应排除的种  
 紫盘菌属 *smardaea* svrcek  
 小孢紫盘菌 *smardaea microspora* j. z. cao , l. fan & b. liu  
 平紫盘菌 *smardaea planchonii* ( dunal ex boud. ) korf & w. y. zhuang  
 紫色紫盘菌 *smardaea purpurea* dissing  
 疣孢紫盘菌 *smardaea verrucispora* ( donadini & monierl ) benkert  
 索氏盘菌属 *sowerbyella* , ella nannf.  
 窄孢索氏盘菌 *sowerbyella angustispora* j. z. cao & j. moravec  
 光孢索氏盘菌 *sowerbyella laevispora* w. y. zhuang  
 根索氏盘菌 *sowerbyella radiculata* ( sowerby ) nannf.  
 黄索氏盘菌原变种 *sowerbyella rhenana* ( fuckel ) j. moravec var. *rhenana*  
 作者未观察的种  
 黄索氏盘菌云南变种 *sowerbyella rhenana* var. *yunnanensis* b. liu & j. z. cao  
 应排除的种  
 小球孢盘菌属 *sphaerosporella* ( svrcek ) svrcek & kubicka  
 土生小球孢盘菌 *sphaerosporella hinnulea* ( berk. & broome ) rifai  
 作者未观察的种  
 小球孢盘菌 *sphaerosporella brunnea* ( alb. & schwein. ) svrcek & kubicka  
 台湾小球孢盘菌 *sphaerosporella taiwania* y. z. wang  
 斯布纳盘菌属 *spooneromyces* t. schumach. & j. moravec  
 大理斯布纳盘菌 *spooneromyces daliensis* ( w. y. zhuang ) w. y. zhuang

疣杯菌属 *tarzetta* (cooke) lambotte  
碗状疣杯菌 *tarzetta caanus* (holmsk.) korf & j. k. rogers  
杯状疣杯菌 *tarzetta cupularis* (l.) svrcek  
薄毛盘菌属 *tricharina* eckblad  
黄薄毛盘菌 *tricharina gilva* (boud. ex cooke) eckblad  
长毛盘菌属 *trichophaea* boud.  
茂长毛盘菌 *trichophaea abundans* (p. karst.) boud.  
地孔状长毛盘菌 *trichophaea geoporoides* korf & w. y. zhuang  
聚生长毛盘菌 *trichophaea gregaria* (rehm) boud.  
淡褐长毛盘菌 *trichophaea pallidibrunnea* w. y. zhuang & korf  
束长毛盘菌 *trichophaea woolhopeia* (cooke & w. phillips) boud.  
作者未观察的种  
拟半球长毛盘菌 *trichophaea hemisphaerioides* (mouton) gradon  
有疑问的种  
应排除的种  
拟长毛盘菌属 *trichophaeopsis* korf & erb  
拟长毛盘菌 *trichophaeops & bicuspis* (boud.) korf & erb  
文颖盘菌属 *wenyingia* zheng wang & pfister  
文颖盘菌 *wenyingia sichuanensis* zheng wang & pfister  
火丝菌科补遗  
绣球盘菌属 *ascosparassis* kobayasi  
绣球盘菌 *ascosparassis heinricheri* (bres.) pfister  
毛氏盘菌属 *moravecchia* benkert, caillet & moyne  
毛氏盘菌 *moravecchia calospora* (quel.) benkert  
球盘菌属 *orbicula* cooke  
球盘菌 *orbicula parietina* (schröd.) s. hughes  
参考文献  
索引  
真菌汉名索引  
真菌学名索引  
图版

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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)