

秦岭火地塘林区多孔菌区系地理成分初步分析

袁 坤， 曹支敏*

(西北农林科技大学 林学院, 陕西 杨陵 712100)

摘 要:对秦岭火地塘林区内的多孔菌区系进行了初步分析。结果表明,秦岭火地塘多孔菌有 93 种或变种,隶属于 45 属。秦岭火地塘多孔菌的优势属是栓菌属,有 12 种(占 12.90%),其次是附毛菌属,有 6 种(占 6.45%),第三是革孔菌属、褐褶菌属、多孔菌属和干酪菌属(各占 5.38%)。从种的区系地理成分上可划分为:广布成分(29.03%)、北温带成分(38.71%)、温带-亚热带、热带成分(13.98%)、热带亚洲-热带美洲成分(6.45%)、东亚-北美间断成分(8.60%)、东亚成分(2.15%)、中国特有成分(1.08%),表现出典型的温带区系特征。

关键词:多孔菌;区系;火地塘

中图分类号:S763.150.3 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-7461(2008)05-0117-05

Primary Analysis on Polypores Flora in Huoditang Forest Farm in Qinling Mountains

YUAN Kun, CAO Zhi-min*

(College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: The flora of polypores in Huoditang Forest Farm in Qinling Mountains, including 93 known species belonging to 45 genera, was primarily analysed. It was found that the dominant genera were *Trametes*, *Trichaptum*, *Coriolopsis*, *Gloeophyllum*, *Polyporus*, and *Tyromyces*. The species could be divided into 7 geographical elements, Cosmopolitan element (29.03%), North Temperate element (38.71%), Temperate-subtropical or Tropical element (13.98%), Tropical Asia-Tropical America element (6.45%), Eastern Asia-north America element (8.60%), Eastern Asia element (2.15%) and Endemic element to China (1.08%). Of these 7 geographical elements, North Temperate element was the main characteristics in the region.

Key words: polypores; flora; Huoditang

火地塘位于秦岭南坡中段,地理坐标为 33°18'~33°28'N、108°21'~108°29'E,属我国北亚热带和暖温带的过渡地带,境内地形复杂,气候多变,年均降水 900~1 200 mm,年平均气温 8~10℃,土壤以棕色森林土为主。林区森林植物生长繁茂,垂直分布带明显。仅种子植物约 1 100 种,木本植物有 83 科、206 属、520 多种。在植物区系地理上,处于华北、华中和西南 3 个相邻地区的的交汇处,复杂的植物区系影响着该地区的菌物多样性。过去也有学者对秦岭火地塘的大型真菌资源和生态分布进行过调查^[1-9],但侧重多孔菌类群区系地理的报道不多,缺

乏系统深入的研究。因此对秦岭火地塘林区多孔菌系统的采集、鉴定和区系分析是秦岭菌物区系研究不可缺少的组成部分,同时也是开展秦岭生物多样性研究的内容之一。为了全面了解该地区多孔菌资源及其区系分布情况,从 2005 年开始对火地塘的多孔菌进行调查分类研究。

1 方法

1.1 区系组成的统计和分析

从 2005~2007 年,按照不同林分 and 海拔,共设立锐齿栎林、松栎混交林、油松林、华山松林、落叶松

收稿日期:2008-02-19 修回日期:2008-04-25
基金项目:高等学校全国优秀博士学位论文作者专项基金(200057)。
作者简介:袁坤,男,硕士,主要从事多孔菌分类研究。E-mail:yk5212@163.com
* 通讯作者:曹支敏,男,教授,博士生导师,主要从事森林病理学研究。E-mail:zmcao@nwsuaf.edu.cn

林、云杉林和 2 个沟谷杂木林 8 个采样点,于每年的 4、7、8、9 月采用踏查的方法在各林分进行调查和记录多孔菌子实体的发生情况、生态习性及生境特点,并拍摄照片和采集子实体做种类鉴定。在样地外,则随调查路线沿线采集^[9-12,16-20]。

依据文献资料对现有标本进行鉴定,并对秦岭火地塘林区多孔菌目录进行属、种的统计分析^[21-22]。统计出它们的数目和比较属种的大小,并按属、种的数目大小以递减的顺序排列。

1.2 地理成分分析

依据现有文献资料^[14-15,23-26]初步确定分类单元的区系(属、种)地理成分,按照 Frankenberg 的方法^[27]统计该林区多孔菌的地理区系分布,做出分布型谱。

2 结果与分析

2.1 火地塘林区多孔菌属、种组成

经过调查、采集、鉴定和初步统计(表 1),秦岭火地塘的多孔菌现有 93 种或变种,隶属于 45 个属。就多孔菌科来说,秦岭火地塘林区的多孔菌资源是比较丰富的。这也是该林区所处的地理位置和复杂多样的植被特点的一个反映。

2.2 优势属分析

秦岭火地塘林区多孔菌共有 45 个属,其中种类超过或等于 5 个种的属有:革孔菌属(*Coriolopsis*)、褐褶菌属(*Gloeophyllum*)、多孔菌属(*Polyporus*)、栓菌属(*Trametes*)、附毛菌属(*Trichaptum*)和干酪菌属(*Tyromyces*)。共有种类 38 种,占有所有种类的 40.86%,而属的数目仅占全部属的 13.33%。另外在优势属中白腐类型的属有 5 属,占优势属的 83.33%,仅褐褶菌属(*Gloeophyllum*)为褐腐类型^[28]。6 个属中世界分布属有 4 个,2 个亚热带—热带分布型(表 2)。这既与秦岭火地塘林区的地理位置相符,又能反映出该地区真菌地理分布的特点。

2.3 秦岭火地塘林区多孔菌区系成分分析

2.3.1 属的分析 真菌区系的地理成分是按照属或种的分布类型划分的。目前由于对各属种的现代分布区记载的不很清楚,因此,地理成分分析的准确性只能说是相对的^[29]。根据对该地区多孔菌 45 个属的地理成分的比较研究结果,将秦岭火地塘林区多孔菌属的分布型大致分为以下几大类^[13-14,25]。

广布成分 一般指广泛分布于世界各大州而没有特殊分布中心的属。此种分布型在秦岭火地塘占有一定的比例。共有 *Abortiporus*, *Cerrena*, *Coltricia*, *Daedalea*, *Daedaleopsis*, *Datronia*, *Dichomitus*, *Favolus*, *Fomes*, *Fomitopsis*, *Gloeophyllum*,

Grifola, *Hydnopolyporus*, *Inonotus*, *Junghuhnia*, *Laetiporus*, *Lenzites*, *Nigroporus*, *Oligoporus*,

表 1 秦岭火地塘林区多孔菌的属种数量统计

Table 1 The total number of genera and species of polypores in Huoditang Forest Farm in Qinling Mountains			
属名	种数	腐朽型	分布型
残孔菌属 (<i>Abortiporus</i>)	1	白腐	广布
地花菌属 (<i>Albatrellus</i>)	1		北温带
薄孔菌属 (<i>Anrodia</i>)	2	褐腐	北温带
黑管菌属 (<i>Bjerkandera</i>)	2	白腐	北温带
齿毛菌属 (<i>Cerrena</i>)	1	白腐	广布
钹孔菌属 (<i>Coltricia</i>)	2		广布
革孔菌属 (<i>Coriolopsis</i>)	5	白腐	泛热带成分
迷孔菌属 (<i>Daedalea</i>)	3	褐腐	广布
拟迷孔菌属 (<i>Daedaleopsis</i>)	2	白腐	广布
异薄孔菌属 (<i>Datronia</i>)	1	白腐	广布
叉丝孔菌属 (<i>Dichomitus</i>)	1	白腐	广布
红贝菌属 (<i>Earliella</i>)	1	白腐	北温带
棱孔菌属 (<i>Favolus</i>)	1	白腐	广布
纤维孔菌属 (<i>Fibroporia</i>)	1	褐腐	泛热带成分
层孔菌属 (<i>Fomes</i>)	1	白腐	广布
拟层孔菌属 (<i>Fomitopsis</i>)	3	褐腐	广布
长毛孔菌属 (<i>Funalia</i>)	2	白腐	泛热带成分
褐褶菌属 (<i>Gloeophyllum</i>)	5	褐腐	广布
树花菌属 (<i>Grifola</i>)	1	白腐	广布
蜂窝菌属 (<i>Hexagonia</i>)	2	白腐	泛热带成分
刺孔菌属 (<i>Hydnopolyporus</i>)	1	白腐	广布
纤孔菌属 (<i>Inonotus</i>)	1	白腐	广布
耙齿菌属 (<i>Irpex</i>)	1	白腐	北温带
容氏菌属 (<i>Junghuhnia</i>)	1	白腐	广布
硫磺菌属 (<i>Laetiporus</i>)	2	褐腐	广布
褶孔菌属 (<i>Lenzites</i>)	4	白腐	广布
邹孔菌属 (<i>Meruliporia</i>)	1	褐腐	北温带
小小孔菌属 (<i>Microporellus</i>)	1	白腐	泛热带成分
黑孔菌属 (<i>Nigroporus</i>)	1	白腐	广布
褐腐干酪菌 (<i>Oligoporus</i>)	1	褐腐	广布
酸味菌属 (<i>Oxyporus</i>)	2	白腐	广布
多年菌属 (<i>Perenniporia</i>)	2	白腐	广布
剥管菌属 (<i>Piptoporus</i>)	1	褐腐	广布
多孔菌属 (<i>Polyporus</i>)	5	白腐	广布
卧孔菌属 (<i>Poria</i>)	1	白腐	广布
小红孔菌属 (<i>Pycnoporellus</i>)	1	褐腐	广布
红孔菌属 (<i>Pycnoporus</i>)	1	白腐	广布
硬孔菌属 (<i>Rigidoporus</i>)	1	白腐	广布
裂孔菌属 (<i>Schizopora</i>)	1	白腐	北温带
干皮菌属 (<i>Skeletocutis</i>)	1	白腐	广布
稀管菌属 (<i>Sparsitubus</i>)	1		中国特有成分
毡被菌属 (<i>Spongipellis</i>)	1	白腐	广布
栓菌属 (<i>Trametes</i>)	12	白腐	广布
附毛菌属 (<i>Trichaptum</i>)	6	白腐	泛热带成分
干酪菌属 (<i>Tyromyces</i>)	5	白腐	广布
合计:(单位:种)	45 属 93 种		

表 2 秦岭火地塘林区多孔菌优势属的统计

Table 2 Statistics of dominant genus of polypores(≥5species)in Huoditang Forest Farm in Qinling Mountains

属名	分布型	种数	占总数/%
革孔菌属 (<i>Corioloipsis</i>)	泛热带成分	5	5.38
褐褶菌属 (<i>Gloeophyllum</i>)	广布成分	5	5.38
多孔菌属 (<i>Polyporus</i>)	广布成分	5	5.38
栓菌属 (<i>Trametes</i>)	广布成分	12	12.90
附毛菌属 (<i>Trichaptum</i>)	泛热带成分	6	6.45
干酪菌属 (<i>Tyromyces</i>)	广布成分	5	5.38

Oxyporus, *Perenniporia*, *Piptoporus*, *Polyporus*, *Poria*, *Pycnoporellus*, *Pycnoporus*, *Rigidoporus*, *Skeletocutis*, *Spongipellis*, *Trameres*, *Tyromyces* 等 31 个属,占全部属数 68.89%。

北温带成分 此成分指分布于北半球(欧亚大陆及北美)温带地区,个别可到达南温带,但其分布中心在北温带的属。此成分在秦岭火地塘有 7 个属,占有 15.55%。如 *Albatrellus*, *Antrodia*, *Bjerkandera*, *Earliella*, *Irpex*, *Meruliporia*, *Schizopora*。

泛热带成分 此成分指分布于东、西两半球热带,或可达亚热带至温带,但分布中心仍在热带的属。此分布在秦岭火地塘包括 *Corioloipsis*, *Fibroporia*, *Funalia*, *Hexagonia*, *Microporellus*, *Trichaptum* 6 个属,占 13.33%。

中国特有成分 指仅分布于中国的属。此成分在秦岭火地塘仅有 *Sparsitubus*^[18,30],占 2.22%。

从属的区系成分分析可以看出,秦岭火地塘的多孔菌是以广布成分为主(68.89%),其次是北温带成分(15.55%)和泛热带成分(13.33%)。世界广布属和北温带属共有 38 个,占全部属数的 84.44%。世界广布属和泛热带属也共有 37 个,占全部属数的 82.22%。这说明秦岭火地塘所处地理位置特殊,该地区不仅具备典型的北温带特征,但同时由于该地区处在亚热带北缘,所以仍具有一定比例的泛热带成分。

2.3.2 种的分析 每一个种都不是在地球表面普遍分布,而只是出现于某种生境,占据地表某一有限范围,它的分布的地理范围也不断地发生变化。在它所占据的地理范围的不同部分,它的分布多度也是不同的。秦岭火地塘林区自然环境条件复杂,水热垂直带谱明显,植物种类繁多,从这个方面也决定了该林区多孔菌种的地理成分的多样性^[7]。根据对该林区多孔菌 93 个种和变种的地理成分的比较研究结果^[13-14,26,30-31],秦岭火地塘林区多孔菌种的地理成分分布大致可分为以下几大类。

广布成分(D1) 一般指广泛分布于世界各大州而没有特殊分布中心的种。秦岭火地塘林区有世界分布种 27 种,占总种数的 29.03%,如 *Abortiporus biennis*, *Albatrellus ovinus*, *Bjerkandera adusta*, *B. fumosa*, *Cerrena unicolor*, *Corioloipsis gallica*, *Daedaleopsis confragosa*, *Fomitopsis rosea*, *Gloeophyllum sepiarium*, *Laetiporus sulphureus*, *Perenniporia tenuis*, *Polyporus badius*, *Rigidoporus lineatus*, *Skeletocutis subincarnata*, *Spongipellis litschaueri*, *Trametes hirsuta*, *Trichaptum biforme* 等。这类成分的广泛分布说明了秦岭火地塘林区自然环境的多样性。

北温带成分(D2) 此成分指分布于北半球(欧亚大陆及北美)温带地区,个别可到达南温带,但其分布中心在北温带的种。此成分在秦岭火地塘有 36 种,占有种数的 38.71%。如 *Antrodia heteromorpha*, *A. farinacea*, *Corioloipsis fibula*, *Coltricia cinnamomea*, *Daedalea dickinsii*, *D. quercina*, *Fomes fomentarius*, *Gloeophyllum abietinum*, *G. trabeum*, *Grifola umbellata*, *Inonotus xeranticus*, *Junghuhnia lacera*, *Lenzites japonica*, *Oxyporus corticola*, *Piptoporus betulinus*, *Polyporus brumalis*, *P. tenuiculus*, *Trametes cervina*, *Trichaptum sector*, *Tyromyces lacteus*, *T. pubescens* 等。这充分显示出秦岭火地塘林区多孔菌的分布具有明显的北温带特征。

温带-亚热带、热带成分(D3) 该分布型包括温带与亚热带、热带及南美洲、非洲热带之间广泛分布的种。本地区共有 13 种,占全部总数的 13.98%。它们是 *Corioloipsis aspera*, *C. floccosa*, *D. purpurea*, *Earliella scabrosa*, *Fomitopsis dochmia*, *Funalia leonina*, *Hexagonia subtenuis*, *Lenzites vespacea*, *Microporellus obovatus*, *Nigroporus Vinosus* 等。这些种类的出现表明了该地区的多孔菌区系与上述热带、亚热带地区之间有一定的历史渊源。

热带亚洲-热带美洲成分(D4) 此成分指间断分布在亚洲和美洲热带地区的种,某些可达两洲的亚热带地区^[32]。此成分在秦岭火地塘有 6 种,占全部种数的 6.45%。这些种类是 *D. sulcata*, *F. trogii*, *Hydnopolyporus fimbriatus*, *Laetiporus sulphureus* *Murrill. var. miniatus*) *Imaz*, *Schizopora paradoxa*, *T. fuscoviolaceum*。

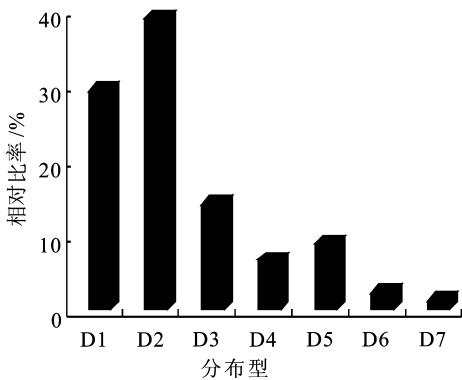
东亚—北美间断成分(D5) 此种成分在秦岭火地塘较为突出,有 8 种之多,占全部种数的 8.60%。说明该地区与北美在真菌区系多样性的起

源方面有一定的联系。这些种类是 *Corioloopsis byrsina*, *Datronia mollis*, *Dendrothele macrospora*, *Dichomitus squalens*, *Fibroporia radiculosa*, *Trameres maxima*, *Trametes biokoensis*, *Tyromyces subcaesi*us, *Tyromyces pelliculosus* 等。由于冰川运动,北美^[23]和东亚之间保留着很多相同或相似的种类,这种分布型早已被许多植物学家们所确认,目前,菌物学家也承认这一现实^[25,33]。因此在秦岭火地塘多孔菌的区系研究中,我们对此也做了比较和借鉴。

东亚成分(D6) 包括日本列岛、中国东北部、前苏联远东地区、萨哈林、千岛群岛和朝鲜半岛,此种成分在秦岭火地塘林区有 *Meruliporia violacea* 和 *Polyporus vernalis* 2 种,占全部种数的 2.15%。

中国特有成分(D7) 此成分在秦岭火地塘林区仅有 *Sparsitubus nelumbiformis*。特有成分共计 1 种,占全部种数的1.08%。

从种的区系成分上可以看出,秦岭火地塘林区多孔菌种类丰富,以北温带成分为主(38.71%),其次为广布成分(29.03%),再次为温带 1 亚热带、热带成分(13.98%),这表现出明显的温带区系特征。同时由于该地区地理位置特殊,处在亚热带北缘,所以从种的区系研究中不难看出,在区系亲缘关系上与热带、亚热带的区系也有一定的相关性。



D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7 代表种的地理分布型

图 1 秦岭火地塘林区多孔菌的分布型谱

Fig. 1 Distribution type pedigree of Polypores in Huoditang Forest Farm in Qinling Mountains

2.4 秦岭火地塘多孔菌的分布型谱

结合秦岭火地塘多孔菌种地理成分的分布型和 Frankenberg(1978)的方法^[32],可以用分布型谱来表示该地区特有的分布型或地理成分以及它们各自所占的百分比(图 1)。这样就很直观的反映出秦岭火地塘林区多孔菌区系的特征。

3 结论与讨论

秦岭地处中国-日本和中国-喜马拉雅 2 个森林

植物亚区的分界线上,也是华北、华中和西南 3 个植物地区的交汇处^[24]。根据该山区植物区系中各大科、主要植物群落优势种和组成种类的温带性质以及温带属在整个植物区系中的主导地位。该山区的植物区系和植被具有明显的温带性特点^[30]。结合上述秦岭火地塘多孔菌的区系地理成分分析,也得出火地塘林区多孔菌地理区系以北温带和世界广布种为主,表现出典型的温带区系特征。同时在与太白山自然保护区和川滇地区的多孔菌的生态分布和其生态环境相比较,以木生为主的多孔菌和森林植被类型及其生态分布有一定的内在联系^[7,13-14,34]。

从物种的地理区系划分发展上看,大型真菌区系地理学是生物区系的重要组成部分,是真菌学领域的重要分支和研究内容^[30]。真菌分布远比动植物复杂和广泛,种类也十分丰富。在目前真菌区系资料积累不多的情况下,大型真菌区系地理学的研究仅是一些初步工作。本文初步对秦岭火地塘的多孔菌区系成分进行定量分析和研究,难免有欠妥之处。随着大型真菌区系研究的不断深入,基础资料的不断积累,该地区的多孔菌区系研究将进一步深化。

参考文献:

[1] 冯剑岳. 秦岭山区食药菌资源调查[J]. 食用菌, 1990, 12(6): 2-3.

[2] 田呈明, 杨俊秀, 梁英梅, 等. 秦岭药用真菌资源与生态分布[J]. 西北林学院学报, 1995, 10(4): 36-41.

[3] 姚拓, 杨俊秀. 宁陕火地塘落叶松林大型真菌资源调查[J]. 西北林学院学报, 1996, 11(1): 41-44.

[4] 何建舟, 文湘韵, 田毅. 秦巴山区经济真菌及其生态类群[J]. 食用菌, 1996, 18(1): 2-3.

[5] 田呈明, 梁英梅. 华北落叶松人工林土壤真菌区系研究[J]. 西北林学院学报, 1996, 11(增): 137-142.

[6] 张春霞, 曹支敏, 高智辉. 火地塘林区大型真菌生态分布及资源评价[J]. 西北林学院学报, 2005, 20(1): 127-131.

[7] 田呈明, 王吉忍, 杨俊秀, 等. 太白山自然保护区大型真菌生态分布及资源评价[J]. 西北林学院学报, 2000, 15(3): 62-67.

[8] 张春霞, 曹支敏. 火地塘大型真菌区系地理成分初步分析[J]. 云南农业大学学报, 2007, 22(3): 345-348.

[9] 卯晓岚, 庄剑云. 秦岭真菌[M]. 北京: 中国农业科技出版社, 1997: 1-181.

[10] 邓叔群. 中国的真菌[M]. 北京: 科学出版社, 1963: 378-542.

[11] 卯晓岚. 中国经济真菌[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 446-551.

[12] 卯晓岚. 中国大型真菌[M]. 郑州: 河南科学技术出版社, 2000: 411-504.

[13] 臧穆. 滇藏高等真菌的地理分布及其资源评价[J]. 云南植物研究, 1980, 2(2): 152-187.

[14] 敬一兵. 川滇森林指示植物与高等真菌分布的研究[J]. 四川林业科技, 1994(3): 51-55

[15] 宋斌, 李泰辉, 章卫民, 等. 广东南岭大型真菌区系地理成分特

征初步分析[J]. 生态科学,2001,20(4):37-41.

[16] 吴兴亮. 贵州大型真菌[M]. 贵阳:贵州人民出版社,1989:30-77.

[17] 应建浙,臧穆. 西南地区大型经济真菌[M]. 北京:科学出版社,1994:79-115.

[18] 赵继鼎. 中国真菌志(第三卷):多孔菌科[M]. 北京:科学出版社,1998.

[19] 黄年来. 中国大型真菌原色图鉴[M]. 北京:中国农业出版社,1998:48-89, 251-278.

[20] 刘旭东. 中国野生大型真菌彩色图鉴[M]. 北京:中国林业出版社,2004:174-212.

[21] HAWKSWORTH D L, KRIK P M, SUTTON B C. Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi[M]. 8th. Huddersfield: CMI. Kew Suttley, 1995.

[22] KRIK P M, SUTTON B C . Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. [M]. 9th. Huddersfield: CMI. Kew Suttley, 2001.

[23] GILBERTSON R L, RYVARDEN L. North American Polypores[M]. Fungiflora, Oslo: Norway. 1986.

[24] 王荷生. 植物区系地理[M]. 北京:科学出版社. 1992.

[25] 李渤生,卯晓岚,王宗 . 南迦巴瓦峰地区生物[M]. 北京:科

学出版社,1995:118-192.

[26] 吴兴亮,姜山,邹方伦,等. 贵州非褶菌物资源生态及其地理分布[J]. 贵州科学,2003, 21(1-2): 87-92.

[27] FRANKENBERG C. Methodische überlegungen zur floristischen Pflanzengeographie[J]. Erdkunde,1978, 32 (4), 251-258.

[28] 赵继鼎,张小青. 中国多孔菌类群真菌生态、分布与资源[J]. 生态学报,1994,14(4):437-443.

[29] 图力古尔,李玉. 大青沟自然保护区大型真菌区系多样性研究[J]. 生物多样性,2000,8(1):73-80.

[30] 宋斌,吴兴亮,沈亚恒. 滇黔桂多孔菌多样性初步研究[J]. 贵州科学,2004,22(2):34-47.

[31] 吴兴亮,邹芳伦,连宾,等. 宽阔水自然保护区大型真菌分布特征[J]. 生态学报,1998, 18(6): 609-614.

[32] 崔友文. 秦岭植物区系成分的研究[J]. 西北植物学报, 1982, 2(1):1-6

[33] HONGO T. Biogeographical observation on the Agaricales of Japen [J]. Trans Mycol Soe Japan, 1978, 19: 319-323.

[34] 刘淑明,徐青萍,刘海秀,等. 太白山自然保护区环境条件对真菌群落结构的影响[J]. 西北林学院学报, 2006,21(6):66-69.

《植物遗传资源学报》2009 征订启事

《植物遗传资源学报》是中国农业科学院作物科学研究所和中国农学会主办的学术期刊,为中国科技核心期刊、全国优秀农业期刊。该刊为中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库来源期刊(核心期刊)、中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊,又被《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库、中文科技期刊数据库收录。据中国期刊引证研究报告统计,2007 年度《植物遗传资源学报》影响因子达 0.914。

报道内容为大田、园艺作物,观赏、药用植物,林用植物、草类植物及其一切经济植物的有关植物遗传资源基础理论研究、应用研究方面的研究成果、创新性学术论文和高水平综述或评论。诸如,种质资源的考察、收集、保存、评价、利用、创新,信息学、管理学等;起源、演化、分类等系统学;基因发掘、鉴定、克隆、基因文库建立、遗传多样性研究。

季刊,大 16 开本,128 页。定价 20 元,全年 80 元。各地邮局发行,邮发代号:82-643。国内刊号 CN11-4996/S,国际统一刊号 ISSN1672-1810。

本刊编辑部常年办理订阅手续,如需邮挂每期另加 3 元。

地 址:北京市中关村南大街 12 号 中国农业科学院《植物遗传资源学报》编辑部
邮 编:100081 电 话:010-62180257 010-62180279(兼传真)
E-mail:zwyczyxb2003@163.com zwyczyxb2003@sina.com