



•数据论文•

# 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征

芦伟<sup>1,2#</sup> 余建平<sup>3#</sup> 任海保<sup>2\*</sup> 米湘成<sup>2</sup> 陈建华<sup>1\*</sup> 马克平<sup>2</sup>

1 (浙江师范大学化学与生命科学学院, 浙江金华 321004)

2 (中国科学院植物研究所植被与环境变化国家重点实验室, 北京 100093)

3 (钱江源国家公园生态资源保护中心, 浙江开化 324300)

**摘要:** 古田山常绿阔叶林的群落组成、结构及其维持机制已有许多研究, 但该地区亚热带常绿阔叶林生物多样性空间变异特征还缺乏认识。本文以古田山24 ha大样地(划分为24个1 ha小样地)为基础, 具体分析了 $\alpha$ 多样性和 $\beta$ 多样性在1 ha尺度上的空间变异特征。结果表明: (1)群落第一、二优势物种在各小样地之间变化不大, 但第三优势种变化较大; (2)  $\alpha$ 多样性变化中, 样地间木本植物个体数量变异最大, 物种丰富度其次, Pielou均匀度指数变异性最小; (3)物种丰富度与植株个体数量、Pielou均匀度指数没有显著的相关性, 与Shannon-Wiener指数呈显著正相关; Shannon-Wiener指数与Pielou均匀度指数呈显著正相关; (4)相邻样地间物种替代速率空间变异较大, 与物种丰富度的空间变化格局有明显差异。这些结果说明尺度对认识群落结构、探讨群落维持机制有重要作用; 由于森林群落是多尺度生态过程作用的结果, 大尺度样地可能有利于更好地揭示森林群落维持机制。

**关键词:** 古田山; 亚热带常绿阔叶林;  $\alpha$ 多样性;  $\beta$ 多样性; 空间变异

## Spatial variations in species diversity of mid-subtropical evergreen broad-leaved forest community in Gutianshan National Nature Reserve

Wei Lu<sup>1,2#</sup>, Jianping Yu<sup>3#</sup>, Haibao Ren<sup>2\*</sup>, Xiangcheng Mi<sup>2</sup>, Jianhua Chen<sup>1\*</sup>, Keping Ma<sup>2</sup>

1 College of Chemistry and Life Sciences, Zhejiang Normal University, Jinhua, Zhejiang 321004

2 State Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093

3 Ecological Resource Protection Center, Qianjiangyuan National Park, Kaihua, Zhejiang 324300

**Abstract:** Many studies have examined the patterns and mechanisms underlying the structure of mid-subtropical forest community, but spatial variation in species diversity has rarely been investigated. We examined spatial variations in  $\alpha$ - and  $\beta$ -diversity among and between 24 subplots of 1-ha each within the 24 ha forest dynamics plot in Gutianshan National Nature Reserve. We found that (1) the top two dominant species were the same for almost all the subplots, but the third dominants differed greatly; (2)  $\alpha$ -diversity varied greatly among subplots: total number of individuals showed the largest differences, followed by species richness, Shannon-Wiener index, and Pielou evenness index; (3) species richness showed no correlation with total abundance and Pielou evenness index but was positively correlated with Shannon-Wiener index, which was positively correlated with Pielou evenness; (4) there was high species turnover between neighboring subplots, but these patterns were not consistent with the spatial variation in species richness. Our results highlight the importance of spatial scales for assessing community structure and mechanisms of community assembly. Since forest communities are influenced by ecological processes at multiple scales, large-scale plots may be better than small-scale plots to explore multiple mechanisms of community assembly.

**Key words:** Gutianshan; mid-subtropical evergreen broad-leaved forest; alpha diversity; beta diversity; spatial variation

收稿日期: 2018-05-10; 接受日期: 2018-08-28

基金项目: 国家自然科学基金(31570546)

# 共同第一作者 Co-first authors

\* 共同通讯作者 Co-authors for correspondence. E-mail: renhb@ibcas.ac.cn; sky78@zjnu.cn

亚热带常绿阔叶林在我国分布面积最广,类型最为复杂多样,是全球常绿阔叶林的主体(宋永昌, 2005)。我国的中亚热带是常绿阔叶林的典型分布区(吴征镒, 1980), 中亚热带常绿阔叶林有着丰富的生物多样性资源和巨大的生态效益, 越来越引起人们广泛的重视。

古田山国家级自然保护区(29°10'19.4"–29°17'41.4" N, 118°03'49.7"–118°11'12.2" E)位于浙江省开化县西部的苏庄镇境内, 总面积8,107 ha, 属于中亚热带常绿阔叶林地带(吴征镒, 1980), 也是国际生物多样性保护的热点地区(Huang et al, 2012), 是钱江源国家公园试点区的核心部分。长期以来, 亚热带地区由于严重的人为干扰, 大部分常绿阔叶林原始植被已经被严重破坏, 退化为荒地、人工林或次生林。但是, 古田山保护区仍保留着大面积未受人为干扰的典型的低海拔亚热带常绿阔叶林(350–800 m), 这在中亚热带东部地区十分少见(于明坚等, 2001; 胡正华等, 2003)。

古田山四季分明, 降水充沛, 年均温度15.3°C, 最高气温为38.1°C (7月), 最低气温为–6.8°C (1月), 年均降雨量1,963.7 mm, 每年的3–6月为第一雨季, 7–8月为伏旱期, 8月底至9月受台风影响形成第二雨季, 10月到翌年2月为干旱期(开化林业志编写组, 1988)。该区域地形复杂, 山势陡峭, 山体呈东北–西南走向, 最高海拔1,258 m。该区域物种多样性丰富, 自然分布的种子植物有149科648属1,426种(包括种下分类等级), 分别占浙江省种子植物科、属、种总数的81.9%, 51.7%和41.6%, 其中国家二、三级重点保护植物18种, 并且还有一些珍稀群落, 如分布集中且面积较大的香果树(*Emmenopterys benrui*)、野含笑(*Michelia skinneriana*)和紫茎(*Stewartia sinensis*)等植物群落(楼炉煊和金水虎, 2000)。

许多学者已经对古田山的植被和生物多样性进行了研究(陈建华和冯志坚, 2002; 胡正华等, 2002, 2005), 特别是自2005年古田山24 ha长期森林动态监测样地建立以来, 国内外学者对古田山常绿阔叶林进行了广泛而深入的研究(祝燕等, 2008; Legendre et al, 2009; 赖江山等, 2010; 宋云峰等, 2017)。虽然对古田山常绿阔叶林的群落组成及结构的维持机制已有一定的认识, 但是目前还缺乏对其生物多样性空间变异特征的认识。本研究以古田山

24 ha大样地数据为基础, 尝试揭示古田山常绿阔叶林群落物种多样性的空间变化特征。

## 1 材料与方法

### 1.1 样地设置与调查

古田山24 ha样地位于古田山保护区内, 东西长600 m, 南北长400 m, 样地内地形复杂多变, 地势较陡, 坡度范围13°–62°, 最高海拔为714.9 m, 最低海拔为446.3 m, 平均海拔为580.6 m, 最大高差为268.6 m, 植被为典型中亚热带低海拔常绿阔叶原始林(祝燕等, 2008)。2005年按照CTFS (Centre for Tropical Forest Science)样地的建设方法(Condit, 1998), 用全站仪将整个样地进行标定, 挂牌标记样地内所有胸径(DBH) ≥ 1 cm的木本植物个体, 测量其胸径、坐标并鉴定到种(祝燕等, 2008)。本研究使用2005年首次完成的调查数据进行分析, 共140,700株个体, 隶属于49科104属159个物种。

### 1.2 数据处理

将24 ha样地划分成24个1 ha小样地, 分别计算: (1) 1 ha小样地所有物种的重要值, 分析群落优势物种在空间上的变化; (2) 1 ha小样地 $\alpha$ 多样性, 包括物种个体数、物种丰富度、Shannon-Wiener指数及Pielou均匀度指数; (3) 1 ha小样地内 $\beta$ 多样性, 表征1 ha小样地内物种的替代速率; (4) 任意两个相邻样地的 $\beta$ 多样性, 分析样地间物种替代速率的空间分布。采用的多样性测度指标如下(钱迎倩和马克平, 1994):

物种丰富度( $S$ ): 1 ha小样地内胸径 ≥ 1 cm木本植物个体所属的物种数量。

Shannon-Wiener指数( $H$ ):

$$H = -\sum_{i=1}^S P_i \log(P_i) \quad (1)$$

$P_i = N_i/N_0$ ,  $N_i$ 为第 $i$ 个物种的多度,  $N_0$ 为所有物种的多度总和, 即小样地内所有胸径 ≥ 1 cm的木本植物个体数。

Pielou均匀度指数( $J_{sw}$ ):

$$J_{sw} = H/\log S \quad (2)$$

样地内 $\beta$ 多样性Whittaker指数( $\beta_w$ ):

$$\beta_w = \frac{S}{\alpha} - 1 \quad (3)$$

$\alpha$ 为1 ha小样地内所有20 m × 20 m小样方物种数的平均数。

样地间 $\beta$ 多样性Jaccard指数( $\beta_J$ ):

$$\beta_J = 1 - \frac{S_{12}}{S_1 + S_2 - S_{12}} \tag{4}$$

$S_1$  为相邻样地1的物种数,  $S_2$  为相邻样地2的物种数,  $S_{12}$  为样地1、2共有的物种数。

采用R软件(Version 3.4.3)执行所有分析、计算和作图。

2 结果

2.1 小样地(1 ha)间  $\alpha$  多样性的变异特征

24个1 ha小样地第一优势物种以甜槠(*Castanopsis eyrei*)为主, 仅有两个小样地为木荷(*Schima superba*); 第二优势物种以木荷为主, 仅有2个小样地为甜槠和马尾松(*Pinus massoniana*); 但第三优势物种变化较大, 其中6个小样地为马尾松,

5个小样地为浙江新木姜子(*Neolitsea aurata* var. *chekiangensis*), 5个小样地为马银花(*Rhododendron ovatum*), 3个为浙江红花油茶(*Camellia chekiangensis*), 其余5个1 ha小样地的优势种分别为杨梅叶蚊母树(*Distylium myricoides*)、甜槠、柳叶蜡梅(*Chimonanthus salicifolius*)、欒木(*Loropetalum chinense*)和短柄枹(*Quercus serrata*)(附录1)。

24个1 ha小样地中, 不同样地所包含的个体数差异最大, 样地木本植物个体数平均值为5,862.5 $\pm$ 1,599 (SD), 变异系数为27.3%; 最大值为11,359株, 位于24 ha样地最高处山脊, 相对于24 ha大样地最低点的高差(相对高差)200–260 m; 最小值为4,218, 位于相对高差80–120 m山脊(图1a)。不同样地物种丰富度的平均值为91.8 $\pm$ 7 (SD), 变异系数为7.8%, 物种最丰富的样地位于最低位置山谷(107个物种),

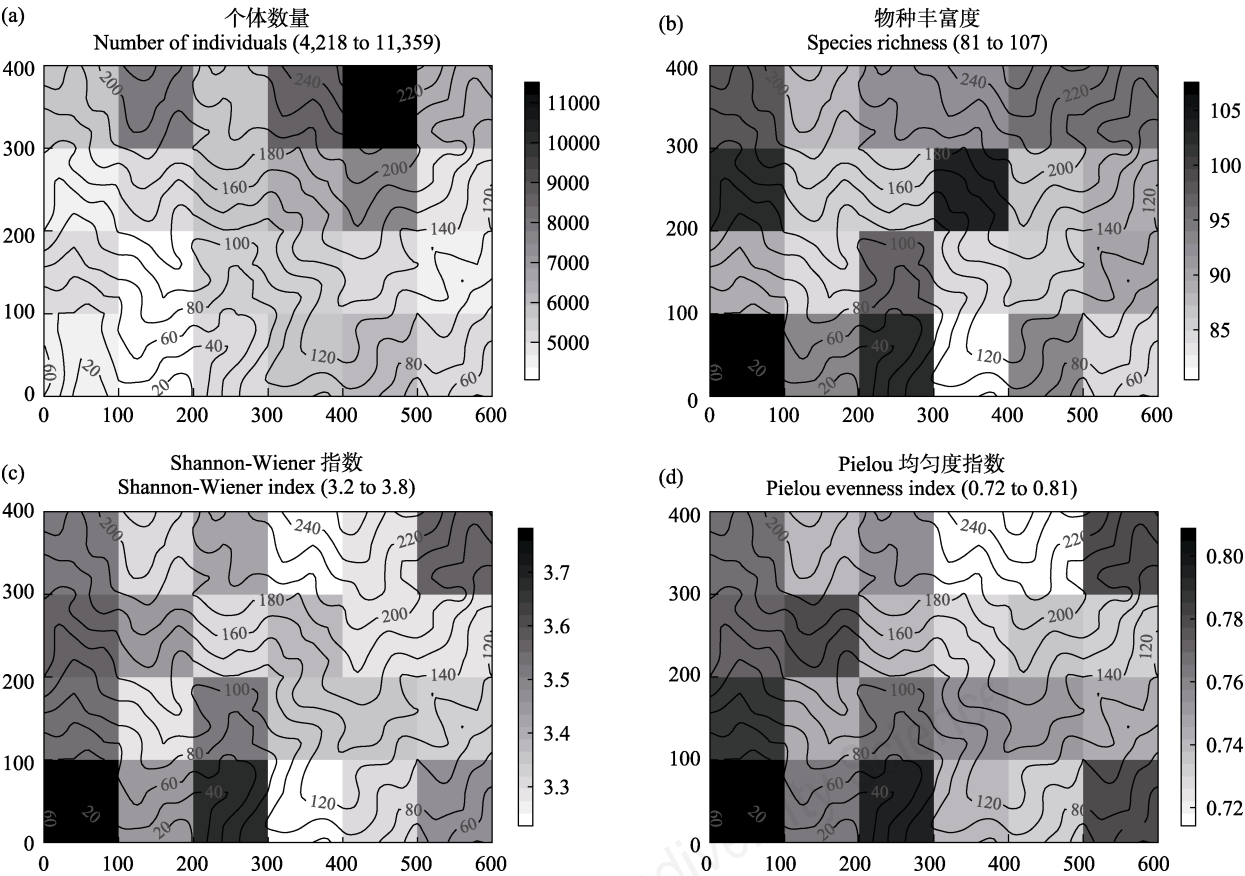


图1 古田山24 ha森林大样地内1 ha小样地间 $\alpha$ 多样性的变异特征。(a) 1 ha小样地内总的木本植物个体数量;(b)物种丰富度;(c) Shannon-Wiener指数;(d) Pielou均匀度指数。背景曲线为等高线, 数字为相对于24 ha样地最低点的高差。横坐标、纵坐标分别指24 ha大样地的长度和宽度(单位: m)

Fig. 1 Spatial variation of  $\alpha$  diversity among 24 subplots of 1-ha each within the 24 ha forest dynamics plot in Gutianshan. (a) Total number of individuals within 1-ha subplot; (b) Species richness; (c) Shannon-Wiener index; (d) Pielou evenness index. The background curves are contours and the numbers are elevations relative to the lowest point in the whole plot of 24 ha. X- and Y-axes are length and width of 24 ha plot (unit: m).



物种最少的样地位于相对高差80–140 m的山脊(81个物种)(图1b)。Shannon-Wiener指数平均值为 $3.41 \pm 0.14$  (SD), 变异系数为4.1%, 最大值为3.8, 位于样地最低位置山谷, 与物种数最多的样地重合, 最小值为3.2, 位于样地相对高差180–260 m的较高位置(图1c)。Pielou均匀度指数变异最小, 平均值为0.76, 变异系数为3.3%, 最大值为0.81, 与物种数最丰富的样地重合, 最小值为0.72, 位于样地最高位置, 与Shannon-Wiener指数最小值重叠(图1d)。

样地所包含的木本植物个体数与物种丰富度没有显著相关性( $r = 0.04$ ,  $P = 0.85$ ), 与Shannon-Wiener指数和Pielou均匀度指数均呈显著负相关( $r = -0.41$ ,  $P = 0.04$ ;  $r = -0.55$ ,  $P = 0.006$ )。物种丰富度与Shannon-Wiener指数呈显著正相关( $r = 0.66$ ,  $P = 0.0005$ ), 而与Pielou均匀度指数没有相关性。Shannon-Wiener指数与Pielou均匀度指数呈极强的正相关关系( $r = 0.92$ ,  $P < 0.0001$ )。

## 2.2 小样地内和小样地间 $\beta$ 多样性的变异特征

样地内物种的替代速率空间变异较大, Whittaker指数的平均值为 $1.56 \pm 0.15$  (SD), 变异系数为9.5%, 最大值为1.79, 位于相对高差约100–180 m的小样地, 最小值为1.33, 位于相对高差40–120 m的小样地(图2a); 小样地内物种替代速率与小样地 $\alpha$ 多样性无显著相关性。相邻小样地间物种替代速率空间变化很大, Jaccard指数平均值为 $0.27 \pm 0.05$  (SD), 变异系数为18%, 最大值为0.37, 位于环境差异较大的相邻小样地间, 如中、低海拔山脊和沟谷样地之间物种替代速率最大; 最小值为0.18, 位于高海拔且地势相对平坦的两小样地之间(图2b)。小样地间物种替代速率与物种丰富度格局呈现明显的差异(图2b)。

## 3 讨论

本研究揭示了物种多样性存在很明显的空间变异特征, 多样性测度指标在空间上的变化特征有很大差别, 这反映了森林群落组成结构在空间上有很大的变异性。传统群落生态学研究, 通常将群落定义为特定空间或特定生境不同种群的集合(Odum & Barrette, 2009)。除了生境空间变化, 其他生态学过程也可以使群落的空间特征发生变化, 如扩散、竞争、干扰等(Wright, 2002), 从而导致物种组成和群落结构的空间变化。本研究表明相邻小样

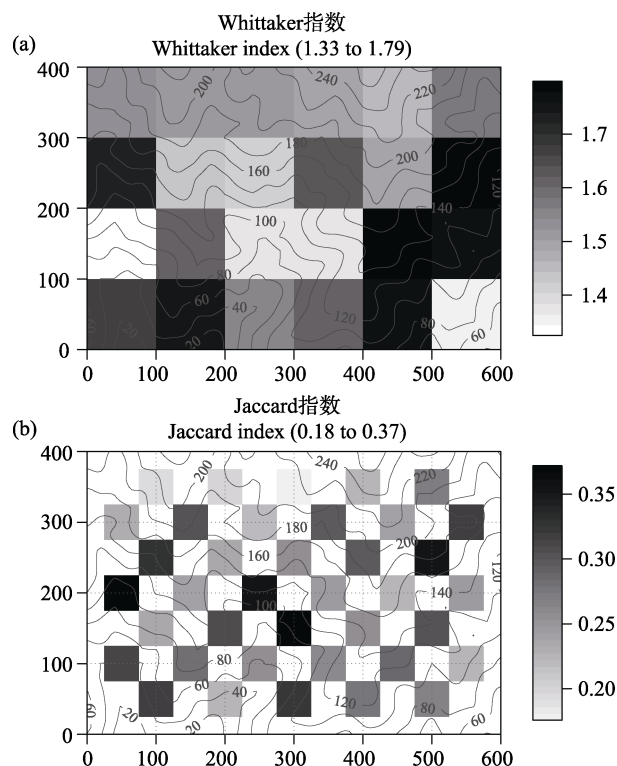


图2 古田山24 ha森林大样地内1 ha小样地内 $\beta$ 多样性(a)及样地间 $\beta$ 多样性(b)的空间变异特征。背景曲线为等高线, 数字为相对于24 ha样地最低点的高差。图b灰白斑块背景为物种丰富度的空间变异(见图1b)。

Fig. 2 Variation of  $\beta$ -diversity within a 1-ha plot (a) and between nearest-neighbor-plots (b). The background curves are contours and the numbers are elevations relative to the lowest point in the whole 24 ha plot. The gray patchy ground refers to the variation in species richness among plots, the same as Fig. 1b.

地之间物种替代速率空间变异较大, 虽然各小样地的第一、二优势种基本上都是甜槠和木荷, 十分相似, 但第三优势种差别较大, 24个1 ha小样地有多达10个不同的优势物种。这意味着中亚热带常绿阔叶林群落即使在面积为1 ha时(远大于传统的亚热带常绿阔叶林最小群落面积), 继续增大面积还会增加很多物种, 或者说群落的组成和结构会随面积(尺度)的增大而改变。群落的生态学过程具有尺度依赖性并决定群落的结构和组成(Levin, 1992), 因此, 对群落生态学而言, 在一定的空间尺度比较群落的组成和结构, 对正确认识不同群落的差异, 研究推断群落变化的生态学过程, 制定科学的保育措施有重要意义。

另外, 由于物种多样性存在空间变异, 并呈现出一定的空间结构特点, 比如邻近样地之间的物种替代速率在相对中、低海拔处较大, 在相对高海拔

处较低,并且与物种丰富度的空间格局变异有很大的差异,这意味着随着样地面积的扩大和空间结构的变化,物种丰富度的格局将可能会发生变化。因此,在生物多样性的保护和管理实践中,应该根据保护和管理的目标,确定科学合理的空间尺度。

物种多样性的空间格局也反映了生态学过程。

古田山24个1 ha小样地木本植物的个体数量与物种丰富度没有显著的相关性,与植物个体数越多物种数量越多的假说不同(Evans et al, 2005),表明植物的个体数量并不一定和物种数量的增加相同步,这可能与本研究小样地(1 ha)的尺度较大有关。当取样尺度较小时,生境异质性相对较弱,取样的植物个体数量越多,发现不同物种数量的概率就越大(Evans et al, 2005);但当取样尺度增加,不同的生境类型会增加,物种数量的增加将主要由生境异质性或扩散限制起作用(Harms et al, 2001; Wright, 2002)。个体数量和Shannon-Wiener指数及物种均匀度呈显著的负相关,且物种均匀度和Shannon-Wiener指数高的样地都位于低海拔沟谷地带,这可能是由于在低海拔沟谷生境中群落内各物种的种内竞争较强,导致种群数量下降,均匀度和多样性增加。

本研究揭示了古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征,这种变化特征说明给定空间尺度对认识和比较群落的特征具有重要意义。同时,生态过程是多尺度变化的(Levin, 1992),因此,这种物种多样性明显的空间变化意味着:较大的样地可能更有利于研究亚热带常绿阔叶林群落组成和结构的维持机制。

**致谢:** 感谢浙江大学于明坚教授、古田山国家级自然保护区管理局陈声文、方腾等对样地建设的贡献,感谢相关单位研究生、本科生及当地合作伙伴在样地建设过程中的辛勤付出。感谢责任编辑和审稿专家对本文提出的修改意见。

## 参考文献

Chen JH, Feng ZJ (2002) Study on geographical compositions of seed plant flora in Gutian Mountain of Zhejiang Province. *Journal of East China Normal University (Natural Science)*, (1), 104–111. (in Chinese with English abstract) [陈建华, 冯志坚 (2002) 浙江古田山种子植物区系的地理成分研

- 究. 华东师范大学学报(自然科学版), (1), 104–111.]
- Condit R (1998) *Tropical Forest Census Plots: Methods and Results from Barro Colorado Island, Panama and a Comparison with Other Plots*. Springer Science & Business Media, Berlin.
- Evans KL, Warren PH, Gaston KJ (2005) Species–energy relationships at the macroecological scale: A review of the mechanisms. *Biological Reviews*, 80, 1–25.
- Harms KE, Condit R, Hubbell SP, Foster RB (2001) Habitat associations of trees and shrubs in a 50-ha Neotropical forest plot. *Journal of Ecology*, 89, 947–959.
- Hu ZH, Yu MJ, Ding BY, Fang T, Qian HY, Chen QC (2003) Types of evergreen broad-leaved forests and their species diversity in Gutian Mountain National Nature Reserve. *Chinese Journal of Applied and Environmental Biology*, 9, 341–345. (in Chinese with English abstract) [胡正华, 于明坚, 丁炳扬, 方腾, 钱海源, 陈启瑞 (2003) 古田山国家级自然保护区常绿阔叶林类型及其群落物种多样性研究. 应用与环境生物学报, 9, 341–345.]
- Hu ZH, Yu MJ, Fang T, Yu JP, Ding BY (2002) Study on characters of forest community in Gutianshan Nature Reserve of Zhejiang. *Journal of Zhejiang Forestry Science and Technology*, 22(6), 1–4, 51. (in Chinese with English abstract) [胡正华, 于明坚, 方腾, 余建平, 丁炳扬 (2002) 浙江古田山自然保护区森林群落特征研究. 浙江林业科技, 22(6), 1–4, 51.]
- Hu ZH, Yu MJ, Suo FX (2005) The plant species diversity of the evergreen broad-leaved forest in Gutian Mountain National Nature Reserve. *Chinese Agricultural Science Bulletin*, 21(3), 134–137. (in Chinese with English abstract) [胡正华, 于明坚, 索福喜 (2005) 古田山国家自然保护区常绿阔叶林植物物种多样性研究. 中国农学通报, 21(3), 134–137.]
- Huang JH, Chen B, Liu CR, Lai JS, Zhang JL, Ma KP (2012) Identifying hotspots of endemic woody seed plant diversity in China. *Diversity and Distributions*, 18, 673–688.
- Lai JS, Mi XC, Ren HB, Ma KP (2010) Numerical classification of associations in subtropical evergreen broad-leaved forest based on multivariate regression trees—a case study of 24 hm<sup>2</sup> Gutianshan forest plot in China. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 34, 761–769. (in Chinese with English abstract) [赖江山, 米湘成, 任海保, 马克平 (2010) 基于多元回归树的常绿阔叶林群丛数量分类——以古田山24公顷森林样地为例. 植物生态学报, 34, 761–769.]
- Legendre P, Mi XC, Ren HB, Ma KP, Yu MJ, Sun YF, He FL (2009) Partitioning beta diversity in a subtropical broad-leaved forest of China. *Ecology*, 90, 663–674.
- Levin SA (1992) The problem of pattern and scale in ecology. *Ecology*, 73, 1943–1967.
- Lou LH, Jin SH (2000) Spermatophyta flora of Gutianshan Nature Reserve in Zhejiang. *Journal of Beijing Forestry University*, 22(5), 33–39. (in Chinese with English abstract) [楼炉煊, 金水虎 (2000) 浙江古田山自然保护区种子植

- 物区系分析. 北京林业大学学报, 22(5), 33–39.]
- Odum EP, Barrette GW (translated by Lu JJ, Wang W, Wang TH, He WS, Li XZ) (2009) *Fundamentals of Ecology*. Higher Education Press, Beijing. (in Chinese) [Odum EP, Barrette GW (陆健健, 王伟, 王天慧, 何文珊, 李秀珍译) (2009) 生态学基础. 高等教育出版社, 北京.]
- Qian YQ, Ma KP (1994) *The Principles and Methods of Biodiversity Research*. Chinese Science and Technology Press, Beijing. (in Chinese) [钱迎倩, 马克平 (1994) 生物多样性的原理与方法. 中国科学技术出版社, 北京.]
- Song YC, Chen XY, Wang XH (2005) Studies on evergreen broad-leaved forests of China: A retrospect and prospect. *Journal of East China Normal University (Natural Science)*, (1), 1–8. (in Chinese with English abstract) [宋永昌, 陈小勇, 王希华 (2005) 中国常绿阔叶林研究的回顾与展望. 华东师范大学学报(自然科学版), (1), 1–8.]
- Song YF, Chen SW, Wang W, Yu JP, Qian HY, Wang YQ, Chen L, Mi XC, Ren HB, Ye D, Chen JH, Ma KP (2017) Effects of negative density dependence and habitat filtering on the functional diversity of seedlings in the subtropical forest of Gutianshan. *Biodiversity Science*, 25, 959–965. (in Chinese with English abstract) [宋云峰, 陈声文, 王薇, 余建平, 钱海源, 王云泉, 陈磊, 米湘成, 任海保, 叶铎, 陈建华, 马克平 (2017) 负密度制约和生境过滤对古田山幼苗功能多样性年际变化的影响. 生物多样性, 25, 959–965.]
- The Compilation Group of Kaihua Forestry Records (1988) Kaihua Forestry Records. Zhejiang People's Publishing House, Hangzhou. (in Chinese) [开化林业志编写组 (1988) 开化林业志. 浙江人民出版社, 杭州.]
- Wright JS (2002) Plant diversity in tropical forests: A review of mechanisms of species coexistence. *Oecologia*, 130, 1–14.
- Wu ZY (1980) *Vegetation of China*. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴征镒 (1980) 中国植被. 科学出版社, 北京.]
- Yu MJ, Hu ZH, Yu JP, Ding BY, Fang T (2001) Forest vegetation types in Gutianshan Natural Reserve in Zhejiang. *Journal of Zhejiang University (Agriculture and Life Sciences)*, 27, 375–380. (in Chinese with English abstract) [于明坚, 胡正华, 余建平, 丁炳扬, 方腾 (2001) 浙江古田山自然保护区森林植被类型. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 27, 375–380.]
- Zhu Y, Zhao GF, Zhang LW, Shen GC, Mi XC, Ren HB, Yu MJ, Chen JH, Chen SW, Fang T, Ma KP (2008) Community composition and structure of Gutianshan forest dynamic plot in a mid-subtropical evergreen broad-leaved forest, East China. *Journal of Plant Ecology (Chinese Version)*, 32, 262–273. (in Chinese with English abstract) [祝燕, 赵谷风, 张俪文, 沈国春, 米湘成, 任海保, 于明坚, 陈建华, 陈声文, 方腾, 马克平 (2008) 古田山中亚热带常绿阔叶林动态监测样地——群落组成与结构. 植物生态学报, 32, 262–273.]
- (责任编辑: 王希华 责任编辑: 黄祥忠、周玉荣)

## 附录 Supplementary Material

### 附录1 古田山国家级自然保护区24个1 ha小样地物种信息表

Appendix 1 Species information of 24 1-ha subplots in Gutianshan National Nature Reserve, Zhejiang Province

<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2018138-1.pdf>

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

附录1 古田山自然保护区24个1 ha小样地物种信息表。古田山24 ha大样地位置29°15.102′–29°15.344′ N, 118°07.010′–118°07.400′ E。样地相对海拔分别是: 西南角59.675 m; 西北角198.551 m; 东南角39.855 m; 东北角204.148 m。  
Appendix 1 Species information of the 24 1-ha subplots in Gutianshan National Nature Reserve, Zhejiang Province. Gutianshan 24 ha plot location: 29° 15.102′–29° 15.344′ N, 118° 07.010′–118° 07.400′ E. Relative altitude: Southwest corner: 59.675 m; Northwest corner: 198.551 m; Southeast corner: 39.855 m; Northeast corner: 204.148 m

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value ( IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 1                   | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 214                              | 11.95                    | 8.63                               |
| 1                   | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 73                               | 23.55                    | 5.85                               |
| 1                   | 檣木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 247                              | 9.88                     | 5.38                               |
| 1                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 366                              | 3.62                     | 4.60                               |
| 1                   | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 154                              | 11.63                    | 4.53                               |
| 1                   | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 21                               | 45.86                    | 3.73                               |
| 1                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 84                               | 12.60                    | 3.32                               |
| 1                   | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 266                              | 1.77                     | 3.32                               |
| 1                   | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 223                              | 4.74                     | 3.14                               |
| 1                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 162                              | 4.57                     | 2.96                               |
| 1                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 113                              | 7.78                     | 2.79                               |
| 1                   | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 188                              | 2.80                     | 2.64                               |
| 1                   | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                        | 78                               | 10.40                    | 2.29                               |
| 1                   | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                       | 116                              | 4.75                     | 2.25                               |
| 1                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 170                              | 2.11                     | 2.15                               |
| 1                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 137                              | 3.78                     | 2.09                               |
| 1                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 144                              | 2.04                     | 2.09                               |
| 1                   | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 126                              | 2.34                     | 1.96                               |
| 1                   | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                      | 90                               | 7.14                     | 1.90                               |
| 1                   | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                      | 56                               | 9.45                     | 1.80                               |
| 1                   | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 107                              | 2.59                     | 1.75                               |
| 1                   | 野含笑           | <i>Michelia skinneriana</i>                       | 118                              | 3.79                     | 1.7                                |
| 1                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 86                               | 5.54                     | 1.61                               |
| 1                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                             | 90                               | 1.82                     | 1.53                               |
| 1                   | 窄基红褐铃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 98                               | 1.63                     | 1.50                               |
| 1                   | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 66                               | 6.59                     | 1.48                               |
| 1                   | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 51                               | 7.32                     | 1.41                               |
| 1                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 71                               | 4.30                     | 1.35                               |
| 1                   | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 69                               | 1.26                     | 1.14                               |
| 1                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 84                               | 1.96                     | 1.09                               |
| 1                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                            | 53                               | 3.39                     | 1.06                               |
| 1                   | 黄绒润楠(黄楸楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                           | 69                               | 1.71                     | 1.05                               |
| 1                   | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>                  | 16                               | 16.31                    | 0.82                               |
| 1                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                         | 38                               | 4.29                     | 0.81                               |
| 1                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                        | 42                               | 2.24                     | 0.81                               |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1                   | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                | 29                               | 5.09                     | 0.64                              |
| 1                   | 苦槠木          | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 21                               | 8.09                     | 0.63                              |
| 1                   | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                      | 40                               | 3.46                     | 0.61                              |
| 1                   | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                       | 30                               | 2.92                     | 0.61                              |
| 1                   | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                        | 13                               | 11.24                    | 0.60                              |
| 1                   | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                       | 31                               | 5.18                     | 0.59                              |
| 1                   | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>              | 29                               | 1.82                     | 0.58                              |
| 1                   | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 27                               | 2.57                     | 0.57                              |
| 1                   | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 23                               | 5.72                     | 0.54                              |
| 1                   | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfii</i>               | 24                               | 4.89                     | 0.52                              |
| 1                   | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 20                               | 4.69                     | 0.47                              |
| 1                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 11                               | 11.75                    | 0.38                              |
| 1                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 8                                | 15.44                    | 0.34                              |
| 1                   | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                   | 11                               | 6.48                     | 0.33                              |
| 1                   | 罗浮柿          | <i>Diospyros morrisiana</i>                | 11                               | 7.23                     | 0.30                              |
| 1                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                  | 5                                | 19.90                    | 0.30                              |
| 1                   | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                   | 18                               | 2.63                     | 0.29                              |
| 1                   | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                | 10                               | 8.54                     | 0.27                              |
| 1                   | 中华卫矛(矩叶卫矛)   | <i>Euonymus nitidus</i>                    | 9                                | 7.81                     | 0.26                              |
| 1                   | 小果核果茶(小果石笔木) | <i>Pyrenaria microcarpa</i>                | 13                               | 6.00                     | 0.26                              |
| 1                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                | 10                               | 5.38                     | 0.25                              |
| 1                   | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 11                               | 1.17                     | 0.24                              |
| 1                   | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                      | 10                               | 1.57                     | 0.24                              |
| 1                   | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                | 10                               | 3.01                     | 0.23                              |
| 1                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                        | 10                               | 1.79                     | 0.22                              |
| 1                   | 猴欢喜          | <i>Sloanea sinensis</i>                    | 9                                | 2.20                     | 0.20                              |
| 1                   | 日本粗叶木        | <i>Lasianthus japonicus</i>                | 9                                | 1.24                     | 0.20                              |
| 1                   | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                      | 5                                | 7.30                     | 0.17                              |
| 1                   | 小果冬青         | <i>Ilex micrococca</i>                     | 1                                | 44.00                    | 0.16                              |
| 1                   | 狗骨柴          | <i>Diplospora dubia</i>                    | 7                                | 1.33                     | 0.15                              |
| 1                   | 紫弹树(黄果朴)     | <i>Celtis biondii</i>                      | 3                                | 15.93                    | 0.13                              |
| 1                   | 密花梭罗         | <i>Reevesia pycnantha</i>                  | 2                                | 18.75                    | 0.11                              |
| 1                   | 南酸枣          | <i>Choerospondias axillaris</i>            | 3                                | 10.37                    | 0.10                              |
| 1                   | 刺叶桂樱         | <i>Laurocerasus spinulosa</i>              | 2                                | 19.15                    | 0.10                              |
| 1                   | 中华杜英(华杜英)    | <i>Elaeocarpus chinensis</i>               | 4                                | 2.98                     | 0.10                              |
| 1                   | 细枝柃          | <i>Eurya loquaiana</i>                     | 4                                | 1.88                     | 0.10                              |
| 1                   | 黄丹木姜子        | <i>Litsea elongata</i>                     | 5                                | 4.64                     | 0.09                              |
| 1                   | 蓝果树          | <i>Nyssa sinensis</i>                      | 1                                | 29.20                    | 0.08                              |



芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1                   | 木莲(乳源木莲)      | <i>Manglietia fordiana</i>                        | 1                                | 29.00                    | 0.08                              |
| 1                   | 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                  | 4                                | 2.67                     | 0.08                              |
| 1                   | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 2                                | 7.95                     | 0.08                              |
| 1                   | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                             | 3                                | 3.63                     | 0.07                              |
| 1                   | 鸡仔木           | <i>Sinoadina racemosa</i>                         | 3                                | 3.53                     | 0.07                              |
| 1                   | 光叶毛果枳椇        | <i>Hovenia trichocarpa</i> var. <i>robusta</i>    | 1                                | 26.10                    | 0.07                              |
| 1                   | 垂珠花           | <i>Styrax dasycanthus</i>                         | 3                                | 2.13                     | 0.07                              |
| 1                   | 山桐子           | <i>Idesia polycarpa</i>                           | 4                                | 4.10                     | 0.07                              |
| 1                   | 海金子(崖花海桐)     | <i>Pittosporum illicioides</i>                    | 3                                | 1.03                     | 0.07                              |
| 1                   | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                            | 1                                | 25.70                    | 0.07                              |
| 1                   | 茜树(山黄皮)       | <i>Aidia cochinchinensis</i>                      | 5                                | 1.88                     | 0.07                              |
| 1                   | 栓叶安息香(红皮树)    | <i>Styrax suberifolius</i>                        | 2                                | 6.85                     | 0.07                              |
| 1                   | 苦树            | <i>Picrasma quassioides</i>                       | 1                                | 24.50                    | 0.07                              |
| 1                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 2                                | 10.00                    | 0.06                              |
| 1                   | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 2                                | 2.80                     | 0.05                              |
| 1                   | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 2                                | 1.25                     | 0.05                              |
| 1                   | 枫香(枫香树)       | <i>Liquidambar formosana</i>                      | 1                                | 10.5                     | 0.03                              |
| 1                   | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 1                                | 8.90                     | 0.03                              |
| 1                   | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 6.30                     | 0.03                              |
| 1                   | 刨花润楠          | <i>Machilus pauhoi</i>                            | 1                                | 5.40                     | 0.03                              |
| 1                   | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                            | 1                                | 4.50                     | 0.02                              |
| 1                   | 尖连蕊茶(连蕊茶)     | <i>Camellia cuspidata</i>                         | 1                                | 4.10                     | 0.02                              |
| 1                   | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                         | 1                                | 3.40                     | 0.02                              |
| 1                   | 木姜叶冬青(木姜冬青)   | <i>Ilex litseifolia</i>                           | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 1                   | 枸棘(蔓芝)        | <i>Maclura cochinchinensis</i>                    | 1                                | 2.70                     | 0.02                              |
| 1                   | 岭南花椒          | <i>Zanthoxylum austrosinense</i>                  | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 1                   | 山鸡椒(山苍子)      | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 1                   | 天仙果(矮小天仙果)    | <i>Ficus erecta</i>                               | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 1                   | 红毒茴(披针叶茴香、莽草) | <i>Illicium lanceolatum</i>                       | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 1                   | 北江堇花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 1                   | 朱砂根           | <i>Ardisia crenata</i>                            | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 1                   | 美丽胡枝子         | <i>Lespedeza formosa</i>                          | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 1                   | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 1                   | 红紫珠           | <i>Callicarpa rubella</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 2                   | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 300                              | 17.51                    | 16.92                             |
| 2                   | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 117                              | 21.23                    | 7.13                              |
| 2                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 558                              | 3.33                     | 5.64                              |
| 2                   | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 451                              | 4.23                     | 4.99                              |
| 2                   | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 383                              | 2.08                     | 4.03                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 2                   | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 135                              | 12.06                    | 3.96                              |
| 2                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 243                              | 4.50                     | 3.63                              |
| 2                   | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                   | 160                              | 8.21                     | 3.22                              |
| 2                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 144                              | 6.61                     | 2.70                              |
| 2                   | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>              | 218                              | 1.53                     | 2.61                              |
| 2                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                      | 186                              | 1.91                     | 2.43                              |
| 2                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 163                              | 3.74                     | 2.39                              |
| 2                   | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                         | 167                              | 3.24                     | 2.36                              |
| 2                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 158                              | 3.25                     | 2.22                              |
| 2                   | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 159                              | 2.70                     | 2.12                              |
| 2                   | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 86                               | 7.53                     | 1.95                              |
| 2                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 106                              | 5.41                     | 1.89                              |
| 2                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                | 129                              | 1.78                     | 1.82                              |
| 2                   | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                       | 15                               | 36.64                    | 1.67                              |
| 2                   | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                    | 69                               | 7.17                     | 1.49                              |
| 2                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 104                              | 1.98                     | 1.47                              |
| 2                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                    | 45                               | 10.22                    | 1.45                              |
| 2                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                         | 79                               | 1.81                     | 1.23                              |
| 2                   | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                  | 56                               | 5.98                     | 1.15                              |
| 2                   | 窄基红褐铃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 69                               | 1.52                     | 1.11                              |
| 2                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                        | 63                               | 2.63                     | 1.08                              |
| 2                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                 | 62                               | 2.23                     | 1.08                              |
| 2                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 52                               | 4.52                     | 1.03                              |
| 2                   | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 38                               | 7.87                     | 0.93                              |
| 2                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                     | 39                               | 4.55                     | 0.88                              |
| 2                   | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                  | 38                               | 5.37                     | 0.81                              |
| 2                   | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 54                               | 2.44                     | 0.8                               |
| 2                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 43                               | 2.51                     | 0.74                              |
| 2                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                         | 52                               | 3.26                     | 0.72                              |
| 2                   | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                          | 38                               | 3.68                     | 0.71                              |
| 2                   | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 23                               | 7.27                     | 0.64                              |
| 2                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                | 34                               | 3.08                     | 0.56                              |
| 2                   | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                          | 26                               | 2.65                     | 0.56                              |
| 2                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                           | 22                               | 5.87                     | 0.55                              |
| 2                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                        | 13                               | 16.02                    | 0.51                              |
| 2                   | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                       | 29                               | 1.64                     | 0.48                              |
| 2                   | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                      | 19                               | 5.71                     | 0.47                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 2                   | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 20                               | 1.58                     | 0.41                              |
| 2                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 15                               | 8.79                     | 0.41                              |
| 2                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 12                               | 9.58                     | 0.38                              |
| 2                   | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 11                               | 8.65                     | 0.36                              |
| 2                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                | 16                               | 2.99                     | 0.34                              |
| 2                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                        | 12                               | 5.74                     | 0.30                              |
| 2                   | 白花苦灯笼        | <i>Tarenna mollissima</i>                  | 14                               | 1.16                     | 0.27                              |
| 2                   | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                   | 12                               | 3.80                     | 0.22                              |
| 2                   | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                   | 11                               | 2.59                     | 0.21                              |
| 2                   | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                     | 3                                | 24.63                    | 0.19                              |
| 2                   | 小果核果茶(小果石笔木) | <i>Pyrenaria microcarpa</i>                | 16                               | 2.83                     | 0.18                              |
| 2                   | 野含笑          | <i>Michelia skinneriana</i>                | 9                                | 5.19                     | 0.18                              |
| 2                   | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 9                                | 2.13                     | 0.17                              |
| 2                   | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                    | 6                                | 9.28                     | 0.16                              |
| 2                   | 宜昌荚蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                     | 7                                | 1.80                     | 0.16                              |
| 2                   | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 6                                | 4.37                     | 0.15                              |
| 2                   | 罗浮柿          | <i>Diospyros morrisiana</i>                | 5                                | 5.36                     | 0.12                              |
| 2                   | 米楮(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                | 7                                | 4.26                     | 0.12                              |
| 2                   | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                | 3                                | 9.30                     | 0.10                              |
| 2                   | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                      | 5                                | 1.84                     | 0.10                              |
| 2                   | 酸味子          | <i>Antidesma japonicum</i>                 | 5                                | 1.24                     | 0.10                              |
| 2                   | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                      | 4                                | 2.27                     | 0.09                              |
| 2                   | 狗骨柴          | <i>Diplospora dubia</i>                    | 4                                | 2.17                     | 0.09                              |
| 2                   | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                      | 4                                | 4.65                     | 0.09                              |
| 2                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                  | 2                                | 14.65                    | 0.08                              |
| 2                   | 垂珠花          | <i>Styrax dasycanthus</i>                  | 4                                | 2.25                     | 0.08                              |
| 2                   | 木莲(乳源木莲)     | <i>Manglietia fordiana</i>                 | 1                                | 27.20                    | 0.07                              |
| 2                   | 大青           | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>           | 3                                | 2.80                     | 0.07                              |
| 2                   | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                 | 3                                | 2.50                     | 0.07                              |
| 2                   | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfii</i>               | 3                                | 6.13                     | 0.06                              |
| 2                   | 紫弹树(黄果朴)     | <i>Celtis biondii</i>                      | 2                                | 4.20                     | 0.05                              |
| 2                   | 鸡仔木          | <i>Sinoadina racemosa</i>                  | 2                                | 1.95                     | 0.05                              |
| 2                   | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicioides</i>             | 2                                | 1.15                     | 0.05                              |
| 2                   | 中国绣球(伞八仙)    | <i>Hydrangea chinensis</i>                 | 2                                | 1.05                     | 0.05                              |
| 2                   | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>               | 1                                | 12.00                    | 0.03                              |
| 2                   | 猴欢喜          | <i>Sloanea sinensis</i>                    | 2                                | 2.15                     | 0.03                              |
| 2                   | 毛八角枫         | <i>Alangium kurzii</i>                     | 1                                | 10.00                    | 0.03                              |
| 2                   | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>               | 1                                | 8.00                     | 0.03                              |
| 2                   | 垂枝泡花树        | <i>Meliosma flexuosa</i>                   | 1                                | 7.00                     | 0.03                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 2                   | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>                         | 1                                | 7.00                     | 0.03                              |
| 2                   | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i>    | 1                                | 4.20                     | 0.02                              |
| 2                   | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                            | 1                                | 3.20                     | 0.02                              |
| 2                   | 北江薹花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.70                     | 0.02                              |
| 2                   | 山胡椒           | <i>Lindera glauca</i>                             | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 2                   | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 2                   | 肉花卫矛          | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 1.70                     | 0.02                              |
| 2                   | 中华卫矛(矩叶卫矛)    | <i>Euonymus nitidus</i>                           | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 3                   | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 235                              | 22.50                    | 16.72                             |
| 3                   | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 111                              | 22.02                    | 7.38                              |
| 3                   | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 497                              | 2.30                     | 5.33                              |
| 3                   | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 280                              | 4.54                     | 4.16                              |
| 3                   | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 355                              | 1.57                     | 4.16                              |
| 3                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 263                              | 1.84                     | 3.40                              |
| 3                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 149                              | 6.83                     | 3.09                              |
| 3                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 238                              | 4.17                     | 3.09                              |
| 3                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 147                              | 5.66                     | 2.72                              |
| 3                   | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 173                              | 2.99                     | 2.71                              |
| 3                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 179                              | 1.73                     | 2.62                              |
| 3                   | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 126                              | 7.00                     | 2.54                              |
| 3                   | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 82                               | 10.14                    | 2.50                              |
| 3                   | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 96                               | 7.23                     | 2.31                              |
| 3                   | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 17                               | 40.46                    | 2.26                              |
| 3                   | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 152                              | 2.56                     | 2.18                              |
| 3                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 114                              | 4.97                     | 2.18                              |
| 3                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 103                              | 3.69                     | 1.80                              |
| 3                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 98                               | 3.03                     | 1.67                              |
| 3                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 61                               | 6.86                     | 1.63                              |
| 3                   | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 16                               | 22.36                    | 1.31                              |
| 3                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 80                               | 3.51                     | 1.31                              |
| 3                   | 窄基红褐铃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 68                               | 1.87                     | 1.27                              |
| 3                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 65                               | 2.47                     | 1.24                              |
| 3                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 64                               | 2.46                     | 1.21                              |
| 3                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 64                               | 1.91                     | 1.16                              |
| 3                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 26                               | 9.35                     | 0.85                              |
| 3                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 48                               | 2.62                     | 0.85                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value ( IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 3                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺) | <i>Itea omeiensis</i>                      | 46                               | 1.68                     | 0.83                               |
| 3                   | 栲树(栲、丝栗栲)   | <i>Castanopsis fargesii</i>                | 28                               | 3.96                     | 0.75                               |
| 3                   | 枹栎(短柄枹)     | <i>Quercus serrata</i>                     | 14                               | 19.56                    | 0.70                               |
| 3                   | 光叶石楠        | <i>Photinia glabra</i>                     | 29                               | 3.90                     | 0.69                               |
| 3                   | 苦枥木         | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 17                               | 10.99                    | 0.69                               |
| 3                   | 钩栲(钩锥、钩栗)   | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 18                               | 8.84                     | 0.66                               |
| 3                   | 黄瑞木         | <i>Adinandra millettii</i>                 | 23                               | 6.43                     | 0.65                               |
| 3                   | 厚叶冬青        | <i>Ilex elmerrilliana</i>                  | 26                               | 3.38                     | 0.63                               |
| 3                   | 美丽马醉木       | <i>Pieris formosa</i>                      | 33                               | 4.53                     | 0.62                               |
| 3                   | 杜英          | <i>Elaeocarpus decipiens</i>               | 25                               | 5.30                     | 0.57                               |
| 3                   | 老鼠矢         | <i>Symplocos stellaris</i>                 | 18                               | 3.23                     | 0.41                               |
| 3                   | 红枝槲         | <i>Meliosma oldhamii</i>                   | 18                               | 3.26                     | 0.39                               |
| 3                   | 短梗冬青        | <i>Ilex buergeri</i>                       | 17                               | 1.64                     | 0.39                               |
| 3                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿) | <i>Diospyros japonica</i>                  | 9                                | 16.86                    | 0.38                               |
| 3                   | 豹皮樟         | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 16                               | 3.30                     | 0.37                               |
| 3                   | 黄檀          | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 15                               | 4.42                     | 0.36                               |
| 3                   | 紫果槭(紫果枫)    | <i>Acer cordatum</i>                       | 17                               | 3.80                     | 0.36                               |
| 3                   | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                     | 2                                | 48.15                    | 0.35                               |
| 3                   | 野漆          | <i>Toxicodendron succedaneum</i>           | 11                               | 7.54                     | 0.35                               |
| 3                   | 冬青          | <i>Ilex chinensis</i>                      | 16                               | 3.89                     | 0.34                               |
| 3                   | 浙江樟(天竺桂)    | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 15                               | 1.89                     | 0.34                               |
| 3                   | 红淡比(杨桐)     | <i>Cleyera japonica</i>                    | 12                               | 6.24                     | 0.34                               |
| 3                   | 山合欢(山槐)     | <i>Albizia kalkora</i>                     | 10                               | 10.20                    | 0.28                               |
| 3                   | 映山红(杜鹃)     | <i>Rhododendron simsii</i>                 | 15                               | 2.41                     | 0.28                               |
| 3                   | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 9                                | 7.87                     | 0.26                               |
| 3                   | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                     | 10                               | 1.62                     | 0.25                               |
| 3                   | 野含笑         | <i>Michelia skinneriana</i>                | 13                               | 3.81                     | 0.24                               |
| 3                   | 赤杨叶         | <i>Alniphyllum fortunei</i>                | 6                                | 11.07                    | 0.23                               |
| 3                   | 南酸枣         | <i>Choerospondias axillaris</i>            | 4                                | 20.15                    | 0.22                               |
| 3                   | 薯豆          | <i>Elaeocarpus japonicus</i>               | 7                                | 9.01                     | 0.22                               |
| 3                   | 海金子(崖花海桐)   | <i>Pittosporum illicioides</i>             | 9                                | 1.29                     | 0.20                               |
| 3                   | 白背麸杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                      | 9                                | 7.04                     | 0.20                               |
| 3                   | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 9                                | 1.20                     | 0.19                               |
| 3                   | 大叶冬青        | <i>Ilex latifolia</i>                      | 6                                | 4.30                     | 0.16                               |
| 3                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 5                                | 10.88                    | 0.14                               |
| 3                   | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                 | 6                                | 1.25                     | 0.13                               |
| 3                   | 刺叶桂樱        | <i>Laurocerasus spinulosa</i>              | 4                                | 10.62                    | 0.13                               |
| 3                   | 密花梭罗        | <i>Reevesia pycnantha</i>                  | 4                                | 9.15                     | 0.12                               |
| 3                   | 石灰花楸        | <i>Sorbus folgneri</i>                     | 4                                | 7.53                     | 0.12                               |
| 3                   | 石楠          | <i>Photinia serratifolia</i>               | 3                                | 14.43                    | 0.11                               |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 3                   | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 2                                | 19.20                    | 0.11                              |
| 3                   | 光叶毛果枳椇       | <i>Hovenia trichocarpa</i> var. <i>robusta</i> | 1                                | 36.60                    | 0.11                              |
| 3                   | 小叶石楠         | <i>Photinia parvifolia</i>                     | 4                                | 3.75                     | 0.10                              |
| 3                   | 臭辣树(楝叶吴茱萸)   | <i>Tetradium glabrifolium</i>                  | 3                                | 10.00                    | 0.10                              |
| 3                   | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                          | 4                                | 1.45                     | 0.10                              |
| 3                   | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 3                                | 4.27                     | 0.08                              |
| 3                   | 黄山玉兰         | <i>Yulania cylindrica</i>                      | 3                                | 2.57                     | 0.07                              |
| 3                   | 尖连蕊茶(连蕊茶)    | <i>Camellia cuspidata</i>                      | 3                                | 1.70                     | 0.07                              |
| 3                   | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 4                                | 2.62                     | 0.07                              |
| 3                   | 香冬青          | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 3                                | 5.43                     | 0.06                              |
| 3                   | 毛果南烛(毛果珍珠花)  | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 2                                | 5.30                     | 0.05                              |
| 3                   | 化香树          | <i>Platycarya strobilacea</i>                  | 2                                | 5.10                     | 0.05                              |
| 3                   | 中华杜英(华杜英)    | <i>Elaeocarpus chinensis</i>                   | 1                                | 20.60                    | 0.05                              |
| 3                   | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 2                                | 3.25                     | 0.05                              |
| 3                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                            | 2                                | 2.35                     | 0.05                              |
| 3                   | 掌叶覆盆子(掌叶复盆子) | <i>Rubus chingii</i>                           | 2                                | 1.35                     | 0.05                              |
| 3                   | 中华石楠         | <i>Photinia beauverdiana</i>                   | 2                                | 1.70                     | 0.05                              |
| 3                   | 日本粗叶木        | <i>Lasianthus japonicus</i>                    | 2                                | 1.20                     | 0.05                              |
| 3                   | 山矾           | <i>Symplocos sumuntia</i>                      | 2                                | 3.40                     | 0.03                              |
| 3                   | 天仙果(矮小天仙果)   | <i>Ficus erecta</i>                            | 2                                | 1.30                     | 0.03                              |
| 3                   | 大果卫矛         | <i>Euonymus myrianthus</i>                     | 1                                | 9.40                     | 0.03                              |
| 3                   | 垂枝泡花树        | <i>Meliosma flexuosa</i>                       | 1                                | 8.00                     | 0.03                              |
| 3                   | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfii</i>                   | 1                                | 4.30                     | 0.03                              |
| 3                   | 毛八角枫         | <i>Alangium kurzii</i>                         | 1                                | 4.70                     | 0.03                              |
| 3                   | 算盘子          | <i>Glochidion puberum</i>                      | 1                                | 3.40                     | 0.03                              |
| 3                   | 山鸡椒(山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                           | 1                                | 3.10                     | 0.03                              |
| 3                   | 枸棘(蔓芝)       | <i>Maclura cochinchinensis</i>                 | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 3                   | 山胡椒          | <i>Lindera glauca</i>                          | 1                                | 2.10                     | 0.02                              |
| 3                   | 豆腐柴(腐婢)      | <i>Premna microphylla</i>                      | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 3                   | 美丽胡枝子        | <i>Lespedeza formosa</i>                       | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 3                   | 岭南花椒         | <i>Zanthoxylum austrosinense</i>               | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 3                   | 白花苦灯笼        | <i>Tarenna mollissima</i>                      | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 3                   | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 3                   | 垂珠花          | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 4                   | 甜槠(甜槠栲)      | <i>Castanopsis eyrei</i>                       | 355                              | 10.19                    | 10.83                             |
| 4                   | 木荷           | <i>Schima superba</i>                          | 476                              | 6.80                     | 8.68                              |
| 4                   | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                        | 49                               | 36.24                    | 5.62                              |
| 4                   | 马银花          | <i>Rhododendron ovatum</i>                     | 480                              | 4.27                     | 5.26                              |
| 4                   | 浙江红山茶(浙江红花)  | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                 | 539                              | 2.18                     | 4.88                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value ( IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                     | 油茶)          |   |                                  |                          |                                    |
| 4                   | 柳叶蜡梅         | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 380                              | 1.68                     | 3.73                               |
| 4                   | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                            | 164                              | 11.59                    | 3.50                               |
| 4                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)  | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 324                              | 3.91                     | 3.43                               |
| 4                   | 浙江新木姜子       | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 313                              | 2.56                     | 3.27                               |
| 4                   | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 45                               | 24.23                    | 3.06                               |
| 4                   | 格药枰          | <i>Eurya muricata</i>                             | 237                              | 3.36                     | 3.00                               |
| 4                   | 杨梅叶蚊母树       | <i>Distylium myricoides</i>                       | 144                              | 5.43                     | 2.09                               |
| 4                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 117                              | 5.98                     | 2.07                               |
| 4                   | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 242                              | 1.85                     | 2.01                               |
| 4                   | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 105                              | 7.03                     | 1.96                               |
| 4                   | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 165                              | 2.87                     | 1.91                               |
| 4                   | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 54                               | 13.34                    | 1.84                               |
| 4                   | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                             | 137                              | 4.32                     | 1.83                               |
| 4                   | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 109                              | 2.28                     | 1.68                               |
| 4                   | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 94                               | 3.71                     | 1.60                               |
| 4                   | 红楠           | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 60                               | 8.93                     | 1.53                               |
| 4                   | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 64                               | 8.90                     | 1.53                               |
| 4                   | 欒木           | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 100                              | 6.26                     | 1.51                               |
| 4                   | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 78                               | 6.33                     | 1.38                               |
| 4                   | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 64                               | 4.23                     | 1.25                               |
| 4                   | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                               | 39                               | 8.70                     | 1.17                               |
| 4                   | 窄基红褐枰        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 68                               | 1.96                     | 1.09                               |
| 4                   | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                           | 47                               | 6.20                     | 1.07                               |
| 4                   | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                            | 41                               | 9.92                     | 1.00                               |
| 4                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                             | 57                               | 2.61                     | 0.98                               |
| 4                   | 毛花连蕊茶        | <i>Camellia fraterna</i>                          | 90                               | 1.93                     | 0.95                               |
| 4                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                          | 26                               | 9.94                     | 0.76                               |
| 4                   | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 43                               | 1.59                     | 0.72                               |
| 4                   | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                            | 22                               | 9.25                     | 0.67                               |
| 4                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                         | 17                               | 14.78                    | 0.65                               |
| 4                   | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                            | 37                               | 2.63                     | 0.64                               |
| 4                   | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                            | 38                               | 1.94                     | 0.62                               |
| 4                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 27                               | 4.05                     | 0.58                               |
| 4                   | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                         | 18                               | 7.77                     | 0.52                               |
| 4                   | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 21                               | 5.72                     | 0.45                               |
| 4                   | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                             | 22                               | 5.48                     | 0.45                               |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 4                   | 厚皮香         | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                | 18                               | 3.69                     | 0.43                              |
| 4                   | 栲树(栲、丝栗栲)   | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 18                               | 4.95                     | 0.43                              |
| 4                   | 紫果槭(紫果枫)    | <i>Acer cordatum</i>                           | 23                               | 4.86                     | 0.40                              |
| 4                   | 短梗冬青        | <i>Ilex buergeri</i>                           | 20                               | 2.59                     | 0.40                              |
| 4                   | 黄瑞木         | <i>Adinandra millettii</i>                     | 17                               | 5.14                     | 0.39                              |
| 4                   | 赤杨叶         | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 13                               | 9.83                     | 0.38                              |
| 4                   | 赤楠          | <i>Syzygium buxifolium</i>                     | 16                               | 2.18                     | 0.35                              |
| 4                   | 浙江樟(天竺桂)    | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 18                               | 2.28                     | 0.33                              |
| 4                   | 野漆          | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 9                                | 11.46                    | 0.32                              |
| 4                   | 老鼠矢         | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 13                               | 5.43                     | 0.30                              |
| 4                   | 豹皮樟         | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 15                               | 3.71                     | 0.29                              |
| 4                   | 野鸦椿         | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 11                               | 5.72                     | 0.25                              |
| 4                   | 白背欆杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 14                               | 5.88                     | 0.25                              |
| 4                   | 铁冬青         | <i>Ilex rotunda</i>                            | 10                               | 4.33                     | 0.24                              |
| 4                   | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 7                                | 8.73                     | 0.21                              |
| 4                   | 厚叶冬青        | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 9                                | 3.94                     | 0.20                              |
| 4                   | 满山红         | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 9                                | 3.46                     | 0.19                              |
| 4                   | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                     | 8                                | 1.35                     | 0.18                              |
| 4                   | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                         | 2                                | 23.10                    | 0.18                              |
| 4                   | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 8                                | 2.86                     | 0.17                              |
| 4                   | 大叶冬青        | <i>Ilex latifolia</i>                          | 8                                | 1.73                     | 0.16                              |
| 4                   | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 8                                | 1.66                     | 0.16                              |
| 4                   | 尖连蕊茶(连蕊茶)   | <i>Camellia cuspidata</i>                      | 7                                | 1.2                      | 0.16                              |
| 4                   | 薯豆          | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                   | 2                                | 18.35                    | 0.12                              |
| 4                   | 野含笑         | <i>Michelia skinneriana</i>                    | 3                                | 11.47                    | 0.11                              |
| 4                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 3                                | 9.33                     | 0.10                              |
| 4                   | 化香树         | <i>Platycarya strobilacea</i>                  | 5                                | 8.68                     | 0.10                              |
| 4                   | 小叶石楠        | <i>Photinia parvifolia</i>                     | 4                                | 4.12                     | 0.10                              |
| 4                   | 海金子(崖花海桐)   | <i>Pittosporum illicioides</i>                 | 4                                | 1.30                     | 0.09                              |
| 4                   | 蓝果树         | <i>Nyssa sinensis</i>                          | 1                                | 31.80                    | 0.09                              |
| 4                   | 木莲(乳源木莲)    | <i>Manglietia fordiana</i>                     | 1                                | 24.40                    | 0.09                              |
| 4                   | 米槠(小红栲)     | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 3                                | 3.70                     | 0.07                              |
| 4                   | 刺叶桂樱        | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                  | 3                                | 2.73                     | 0.07                              |
| 4                   | 豆腐柴(腐婢)     | <i>Premna microphylla</i>                      | 3                                | 1.70                     | 0.07                              |
| 4                   | 杜英          | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 2                                | 9.45                     | 0.06                              |
| 4                   | 垂枝泡花树       | <i>Meliosma flexuosa</i>                       | 2                                | 11.30                    | 0.06                              |
| 4                   | 垂珠花         | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 4                                | 2.88                     | 0.06                              |
| 4                   | 黄山玉兰        | <i>Yulania cylindrica</i>                      | 1                                | 22.6                     | 0.06                              |
| 4                   | 木姜叶冬青(木姜冬青) | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 3                                | 4.00                     | 0.05                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 4                   | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 2                                | 6.05                     | 0.05                              |
| 4                   | 长叶冻绿        | <i>Rhamnus crenata</i>                            | 2                                | 5.90                     | 0.05                              |
| 4                   | 山榲          | <i>Lindera reflexa</i>                            | 2                                | 1.45                     | 0.05                              |
| 4                   | 山矾          | <i>Symplocos sumuntia</i>                         | 2                                | 1.35                     | 0.05                              |
| 4                   | 密花梭罗        | <i>Reevesia pycnantha</i>                         | 1                                | 18.50                    | 0.04                              |
| 4                   | 枫香(枫香树)     | <i>Liquidambar formosana</i>                      | 1                                | 16.90                    | 0.04                              |
| 4                   | 山鸡椒 (山苍子)   | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 10.00                    | 0.03                              |
| 4                   | 白檀          | <i>Symplocos paniculata</i>                       | 2                                | 1.90                     | 0.03                              |
| 4                   | 毛八角枫        | <i>Alangium kurzii</i>                            | 1                                | 8.60                     | 0.03                              |
| 4                   | 山桐子         | <i>Idesia polycarpa</i>                           | 1                                | 7.00                     | 0.03                              |
| 4                   | 石楠          | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 1                                | 6.10                     | 0.03                              |
| 4                   | 算盘子         | <i>Glochidion puberum</i>                         | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 4                   | 肉花卫矛        | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 1.70                     | 0.02                              |
| 4                   | 毛冬青         | <i>Ilex pubescens</i>                             | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 4                   | 山胡椒         | <i>Lindera glauca</i>                             | 1                                | 1.60                     | 0.02                              |
| 4                   | 乌药          | <i>Lindera aggregata</i>                          | 1                                | 1.30                     | 0.02                              |
| 4                   | 北江堇花        | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 4                   | 细枝柃         | <i>Eurya loquaiana</i>                            | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 5                   | 甜槠(甜槠栲)     | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 555                              | 15.35                    | 21.00                             |
| 5                   | 木荷          | <i>Schima superba</i>                             | 142                              | 26.68                    | 11.06                             |
| 5                   | 柳叶蜡梅        | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 332                              | 1.64                     | 4.33                              |
| 5                   | 马银花         | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 286                              | 4.01                     | 4.28                              |
| 5                   | 浙江新木姜子      | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 305                              | 2.46                     | 4.03                              |
| 5                   | 厚皮香         | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 216                              | 3.91                     | 3.91                              |
| 5                   | 马尾松         | <i>Pinus massoniana</i>                           | 30                               | 41.24                    | 3.90                              |
| 5                   | 格药柃         | <i>Eurya muricata</i>                             | 266                              | 2.94                     | 3.87                              |
| 5                   | 赤楠          | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 252                              | 2.27                     | 2.98                              |
| 5                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)  | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 103                              | 5.29                     | 2.12                              |
| 5                   | 黄瑞木         | <i>Adinandra millettii</i>                        | 82                               | 6.11                     | 1.98                              |
| 5                   | 窄基红褐柃       | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 130                              | 1.73                     | 1.95                              |
| 5                   | 欒木          | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 89                               | 6.38                     | 1.95                              |
| 5                   | 香桂(细叶香桂)    | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 104                              | 3.09                     | 1.93                              |
| 5                   | 虎皮楠         | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 74                               | 6.46                     | 1.81                              |
| 5                   | 石栎(柯、石栗)    | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 68                               | 6.95                     | 1.75                              |
| 5                   | 短尾越桔(小叶乌饭)  | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 72                               | 3.27                     | 1.57                              |
| 5                   | 毛花连蕊茶       | <i>Camellia fraterna</i>                          | 92                               | 2.18                     | 1.49                              |
| 5                   | 黄绒润楠(黄桢楠)   | <i>Machilus grijsii</i>                           | 87                               | 1.60                     | 1.41                              |
| 5                   | 青冈(青冈栎)     | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 41                               | 10.69                    | 1.32                              |
| 5                   | 乌饭树(乌饭、南烛)  | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 59                               | 2.92                     | 1.23                              |
| 5                   | 杨梅          | <i>Myrica rubra</i>                               | 32                               | 8.99                     | 1.20                              |
| 5                   | 江南越桔(米饭、米饭) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 52                               | 2.03                     | 1.16                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     | 花)            |  |                                  |                          |                                   |
| 5                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                     | 35                               | 6.00                     | 1.14                              |
| 5                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                          | 67                               | 1.74                     | 1.10                              |
| 5                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                          | 66                               | 3.24                     | 1.02                              |
| 5                   | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                   | 39                               | 7.25                     | 0.90                              |
| 5                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 34                               | 2.86                     | 0.85                              |
| 5                   | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 35                               | 5.43                     | 0.80                              |
| 5                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                         | 30                               | 3.31                     | 0.70                              |
| 5                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 23                               | 3.51                     | 0.59                              |
| 5                   | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 24                               | 3.59                     | 0.59                              |
| 5                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                     | 28                               | 1.59                     | 0.58                              |
| 5                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                    | 27                               | 6.28                     | 0.56                              |
| 5                   | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 17                               | 3.58                     | 0.43                              |
| 5                   | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 8                                | 10.39                    | 0.39                              |
| 5                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                 | 23                               | 2.17                     | 0.39                              |
| 5                   | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 16                               | 2.44                     | 0.39                              |
| 5                   | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 15                               | 5.11                     | 0.39                              |
| 5                   | 野含笑           | <i>Michelia skinneriana</i>                    | 19                               | 5.57                     | 0.38                              |
| 5                   | 罗浮柿           | <i>Diospyros morrisiana</i>                    | 18                               | 3.38                     | 0.38                              |
| 5                   | 海南槽裂木         | <i>Pertusadina metcalfii</i>                   | 19                               | 3.91                     | 0.34                              |
| 5                   | 米槠(小红栲)       | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 10                               | 7.74                     | 0.32                              |
| 5                   | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                    | 11                               | 4.49                     | 0.31                              |
| 5                   | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                           | 10                               | 5.32                     | 0.30                              |
| 5                   | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 9                                | 5.20                     | 0.23                              |
| 5                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                         | 7                                | 12.66                    | 0.22                              |
| 5                   | 猴欢喜           | <i>Sloanea sinensis</i>                        | 10                               | 6.81                     | 0.22                              |
| 5                   | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 7                                | 9.80                     | 0.22                              |
| 5                   | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                     | 8                                | 3.09                     | 0.21                              |
| 5                   | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                          | 8                                | 1.60                     | 0.20                              |
| 5                   | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                      | 8                                | 1.12                     | 0.20                              |
| 5                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                 | 9                                | 3.42                     | 0.20                              |
| 5                   | 浙江樟(天竺桂)      | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 7                                | 3.04                     | 0.20                              |
| 5                   | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                         | 9                                | 3.77                     | 0.19                              |
| 5                   | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 6                                | 7.97                     | 0.18                              |
| 5                   | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 7                                | 1.33                     | 0.17                              |
| 5                   | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                         | 4                                | 15.85                    | 0.17                              |
| 5                   | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 3                                | 15.87                    | 0.16                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 5                   | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                              | 6                                | 2.25                     | 0.15                              |
| 5                   | 细枝柃          | <i>Eurya loquaiana</i>                            | 5                                | 2.42                     | 0.14                              |
| 5                   | 大青           | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                  | 5                                | 2.56                     | 0.14                              |
| 5                   | 狗骨柴          | <i>Diplospora dubia</i>                           | 5                                | 2.06                     | 0.14                              |
| 5                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                               | 4                                | 8.05                     | 0.14                              |
| 5                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                           | 3                                | 12.57                    | 0.13                              |
| 5                   | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                             | 4                                | 3.23                     | 0.11                              |
| 5                   | 毛八角枫         | <i>Alangium kurzii</i>                            | 3                                | 8.00                     | 0.09                              |
| 5                   | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                          | 4                                | 3.58                     | 0.09                              |
| 5                   | 宜昌荚蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                            | 3                                | 1.47                     | 0.08                              |
| 5                   | 垂珠花          | <i>Styrax dasyanthus</i>                          | 3                                | 2.93                     | 0.06                              |
| 5                   | 天仙果(矮小天仙果)   | <i>Ficus erecta</i>                               | 3                                | 1.40                     | 0.06                              |
| 5                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 2                                | 7.15                     | 0.06                              |
| 5                   | 山矾           | <i>Symplocos sumuntia</i>                         | 2                                | 3.20                     | 0.06                              |
| 5                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                          | 2                                | 2.75                     | 0.06                              |
| 5                   | 茜树(山黄皮)      | <i>Aidia cochinchinensis</i>                      | 2                                | 2.30                     | 0.06                              |
| 5                   | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                           | 2                                | 1.95                     | 0.06                              |
| 5                   | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicioides</i>                    | 2                                | 1.55                     | 0.06                              |
| 5                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                         | 1                                | 13.90                    | 0.04                              |
| 5                   | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 1                                | 10.90                    | 0.03                              |
| 5                   | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                             | 1                                | 8.10                     | 0.03                              |
| 5                   | 小叶石楠         | <i>Photinia parvifolia</i>                        | 1                                | 5.20                     | 0.03                              |
| 5                   | 细叶青冈(岩青冈)    | <i>Cyclobalanopsis gracilis</i>                   | 1                                | 1.70                     | 0.03                              |
| 5                   | 山榲           | <i>Lindera reflexa</i>                            | 1                                | 1.40                     | 0.03                              |
| 5                   | 酸味子          | <i>Antidesma japonicum</i>                        | 1                                | 1.30                     | 0.03                              |
| 5                   | 日本粗叶木        | <i>Lasianthus japonicus</i>                       | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 5                   | 中国绣球(伞八仙)    | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 5                   | 朱砂根          | <i>Ardisia crenata</i>                            | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 山鸡椒(山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 肉花卫矛         | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 中华卫矛(矩叶卫矛)   | <i>Euonymus nitidus</i>                           | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 紫弹树(黄果朴)     | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 5                   | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>                         | 1                                | 0.70                     | 0.03                              |
| 6                   | 甜槠(甜槠栲)      | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 567                              | 15.38                    | 22.91                             |
| 6                   | 木荷           | <i>Schima superba</i>                             | 160                              | 22.24                    | 9.89                              |
| 6                   | 浙江新木姜子       | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 678                              | 2.15                     | 7.46                              |
| 6                   | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                           | 45                               | 35.56                    | 4.83                              |
| 6                   | 柳叶蜡梅         | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 306                              | 1.71                     | 4.12                              |
| 6                   | 马银花          | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 260                              | 3.60                     | 3.88                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 6                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 173                              | 3.52                     | 2.96                              |
| 6                   | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                         | 165                              | 2.55                     | 2.77                              |
| 6                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 154                              | 3.18                     | 2.75                              |
| 6                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 114                              | 6.24                     | 2.73                              |
| 6                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 165                              | 2.71                     | 2.62                              |
| 6                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 122                              | 5.05                     | 2.38                              |
| 6                   | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                   | 97                               | 5.85                     | 2.16                              |
| 6                   | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 84                               | 3.28                     | 1.68                              |
| 6                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 75                               | 2.56                     | 1.58                              |
| 6                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                 | 65                               | 2.13                     | 1.47                              |
| 6                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                           | 41                               | 8.60                     | 1.41                              |
| 6                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 66                               | 1.65                     | 1.24                              |
| 6                   | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 43                               | 7.42                     | 1.18                              |
| 6                   | 窄基红褐铃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 68                               | 1.62                     | 1.18                              |
| 6                   | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                    | 47                               | 5.49                     | 1.13                              |
| 6                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                        | 31                               | 12.87                    | 1.10                              |
| 6                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                      | 60                               | 1.99                     | 1.01                              |
| 6                   | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 26                               | 11.65                    | 0.93                              |
| 6                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                   | 48                               | 6.78                     | 0.87                              |
| 6                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                    | 30                               | 5.59                     | 0.85                              |
| 6                   | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                      | 29                               | 3.24                     | 0.67                              |
| 6                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                        | 24                               | 4.22                     | 0.66                              |
| 6                   | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                    | 27                               | 2.29                     | 0.64                              |
| 6                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                | 32                               | 3.69                     | 0.63                              |
| 6                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                     | 25                               | 2.66                     | 0.62                              |
| 6                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                | 29                               | 1.98                     | 0.59                              |
| 6                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                         | 30                               | 3.21                     | 0.58                              |
| 6                   | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 15                               | 6.68                     | 0.55                              |
| 6                   | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 19                               | 3.21                     | 0.54                              |
| 6                   | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                       | 31                               | 1.77                     | 0.52                              |
| 6                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                         | 26                               | 1.63                     | 0.50                              |
| 6                   | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                  | 25                               | 3.20                     | 0.50                              |
| 6                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                   | 18                               | 2.68                     | 0.46                              |
| 6                   | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 21                               | 2.68                     | 0.45                              |
| 6                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 15                               | 3.17                     | 0.42                              |
| 6                   | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                   | 16                               | 5.35                     | 0.42                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 6                   | 短梗冬青        | <i>Ilex buergeri</i>                           | 13                               | 2.53                     | 0.34                              |
| 6                   | 毛冬青         | <i>Ilex pubescens</i>                          | 9                                | 1.47                     | 0.26                              |
| 6                   | 铁冬青         | <i>Ilex rotunda</i>                            | 8                                | 3.18                     | 0.24                              |
| 6                   | 满山红         | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 13                               | 2.08                     | 0.23                              |
| 6                   | 苦槠木         | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 7                                | 6.70                     | 0.23                              |
| 6                   | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 10                               | 1.36                     | 0.22                              |
| 6                   | 山合欢(山槐)     | <i>Albizia kalkora</i>                         | 6                                | 11.55                    | 0.22                              |
| 6                   | 狗骨柴         | <i>Diplospora dubia</i>                        | 9                                | 2.23                     | 0.18                              |
| 6                   | 檫木          | <i>Sassafras tzumu</i>                         | 2                                | 24.75                    | 0.14                              |
| 6                   | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                         | 6                                | 2.17                     | 0.13                              |
| 6                   | 米槠(小红栲)     | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 4                                | 5.50                     | 0.13                              |
| 6                   | 浙江樟(天竺桂)    | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 5                                | 2.90                     | 0.13                              |
| 6                   | 垂珠花         | <i>Styrax dasycanthus</i>                      | 5                                | 2.48                     | 0.12                              |
| 6                   | 黄檀          | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 4                                | 4.38                     | 0.12                              |
| 6                   | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                         | 2                                | 22.8                     | 0.12                              |
| 6                   | 紫果槭(紫果枫)    | <i>Acer cordatum</i>                           | 4                                | 3.27                     | 0.12                              |
| 6                   | 冬青          | <i>Ilex chinensis</i>                          | 4                                | 2.80                     | 0.12                              |
| 6                   | 石灰花楸        | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 2                                | 17.40                    | 0.1                               |
| 6                   | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 3                                | 5.60                     | 0.1                               |
| 6                   | 毛八角枫        | <i>Alangium kurzii</i>                         | 3                                | 2.60                     | 0.09                              |
| 6                   | 白花苦灯笼       | <i>Tarenna mollissima</i>                      | 3                                | 1.27                     | 0.09                              |
| 6                   | 钩栲(钩锥、钩栗)   | <i>Castanopsis tibetana</i>                    | 2                                | 7.40                     | 0.07                              |
| 6                   | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 2                                | 4.85                     | 0.04                              |
| 6                   | 酸味子         | <i>Antidesma japonicum</i>                     | 2                                | 1.25                     | 0.04                              |
| 6                   | 罗浮柿         | <i>Diospyros morrisiana</i>                    | 1                                | 11.40                    | 0.04                              |
| 6                   | 白背麸杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 1                                | 9.50                     | 0.03                              |
| 6                   | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 1                                | 8.80                     | 0.03                              |
| 6                   | 中华石楠        | <i>Photinia beauverdiana</i>                   | 1                                | 6.20                     | 0.03                              |
| 6                   | 野鸦椿         | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 1                                | 4.90                     | 0.03                              |
| 6                   | 薯豆          | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                   | 1                                | 3.70                     | 0.03                              |
| 6                   | 香冬青         | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 1                                | 3.70                     | 0.03                              |
| 6                   | 山胡椒         | <i>Lindera glauca</i>                          | 1                                | 3.20                     | 0.03                              |
| 6                   | 北江茺花        | <i>Wikstroemia monnula</i>                     | 1                                | 1.90                     | 0.03                              |
| 6                   | 海金子(崖花海桐)   | <i>Pittosporum illicioides</i>                 | 1                                | 1.70                     | 0.03                              |
| 6                   | 鸡仔木         | <i>Sinodina racemosa</i>                       | 1                                | 1.60                     | 0.03                              |
| 6                   | 薄叶山矾        | <i>Symplocos anomala</i>                       | 1                                | 1.30                     | 0.03                              |
| 6                   | 大叶冬青        | <i>Ilex latifolia</i>                          | 1                                | 1.20                     | 0.03                              |
| 6                   | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                     | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 6                   | 紫珠          | <i>Callicarpa bodinieri</i>                    | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 6                   | 尾叶冬青        | <i>Ilex wilsonii</i>                           | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 6                   | 红淡比（杨桐）       | <i>Cleyera japonica</i>                           | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 6                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 7                   | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 487                              | 16.30                    | 19.05                             |
| 7                   | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 205                              | 17.57                    | 8.23                              |
| 7                   | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 98                               | 26.83                    | 6.09                              |
| 7                   | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 430                              | 3.66                     | 4.89                              |
| 7                   | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 413                              | 2.23                     | 4.33                              |
| 7                   | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 368                              | 1.61                     | 3.89                              |
| 7                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 227                              | 4.06                     | 3.31                              |
| 7                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 283                              | 2.03                     | 3.26                              |
| 7                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 109                              | 14.99                    | 3.17                              |
| 7                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 197                              | 6.93                     | 2.99                              |
| 7                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 235                              | 2.69                     | 2.85                              |
| 7                   | 格药柃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 203                              | 2.64                     | 2.68                              |
| 7                   | 欏木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 160                              | 5.56                     | 2.60                              |
| 7                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 141                              | 6.16                     | 2.39                              |
| 7                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 133                              | 3.30                     | 2.09                              |
| 7                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 118                              | 5.28                     | 2.04                              |
| 7                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 130                              | 2.97                     | 2.02                              |
| 7                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 128                              | 1.72                     | 1.79                              |
| 7                   | 窄基红褐柃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 103                              | 1.74                     | 1.55                              |
| 7                   | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 67                               | 7.10                     | 1.51                              |
| 7                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 89                               | 2.19                     | 1.44                              |
| 7                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 45                               | 8.84                     | 1.39                              |
| 7                   | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 61                               | 6.55                     | 1.34                              |
| 7                   | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 75                               | 2.07                     | 1.01                              |
| 7                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 59                               | 3.50                     | 0.90                              |
| 7                   | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 43                               | 3.10                     | 0.82                              |
| 7                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 40                               | 5.61                     | 0.81                              |
| 7                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                         | 40                               | 3.27                     | 0.71                              |
| 7                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                             | 35                               | 1.79                     | 0.61                              |
| 7                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 39                               | 1.74                     | 0.61                              |
| 7                   | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 27                               | 4.17                     | 0.59                              |
| 7                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                            | 29                               | 2.91                     | 0.57                              |
| 7                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                        | 26                               | 2.97                     | 0.55                              |
| 7                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 35                               | 3.57                     | 0.53                              |
| 7                   | 苦槠木           | <i>Fraxinus insularis</i>                         | 19                               | 8.43                     | 0.53                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 7                   | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                           | 22                               | 4.82                     | 0.49                              |
| 7                   | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                         | 13                               | 11.94                    | 0.43                              |
| 7                   | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 20                               | 2.88                     | 0.41                              |
| 7                   | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 11                               | 13.25                    | 0.37                              |
| 7                   | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 14                               | 3.72                     | 0.35                              |
| 7                   | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 17                               | 1.42                     | 0.32                              |
| 7                   | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 14                               | 5.19                     | 0.29                              |
| 7                   | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 10                               | 8.28                     | 0.28                              |
| 7                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 11                               | 3.20                     | 0.27                              |
| 7                   | 宜昌荚蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                         | 13                               | 1.53                     | 0.26                              |
| 7                   | 毛果南烛(毛果珍珠花)  | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 10                               | 4.47                     | 0.22                              |
| 7                   | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                     | 8                                | 6.59                     | 0.21                              |
| 7                   | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                        | 10                               | 2.39                     | 0.19                              |
| 7                   | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                          | 8                                | 1.75                     | 0.17                              |
| 7                   | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 8                                | 5.66                     | 0.15                              |
| 7                   | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 10                               | 1.85                     | 0.15                              |
| 7                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                            | 6                                | 2.08                     | 0.14                              |
| 7                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                      | 4                                | 11.32                    | 0.14                              |
| 7                   | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                           | 6                                | 1.72                     | 0.13                              |
| 7                   | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                          | 8                                | 1.27                     | 0.12                              |
| 7                   | 狗骨柴          | <i>Diplospora dubia</i>                        | 5                                | 2.56                     | 0.12                              |
| 7                   | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                          | 5                                | 1.48                     | 0.12                              |
| 7                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 4                                | 8.68                     | 0.12                              |
| 7                   | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 5                                | 5.30                     | 0.12                              |
| 7                   | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                        | 6                                | 1.32                     | 0.11                              |
| 7                   | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 4                                | 2.62                     | 0.10                              |
| 7                   | 垂珠花          | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 5                                | 5.50                     | 0.10                              |
| 7                   | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 4                                | 2.35                     | 0.10                              |
| 7                   | 雷公鹅耳枥        | <i>Carpinus viminea</i>                        | 2                                | 19.75                    | 0.09                              |
| 7                   | 中华石楠         | <i>Photinia beauverdiana</i>                   | 4                                | 2.75                     | 0.08                              |
| 7                   | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 3                                | 6.33                     | 0.08                              |
| 7                   | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicioides</i>                 | 3                                | 1.73                     | 0.07                              |
| 7                   | 榉木(黄毛榉木)     | <i>Aralia chinensis</i>                        | 4                                | 2.20                     | 0.06                              |
| 7                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 2                                | 3.80                     | 0.05                              |
| 7                   | 阔叶十大功劳       | <i>Mahonia bealei</i>                          | 2                                | 1.10                     | 0.05                              |
| 7                   | 山鸡椒(山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                           | 3                                | 4.07                     | 0.04                              |
| 7                   | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 1                                | 12.90                    | 0.03                              |
| 7                   | 刺叶桂樱         | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                  | 1                                | 12.50                    | 0.03                              |
| 7                   | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfii</i>                   | 1                                | 9.80                     | 0.03                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 7                   | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 1                                | 10.10                    | 0.03                              |
| 7                   | 紫弹树(黄果朴)      | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 6.90                     | 0.03                              |
| 7                   | 肉花卫矛          | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 3.30                     | 0.02                              |
| 7                   | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 2.10                     | 0.02                              |
| 7                   | 罗浮柿           | <i>Diospyros morrisiana</i>                       | 1                                | 1.60                     | 0.02                              |
| 7                   | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 7                   | 北江茺花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.30                     | 0.02                              |
| 7                   | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 7                   | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 7                   | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                            | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 7                   | 老鸦糊           | <i>Callicarpa giraldii</i>                        | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 8                   | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 1167                             | 5.40                     | 12.76                             |
| 8                   | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 444                              | 9.84                     | 11.93                             |
| 8                   | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 419                              | 8.22                     | 8.04                              |
| 8                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 394                              | 8.22                     | 6.03                              |
| 8                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 701                              | 2.11                     | 4.94                              |
| 8                   | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 689                              | 1.57                     | 4.10                              |
| 8                   | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 391                              | 3.48                     | 3.69                              |
| 8                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 354                              | 3.38                     | 3.08                              |
| 8                   | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 347                              | 1.68                     | 2.74                              |
| 8                   | 榿木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 285                              | 2.71                     | 2.42                              |
| 8                   | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>                           | 195                              | 3.09                     | 2.25                              |
| 8                   | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 197                              | 2.85                     | 2.16                              |
| 8                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 90                               | 7.39                     | 2.11                              |
| 8                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 122                              | 7.30                     | 1.96                              |
| 8                   | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 199                              | 2.25                     | 1.85                              |
| 8                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 149                              | 1.94                     | 1.78                              |
| 8                   | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 236                              | 1.93                     | 1.71                              |
| 8                   | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 93                               | 4.40                     | 1.6                               |
| 8                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 130                              | 2.26                     | 1.48                              |
| 8                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 116                              | 4.07                     | 1.36                              |
| 8                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 95                               | 2.86                     | 1.29                              |
| 8                   | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 61                               | 5.97                     | 1.2                               |
| 8                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 94                               | 1.65                     | 1.16                              |
| 8                   | 窄基红褐铃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 92                               | 1.61                     | 1.15                              |
| 8                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 58                               | 5.17                     | 1.05                              |
| 8                   | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 89                               | 2.07                     | 0.87                              |
| 8                   | 苦槠木           | <i>Fraxinus insularis</i>                         | 38                               | 4.91                     | 0.78                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 8                   | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                     | 54                               | 2.95                     | 0.78                              |
| 8                   | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                         | 40                               | 6.72                     | 0.76                              |
| 8                   | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                   | 49                               | 2.94                     | 0.75                              |
| 8                   | 红楠           | <i>Machilus thunbergii</i>                     | 38                               | 4.62                     | 0.75                              |
| 8                   | 毛果南烛(毛果珍珠花)  | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 64                               | 2.24                     | 0.68                              |
| 8                   | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                      | 21                               | 9.58                     | 0.67                              |
| 8                   | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 39                               | 5.32                     | 0.66                              |
| 8                   | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                         | 50                               | 1.82                     | 0.63                              |
| 8                   | 小果冬青         | <i>Ilex micrococca</i>                         | 5                                | 34.36                    | 0.62                              |
| 8                   | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 26                               | 3.27                     | 0.51                              |
| 8                   | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 25                               | 3.60                     | 0.48                              |
| 8                   | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 16                               | 7.24                     | 0.47                              |
| 8                   | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                         | 21                               | 2.78                     | 0.43                              |
| 8                   | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                  | 19                               | 7.49                     | 0.42                              |
| 8                   | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 9                                | 16.43                    | 0.39                              |
| 8                   | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 17                               | 4.22                     | 0.39                              |
| 8                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                          | 25                               | 1.84                     | 0.38                              |
| 8                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 23                               | 3.16                     | 0.36                              |
| 8                   | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 20                               | 3.21                     | 0.31                              |
| 8                   | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                           | 18                               | 3.59                     | 0.26                              |
| 8                   | 长叶冻绿         | <i>Rhamnus crenata</i>                         | 13                               | 2.24                     | 0.26                              |
| 8                   | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 11                               | 3.80                     | 0.23                              |
| 8                   | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                          | 12                               | 2.73                     | 0.23                              |
| 8                   | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 7                                | 7.74                     | 0.22                              |
| 8                   | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 12                               | 4.41                     | 0.21                              |
| 8                   | 野含笑          | <i>Michelia skinneriana</i>                    | 8                                | 3.44                     | 0.15                              |
| 8                   | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 9                                | 3.19                     | 0.15                              |
| 8                   | 木莲(乳源木莲)     | <i>Manglietia fordiana</i>                     | 1                                | 26.00                    | 0.14                              |
| 8                   | 香冬青          | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 8                                | 2.12                     | 0.14                              |
| 8                   | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                     | 8                                | 3.96                     | 0.13                              |
| 8                   | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 6                                | 1.70                     | 0.13                              |
| 8                   | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                           | 5                                | 4.68                     | 0.13                              |
| 8                   | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 3                                | 14.20                    | 0.12                              |
| 8                   | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                          | 7                                | 1.24                     | 0.12                              |
| 8                   | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                            | 5                                | 1.68                     | 0.11                              |
| 8                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                      | 4                                | 7.88                     | 0.11                              |
| 8                   | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 2                                | 15.90                    | 0.1                               |
| 8                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 4                                | 7.15                     | 0.09                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 8                   | 毛冬青         | <i>Ilex pubescens</i>                             | 4                                | 1.20                     | 0.09                              |
| 8                   | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 3                                | 6.20                     | 0.08                              |
| 8                   | 小叶石楠        | <i>Photinia parvifolia</i>                        | 5                                | 1.16                     | 0.07                              |
| 8                   | 薄叶山矾        | <i>Symplocos anomala</i>                          | 3                                | 3.73                     | 0.07                              |
| 8                   | 垂珠花         | <i>Styrax dasyanthus</i>                          | 3                                | 1.57                     | 0.06                              |
| 8                   | 海金子(崖花海桐)   | <i>Pittosporum illicioides</i>                    | 3                                | 1.43                     | 0.06                              |
| 8                   | 山榲          | <i>Lindera reflexa</i>                            | 3                                | 1.07                     | 0.06                              |
| 8                   | 钩栲(钩锥、钩栗)   | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 2                                | 14.3                     | 0.06                              |
| 8                   | 山桐子         | <i>Idesia polycarpa</i>                           | 3                                | 4.37                     | 0.05                              |
| 8                   | 化香树         | <i>Platycarya strobilacea</i>                     | 3                                | 3.53                     | 0.05                              |
| 8                   | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 2                                | 5.30                     | 0.05                              |
| 8                   | 细叶青冈(岩青冈)   | <i>Cyclobalanopsis gracilis</i>                   | 2                                | 4.35                     | 0.05                              |
| 8                   | 白檀          | <i>Symplocos paniculata</i>                       | 2                                | 3.15                     | 0.04                              |
| 8                   | 榲木(黄毛榲木)    | <i>Aralia chinensis</i>                           | 2                                | 1.40                     | 0.04                              |
| 8                   | 山鸡椒(山苍子)    | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 7.00                     | 0.02                              |
| 8                   | 山胡椒         | <i>Lindera glauca</i>                             | 1                                | 4.50                     | 0.02                              |
| 8                   | 垂枝泡花树       | <i>Meliosma flexuosa</i>                          | 1                                | 4.10                     | 0.02                              |
| 8                   | 木姜叶冬青(木姜冬青) | <i>Ilex litseifolia</i>                           | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 8                   | 紫弹树(黄果朴)    | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 8                   | 北江茛花        | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 8                   | 乌药          | <i>Lindera aggregata</i>                          | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 8                   | 刺叶桂樱        | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                     | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 8                   | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 0.90                     | 0.02                              |
| 9                   | 甜槠(甜槠栲)     | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 276                              | 13.98                    | 10.10                             |
| 9                   | 木荷          | <i>Schima superba</i>                             | 138                              | 26.32                    | 9.85                              |
| 9                   | 浙江新木姜子      | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 458                              | 2.23                     | 4.51                              |
| 9                   | 马尾松         | <i>Pinus massoniana</i>                           | 49                               | 31.34                    | 4.26                              |
| 9                   | 柳叶蜡梅        | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 400                              | 1.82                     | 4.09                              |
| 9                   | 马银花         | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 277                              | 4.48                     | 3.64                              |
| 9                   | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)  | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 221                              | 5.97                     | 3.46                              |
| 9                   | 榲木          | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 193                              | 7.17                     | 3.26                              |
| 9                   | 毛花连蕊茶       | <i>Camellia fraterna</i>                          | 261                              | 2.21                     | 3.00                              |
| 9                   | 格药柃         | <i>Eurya muricata</i>                             | 219                              | 3.13                     | 2.98                              |
| 9                   | 厚皮香         | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 139                              | 5.65                     | 2.59                              |
| 9                   | 青冈(青冈栎)     | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 76                               | 13.73                    | 2.56                              |
| 9                   | 香桂(细叶香桂)    | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 171                              | 2.65                     | 2.27                              |
| 9                   | 石栎(柯、石栗)    | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 73                               | 10.33                    | 2.21                              |
| 9                   | 虎皮楠         | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 99                               | 6.97                     | 2.07                              |
| 9                   | 窄基红褐柃       | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 157                              | 1.83                     | 2.01                              |
| 9                   | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠)  | <i>Itea omeiensis</i>                             | 150                              | 2.02                     | 2.01                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     | 刺)            |  |                                  |                          |                                   |
| 9                   | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                | 120                              | 6.12                     | 1.98                              |
| 9                   | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                  | 104                              | 4.71                     | 1.83                              |
| 9                   | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                 | 53                               | 10.74                    | 1.82                              |
| 9                   | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                 | 71                               | 6.19                     | 1.54                              |
| 9                   | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                    | 106                              | 1.61                     | 1.53                              |
| 9                   | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                | 82                               | 4.07                     | 1.44                              |
| 9                   | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>             | 100                              | 2.17                     | 1.43                              |
| 9                   | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                      | 90                               | 4.67                     | 1.32                              |
| 9                   | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                        | 26                               | 13.48                    | 1.26                              |
| 9                   | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>               | 52                               | 5.88                     | 1.16                              |
| 9                   | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 46                               | 6.13                     | 1.04                              |
| 9                   | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>        | 13                               | 25.65                    | 0.92                              |
| 9                   | 野含笑           | <i>Michelia skinneriana</i>                | 56                               | 4.47                     | 0.90                              |
| 9                   | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                 | 44                               | 3.48                     | 0.84                              |
| 9                   | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                | 45                               | 4.26                     | 0.83                              |
| 9                   | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>              | 44                               | 2.28                     | 0.81                              |
| 9                   | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                     | 32                               | 12.29                    | 0.75                              |
| 9                   | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                 | 37                               | 2.85                     | 0.75                              |
| 9                   | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>               | 26                               | 7.67                     | 0.75                              |
| 9                   | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                 | 42                               | 1.84                     | 0.72                              |
| 9                   | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                  | 31                               | 4.43                     | 0.69                              |
| 9                   | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                     | 28                               | 3.88                     | 0.58                              |
| 9                   | 猴欢喜           | <i>Sloanea sinensis</i>                    | 17                               | 11.15                    | 0.54                              |
| 9                   | 黄檀            | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 17                               | 12.54                    | 0.53                              |
| 9                   | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                  | 29                               | 1.39                     | 0.47                              |
| 9                   | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 20                               | 3.77                     | 0.42                              |
| 9                   | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                     | 21                               | 3.65                     | 0.42                              |
| 9                   | 浙江樟(天竺桂)      | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 23                               | 2.30                     | 0.39                              |
| 9                   | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                  | 8                                | 19.84                    | 0.39                              |
| 9                   | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                       | 19                               | 5.97                     | 0.38                              |
| 9                   | 苦槠木           | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 14                               | 7.14                     | 0.37                              |
| 9                   | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 14                               | 5.84                     | 0.35                              |
| 9                   | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                       | 18                               | 1.86                     | 0.35                              |
| 9                   | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 16                               | 1.36                     | 0.35                              |
| 9                   | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>           | 9                                | 12.49                    | 0.32                              |
| 9                   | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>                        | 10                               | 7.02                     | 0.29                              |
| 9                   | 狗骨柴           | <i>Diplospora dubia</i>                    | 15                               | 1.94                     | 0.28                              |
| 9                   | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                | 12                               | 2.90                     | 0.27                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value ( IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                     | 莉)          |  |                                  |                          |                                    |
| 9                   | 映山红(杜鹃)     | <i>Rhododendron simsii</i>                     | 15                               | 2.15                     | 0.26                               |
| 9                   | 薄叶山矾        | <i>Symplocos anomala</i>                       | 11                               | 3.93                     | 0.26                               |
| 9                   | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 5                                | 15.44                    | 0.22                               |
| 9                   | 冬青          | <i>Ilex chinensis</i>                          | 9                                | 6.53                     | 0.21                               |
| 9                   | 红枝柴         | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 10                               | 3.04                     | 0.20                               |
| 9                   | 赤杨叶         | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 9                                | 5.11                     | 0.20                               |
| 9                   | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                         | 12                               | 1.52                     | 0.19                               |
| 9                   | 大青          | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>               | 9                                | 3.08                     | 0.18                               |
| 9                   | 罗浮柿         | <i>Diospyros morrisiana</i>                    | 6                                | 7.62                     | 0.17                               |
| 9                   | 山合欢(山槐)     | <i>Albizia kalkora</i>                         | 5                                | 11.30                    | 0.16                               |
| 9                   | 毛冬青         | <i>Ilex pubescens</i>                          | 6                                | 1.77                     | 0.14                               |
| 9                   | 细枝柃         | <i>Eurya loquaiana</i>                         | 7                                | 2.23                     | 0.13                               |
| 9                   | 天仙果(矮小天仙果)  | <i>Ficus erecta</i>                            | 10                               | 2.54                     | 0.11                               |
| 9                   | 枫香(枫香树)     | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 3                                | 12.00                    | 0.10                               |
| 9                   | 大叶冬青        | <i>Ilex latifolia</i>                          | 5                                | 1.20                     | 0.10                               |
| 9                   | 海南槽裂木       | <i>Pertusadina metcalfii</i>                   | 4                                | 4.28                     | 0.10                               |
| 9                   | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 3                                | 9.63                     | 0.09                               |
| 9                   | 石灰花楸        | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 3                                | 7.33                     | 0.09                               |
| 9                   | 红淡比(杨桐)     | <i>Cleyera japonica</i>                        | 2                                | 17.10                    | 0.08                               |
| 9                   | 中华卫矛(矩叶卫矛)  | <i>Euonymus nitidus</i>                        | 3                                | 7.67                     | 0.08                               |
| 9                   | 檫木          | <i>Sassafras tzumu</i>                         | 1                                | 29.90                    | 0.08                               |
| 9                   | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 4                                | 3.17                     | 0.08                               |
| 9                   | 密花梭罗        | <i>Reevesia pycnantha</i>                      | 3                                | 3.73                     | 0.07                               |
| 9                   | 枸棘(萆薢)      | <i>Maclura cochinchinensis</i>                 | 3                                | 2.20                     | 0.07                               |
| 9                   | 南酸枣         | <i>Choerospondias axillaris</i>                | 1                                | 23.30                    | 0.06                               |
| 9                   | 浙江大青        | <i>Clerodendrum kaichianum</i>                 | 3                                | 2.87                     | 0.05                               |
| 9                   | 紫弹树(黄果朴)    | <i>Celtis biondii</i>                          | 1                                | 20.50                    | 0.05                               |
| 9                   | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                         | 1                                | 20.10                    | 0.05                               |
| 9                   | 山矾          | <i>Symplocos sumuntia</i>                      | 2                                | 2.70                     | 0.05                               |
| 9                   | 野鸦椿         | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 2                                | 1.50                     | 0.05                               |
| 9                   | 日本粗叶木       | <i>Lasianthus japonicus</i>                    | 2                                | 1.15                     | 0.05                               |
| 9                   | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                     | 2                                | 1.05                     | 0.05                               |
| 9                   | 尾叶冬青        | <i>Ilex wilsonii</i>                           | 1                                | 10.90                    | 0.03                               |
| 9                   | 酸味子         | <i>Antidesma japonicum</i>                     | 2                                | 1.15                     | 0.03                               |
| 9                   | 光叶毛果枳椇      | <i>Hovenia trichocarpa</i> var. <i>robusta</i> | 1                                | 8.30                     | 0.03                               |
| 9                   | 山桐子         | <i>Idesia polycarpa</i>                        | 1                                | 6.40                     | 0.03                               |
| 9                   | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花) | <i>Corylopsis glandulifera</i>                 | 1                                | 3.80                     | 0.02                               |
| 9                   | 茜树(山黄皮)     | <i>Aidia cochinchinensis</i>                   | 1                                | 3.80                     | 0.02                               |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 9                   | 垂珠花           | <i>Styrax dasyanthus</i>                                 | 1                                | 2.10                     | 0.02                              |
| 9                   | 水马桑(半边月)      | <i>Weigela japonica</i>                                  | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 9                   | 米槠(小红栲)       | <i>Castanopsis carlesii</i>                              | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 9                   | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                             | 1                                | 1.80                     | 0.02                              |
| 9                   | 具毛常绿荚蒾        | <i>Viburnum sempervirens</i> var.<br><i>trichophorum</i> | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 9                   | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                                | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 9                   | 海金子(崖花海桐)     | <i>Pittosporum illicioides</i>                           | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 9                   | 刺叶桂樱          | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                            | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 9                   | 乌药            | <i>Lindera aggregata</i>                                 | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 10                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                                 | 334                              | 15.92                    | 13.51                             |
| 10                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                                    | 129                              | 22.86                    | 7.74                              |
| 10                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i>        | 880                              | 2.02                     | 7.05                              |
| 10                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                              | 307                              | 5.23                     | 3.97                              |
| 10                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                          | 226                              | 6.14                     | 3.80                              |
| 10                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                               | 297                              | 4.40                     | 3.71                              |
| 10                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                           | 254                              | 4.68                     | 3.35                              |
| 10                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                            | 137                              | 10.71                    | 3.31                              |
| 10                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                             | 281                              | 2.30                     | 3.23                              |
| 10                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                                  | 27                               | 37.83                    | 3.12                              |
| 10                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                            | 159                              | 6.67                     | 2.83                              |
| 10                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                                | 188                              | 3.45                     | 2.52                              |
| 10                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                              | 136                              | 7.35                     | 2.43                              |
| 10                  | 格药柃           | <i>Eurya muricata</i>                                    | 173                              | 3.14                     | 2.33                              |
| 10                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                         | 194                              | 1.69                     | 2.04                              |
| 10                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                                | 76                               | 8.65                     | 2.03                              |
| 10                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                               | 132                              | 3.93                     | 2.00                              |
| 10                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                           | 172                              | 1.72                     | 1.95                              |
| 10                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                                    | 122                              | 1.74                     | 1.73                              |
| 10                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                                      | 39                               | 13.68                    | 1.62                              |
| 10                  | 窄基红褐柃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>            | 107                              | 1.67                     | 1.47                              |
| 10                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                                 | 105                              | 1.70                     | 1.45                              |
| 10                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                              | 88                               | 3.44                     | 1.25                              |
| 10                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                               | 40                               | 10.33                    | 1.17                              |
| 10                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                               | 83                               | 1.71                     | 1.08                              |
| 10                  | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                                   | 57                               | 3.74                     | 1.05                              |
| 10                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                             | 47                               | 3.93                     | 0.85                              |
| 10                  | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                             | 36                               | 9.11                     | 0.84                              |
| 10                  | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>                         | 21                               | 12.97                    | 0.8                               |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 10                  | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 38                               | 7.06                     | 0.77                              |
| 10                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                 | 34                               | 5.09                     | 0.74                              |
| 10                  | 狗骨柴          | <i>Diplospora dubia</i>                    | 41                               | 1.71                     | 0.71                              |
| 10                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>              | 38                               | 1.94                     | 0.70                              |
| 10                  | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                    | 50                               | 1.48                     | 0.64                              |
| 10                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                 | 33                               | 3.06                     | 0.63                              |
| 10                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                | 30                               | 4.35                     | 0.62                              |
| 10                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                  | 31                               | 2.88                     | 0.58                              |
| 10                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                | 28                               | 2.65                     | 0.58                              |
| 10                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>        | 10                               | 19.98                    | 0.56                              |
| 10                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                     | 14                               | 15.02                    | 0.53                              |
| 10                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 16                               | 12.44                    | 0.53                              |
| 10                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 18                               | 7.42                     | 0.47                              |
| 10                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                       | 24                               | 3.10                     | 0.47                              |
| 10                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 28                               | 2.16                     | 0.44                              |
| 10                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                       | 21                               | 2.25                     | 0.40                              |
| 10                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 14                               | 11.2                     | 0.40                              |
| 10                  | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                      | 30                               | 3.47                     | 0.38                              |
| 10                  | 野含笑          | <i>Michelia skinneriana</i>                | 16                               | 5.08                     | 0.38                              |
| 10                  | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                      | 19                               | 1.47                     | 0.36                              |
| 10                  | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfii</i>               | 15                               | 5.15                     | 0.29                              |
| 10                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 11                               | 6.56                     | 0.28                              |
| 10                  | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 14                               | 1.28                     | 0.27                              |
| 10                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                     | 6                                | 15.62                    | 0.27                              |
| 10                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                      | 14                               | 3.22                     | 0.27                              |
| 10                  | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                   | 12                               | 4.16                     | 0.26                              |
| 10                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                        | 12                               | 3.72                     | 0.26                              |
| 10                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                 | 16                               | 2.08                     | 0.24                              |
| 10                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                | 8                                | 9.18                     | 0.23                              |
| 10                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 8                                | 8.04                     | 0.22                              |
| 10                  | 蓝果树          | <i>Nyssa sinensis</i>                      | 1                                | 53.4                     | 0.21                              |
| 10                  | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                      | 10                               | 1.34                     | 0.17                              |
| 10                  | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                   | 7                                | 4.53                     | 0.17                              |
| 10                  | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>               | 5                                | 8.76                     | 0.12                              |
| 10                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)  | <i>Corylopsis glandulifera</i>             | 7                                | 3.71                     | 0.10                              |
| 10                  | 白花苦灯笼        | <i>Tarenna mollissima</i>                  | 5                                | 1.52                     | 0.09                              |
| 10                  | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicioides</i>             | 4                                | 1.48                     | 0.09                              |
| 10                  | 天仙果(矮小天仙果)   | <i>Ficus erecta</i>                        | 8                                | 2.25                     | 0.09                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 10                  | 罗浮柿           | <i>Diospyros morrisiana</i>                           | 3                                | 6.90                     | 0.08                              |
| 10                  | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                                | 2                                | 13.90                    | 0.07                              |
| 10                  | 刺叶桂樱          | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                         | 3                                | 4.17                     | 0.07                              |
| 10                  | 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                      | 3                                | 3.67                     | 0.07                              |
| 10                  | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                                | 2                                | 10.35                    | 0.06                              |
| 10                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>                             | 4                                | 4.28                     | 0.06                              |
| 10                  | 白背麸杨          | <i>Rhus hypoleuca</i>                                 | 3                                | 6.40                     | 0.06                              |
| 10                  | 小果核果茶(小果石笔木)  | <i>Pyrenaria microcarpa</i>                           | 2                                | 8.40                     | 0.06                              |
| 10                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                          | 2                                | 5.70                     | 0.05                              |
| 10                  | 小果冬青          | <i>Ilex micrococca</i>                                | 1                                | 21.20                    | 0.05                              |
| 10                  | 酸味子           | <i>Antidesma japonicum</i>                            | 3                                | 1.87                     | 0.05                              |
| 10                  | 宜昌荚蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                                | 3                                | 1.13                     | 0.05                              |
| 10                  | 中华杜英(华杜英)     | <i>Elaeocarpus chinensis</i>                          | 2                                | 3.75                     | 0.04                              |
| 10                  | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>                             | 1                                | 18.60                    | 0.04                              |
| 10                  | 细枝柃           | <i>Eurya loquaiana</i>                                | 2                                | 1.90                     | 0.04                              |
| 10                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                            | 2                                | 1.05                     | 0.04                              |
| 10                  | 小叶石楠          | <i>Photinia parvifolia</i>                            | 2                                | 4.50                     | 0.03                              |
| 10                  | 猴欢喜           | <i>Sloanea sinensis</i>                               | 1                                | 13.40                    | 0.03                              |
| 10                  | 刨花润楠          | <i>Machilus pauhoi</i>                                | 1                                | 13.00                    | 0.03                              |
| 10                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                             | 1                                | 11.80                    | 0.03                              |
| 10                  | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>                          | 1                                | 8.60                     | 0.03                              |
| 10                  | 具毛常绿荚蒾        | <i>Viburnum sempervirens</i> var. <i>trichophorum</i> | 2                                | 1.80                     | 0.03                              |
| 10                  | 山鸡椒 (山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                                  | 1                                | 7.10                     | 0.02                              |
| 10                  | 栓叶安息香(红皮树)    | <i>Styrax suberifolius</i>                            | 1                                | 6.90                     | 0.02                              |
| 10                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i>        | 1                                | 3.70                     | 0.02                              |
| 10                  | 茜树(山黄皮)       | <i>Aidia cochinchinensis</i>                          | 1                                | 3.50                     | 0.02                              |
| 10                  | 肉花卫矛          | <i>Euonymus carnosus</i>                              | 1                                | 3.20                     | 0.02                              |
| 10                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                                | 1                                | 2.50                     | 0.02                              |
| 10                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                             | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 10                  | 北江薹花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                            | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 11                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                              | 536                              | 12.78                    | 16.50                             |
| 11                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                                 | 231                              | 17.75                    | 11.02                             |
| 11                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                        | 625                              | 1.94                     | 5.54                              |
| 11                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                      | 546                              | 1.66                     | 4.89                              |
| 11                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                            | 469                              | 3.26                     | 4.81                              |
| 11                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i>     | 440                              | 2.83                     | 4.31                              |
| 11                  | 格药柃           | <i>Eurya muricata</i>                                 | 343                              | 3.01                     | 3.86                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 11                  | 欒木           | <i>Loropetalum chinense</i>                   | 245                              | 5.12                     | 3.48                              |
| 11                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 147                              | 6.83                     | 2.66                              |
| 11                  | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                       | 25                               | 35.72                    | 2.48                              |
| 11                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)  | <i>Corylopsis glandulifera</i>                | 164                              | 3.88                     | 2.19                              |
| 11                  | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 81                               | 9.56                     | 2.15                              |
| 11                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 155                              | 2.91                     | 2.13                              |
| 11                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 130                              | 4.38                     | 2.07                              |
| 11                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                 | 123                              | 2.16                     | 2.00                              |
| 11                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                        | 51                               | 16.98                    | 1.92                              |
| 11                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 78                               | 8.79                     | 1.87                              |
| 11                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                           | 67                               | 8.07                     | 1.67                              |
| 11                  | 毛花连蕊茶        | <i>Camellia fraterna</i>                      | 126                              | 2.02                     | 1.56                              |
| 11                  | 厚皮香          | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 80                               | 3.94                     | 1.46                              |
| 11                  | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                      | 78                               | 5.79                     | 1.41                              |
| 11                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 58                               | 8.36                     | 1.34                              |
| 11                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 71                               | 2.96                     | 1.27                              |
| 11                  | 苦槠木          | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 28                               | 13.76                    | 1.22                              |
| 11                  | 窄基红褐桉        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 80                               | 1.89                     | 1.17                              |
| 11                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 67                               | 1.63                     | 1.12                              |
| 11                  | 红楠           | <i>Machilus thunbergii</i>                    | 30                               | 10.56                    | 1.06                              |
| 11                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                        | 42                               | 3.31                     | 0.90                              |
| 11                  | 杨梅叶蚊母树       | <i>Distylium myricoides</i>                   | 48                               | 7.69                     | 0.90                              |
| 11                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>           | 24                               | 10.53                    | 0.89                              |
| 11                  | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 50                               | 2.42                     | 0.80                              |
| 11                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 43                               | 3.05                     | 0.78                              |
| 11                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 33                               | 4.34                     | 0.66                              |
| 11                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 29                               | 2.82                     | 0.62                              |
| 11                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                   | 23                               | 9.13                     | 0.53                              |
| 11                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                         | 28                               | 1.92                     | 0.48                              |
| 11                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                   | 23                               | 4.13                     | 0.48                              |
| 11                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                          | 27                               | 3.17                     | 0.44                              |
| 11                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                   | 20                               | 4.18                     | 0.39                              |
| 11                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                        | 9                                | 16.56                    | 0.37                              |
| 11                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                     | 13                               | 2.54                     | 0.29                              |
| 11                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 8                                | 11.55                    | 0.29                              |
| 11                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                           | 12                               | 4.47                     | 0.29                              |
| 11                  | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                  | 8                                | 12.29                    | 0.26                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 11                  | 野鸦椿         | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 8                                | 6.41                     | 0.25                              |
| 11                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿) | <i>Diospyros japonica</i>                      | 7                                | 13.19                    | 0.25                              |
| 11                  | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 6                                | 7.25                     | 0.18                              |
| 11                  | 冬青          | <i>Ilex chinensis</i>                          | 10                               | 2.87                     | 0.17                              |
| 11                  | 黄山玉兰        | <i>Yulania cylindrica</i>                      | 3                                | 15.70                    | 0.17                              |
| 11                  | 黄檀          | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 7                                | 5.94                     | 0.16                              |
| 11                  | 黄瑞木         | <i>Adinandra millettii</i>                     | 8                                | 3.05                     | 0.16                              |
| 11                  | 垂珠花         | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 6                                | 2.13                     | 0.14                              |
| 11                  | 钩栲(钩锥、钩栗)   | <i>Castanopsis tibetana</i>                    | 4                                | 12.03                    | 0.13                              |
| 11                  | 映山红(杜鹃)     | <i>Rhododendron simsii</i>                     | 7                                | 1.70                     | 0.13                              |
| 11                  | 红淡比(杨桐)     | <i>Cleyera japonica</i>                        | 7                                | 1.61                     | 0.11                              |
| 11                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 4                                | 11.62                    | 0.11                              |
| 11                  | 毛八角枫        | <i>Alangium kurzii</i>                         | 4                                | 5.75                     | 0.10                              |
| 11                  | 大叶冬青        | <i>Ilex latifolia</i>                          | 5                                | 2.48                     | 0.10                              |
| 11                  | 白背麸杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 4                                | 5.57                     | 0.10                              |
| 11                  | 美丽马醉木       | <i>Pieris formosa</i>                          | 6                                | 3.72                     | 0.09                              |
| 11                  | 山鸡椒(山苍子)    | <i>Litsea cubeba</i>                           | 3                                | 3.53                     | 0.07                              |
| 11                  | 香冬青         | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 3                                | 2.03                     | 0.07                              |
| 11                  | 豆腐柴(腐婢)     | <i>Premna microphylla</i>                      | 3                                | 1.10                     | 0.07                              |
| 11                  | 南酸枣         | <i>Choerospondias axillaris</i>                | 1                                | 26.00                    | 0.06                              |
| 11                  | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 2                                | 9.65                     | 0.06                              |
| 11                  | 枫香(枫香树)     | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 2                                | 11.25                    | 0.06                              |
| 11                  | 狗骨柴         | <i>Diplospora dubia</i>                        | 4                                | 2.70                     | 0.06                              |
| 11                  | 肉花卫矛        | <i>Euonymus carnosus</i>                       | 3                                | 3.10                     | 0.05                              |
| 11                  | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                         | 3                                | 1.63                     | 0.05                              |
| 11                  | 石灰花楸        | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 1                                | 22.50                    | 0.05                              |
| 11                  | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 2                                | 4.85                     | 0.05                              |
| 11                  | 米槠(小红栲)     | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 2                                | 3.80                     | 0.05                              |
| 11                  | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                         | 2                                | 4.00                     | 0.05                              |
| 11                  | 乌药          | <i>Lindera aggregata</i>                       | 2                                | 1.85                     | 0.05                              |
| 11                  | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 2                                | 2.15                     | 0.05                              |
| 11                  | 中华石楠        | <i>Photinia beauverdiana</i>                   | 2                                | 1.05                     | 0.05                              |
| 11                  | 毛冬青         | <i>Ilex pubescens</i>                          | 2                                | 1.45                     | 0.03                              |
| 11                  | 山矾          | <i>Symplocos sumuntia</i>                      | 1                                | 5.30                     | 0.02                              |
| 11                  | 山胡椒         | <i>Lindera glauca</i>                          | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 11                  | 尖连蕊茶(连蕊茶)   | <i>Camellia cuspidata</i>                      | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 11                  | 满山红         | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 11                  | 石楠          | <i>Photinia serratifolia</i>                   | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 11                  | 海金子(崖花海桐)   | <i>Pittosporum illicioides</i>                 | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 11                  | 榉木(黄毛榉木)    | <i>Aralia chinensis</i>                        | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 11                  | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                           | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 11                  | 细叶青冈(岩青冈)     | <i>Cyclobalanopsis gracilis</i>                   | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 12                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 563                              | 12.11                    | 16.83                             |
| 12                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 332                              | 9.27                     | 9.83                              |
| 12                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 609                              | 1.98                     | 5.41                              |
| 12                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 410                              | 4.02                     | 4.31                              |
| 12                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 56                               | 26.20                    | 4.23                              |
| 12                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 338                              | 3.91                     | 4.01                              |
| 12                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 409                              | 2.38                     | 3.86                              |
| 12                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 365                              | 1.75                     | 3.58                              |
| 12                  | 格药枌           | <i>Eurya muricata</i>                             | 242                              | 3.09                     | 2.99                              |
| 12                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 174                              | 2.29                     | 2.46                              |
| 12                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 101                              | 12.52                    | 2.40                              |
| 12                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 169                              | 4.05                     | 2.27                              |
| 12                  | 窄基红褐枌         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 192                              | 1.99                     | 2.13                              |
| 12                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 119                              | 5.00                     | 1.79                              |
| 12                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 94                               | 5.22                     | 1.69                              |
| 12                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 62                               | 7.56                     | 1.69                              |
| 12                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 87                               | 4.40                     | 1.67                              |
| 12                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 105                              | 2.76                     | 1.63                              |
| 12                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                       | 57                               | 7.44                     | 1.41                              |
| 12                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 109                              | 1.80                     | 1.32                              |
| 12                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 44                               | 8.75                     | 1.32                              |
| 12                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 51                               | 8.20                     | 1.31                              |
| 12                  | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 27                               | 11.76                    | 1.30                              |
| 12                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 62                               | 3.50                     | 1.25                              |
| 12                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 81                               | 4.33                     | 1.24                              |
| 12                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 82                               | 1.84                     | 1.02                              |
| 12                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 67                               | 3.19                     | 1.00                              |
| 12                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 56                               | 1.36                     | 0.97                              |
| 12                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 44                               | 8.53                     | 0.90                              |
| 12                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 36                               | 4.72                     | 0.78                              |
| 12                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                             | 47                               | 2.00                     | 0.76                              |
| 12                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgeneri</i>                           | 53                               | 3.75                     | 0.76                              |
| 12                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                            | 26                               | 10.05                    | 0.66                              |
| 12                  | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                       | 14                               | 17.25                    | 0.64                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 12                  | 红淡比 (杨桐)    | <i>Cleyera japonica</i>                        | 24                               | 5.00                     | 0.62                              |
| 12                  | 老鼠矢         | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 36                               | 3.02                     | 0.62                              |
| 12                  | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                         | 28                               | 1.92                     | 0.59                              |
| 12                  | 短尾越桔(小叶乌饭)  | <i>Vaccinium carlesii</i>                      | 24                               | 4.79                     | 0.51                              |
| 12                  | 苦枥木         | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 15                               | 9.41                     | 0.50                              |
| 12                  | 满山红         | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 19                               | 3.22                     | 0.42                              |
| 12                  | 野漆          | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 9                                | 10.49                    | 0.41                              |
| 12                  | 豹皮樟         | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 19                               | 2.23                     | 0.40                              |
| 12                  | 冬青          | <i>Ilex chinensis</i>                          | 18                               | 3.37                     | 0.37                              |
| 12                  | 石栎(柯、石栗)    | <i>Lithocarpus glaber</i>                      | 13                               | 5.75                     | 0.36                              |
| 12                  | 光叶石楠        | <i>Photinia glabra</i>                         | 18                               | 3.36                     | 0.35                              |
| 12                  | 木莲(乳源木莲)    | <i>Manglietia fordiana</i>                     | 4                                | 25.50                    | 0.32                              |
| 12                  | 杜英          | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 8                                | 11.55                    | 0.32                              |
| 12                  | 尖连蕊茶(连蕊茶)   | <i>Camellia cuspidata</i>                      | 15                               | 1.44                     | 0.30                              |
| 12                  | 铁冬青         | <i>Ilex rotunda</i>                            | 13                               | 2.93                     | 0.29                              |
| 12                  | 香冬青         | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 12                               | 4.62                     | 0.27                              |
| 12                  | 黄檀          | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 10                               | 9.55                     | 0.27                              |
| 12                  | 化香树         | <i>Platycarya strobilacea</i>                  | 11                               | 7.61                     | 0.23                              |
| 12                  | 赤楠          | <i>Syzygium buxifolium</i>                     | 10                               | 1.65                     | 0.23                              |
| 12                  | 紫果槭(紫果枫)    | <i>Acer cordatum</i>                           | 9                                | 3.00                     | 0.22                              |
| 12                  | 浙江樟(天竺桂)    | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 13                               | 2.45                     | 0.20                              |
| 12                  | 垂珠花         | <i>Styrax dasycanthus</i>                      | 11                               | 4.14                     | 0.19                              |
| 12                  | 野鸦椿         | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 11                               | 4.41                     | 0.19                              |
| 12                  | 黄山玉兰        | <i>Yulania cylindrica</i>                      | 4                                | 17.12                    | 0.17                              |
| 12                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿) | <i>Diospyros japonica</i>                      | 4                                | 12.58                    | 0.16                              |
| 12                  | 厚叶冬青        | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 6                                | 2.75                     | 0.14                              |
| 12                  | 枫香(枫香树)     | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 3                                | 18.97                    | 0.14                              |
| 12                  | 白背麸杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 7                                | 4.36                     | 0.14                              |
| 12                  | 小果冬青        | <i>Ilex micrococca</i>                         | 2                                | 19.35                    | 0.13                              |
| 12                  | 短梗冬青        | <i>Ilex buergeri</i>                           | 6                                | 2.05                     | 0.12                              |
| 12                  | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 5                                | 3.08                     | 0.12                              |
| 12                  | 中国绣球(伞八仙)   | <i>Hydrangea chinensis</i>                     | 5                                | 1.22                     | 0.12                              |
| 12                  | 山胡椒         | <i>Lindera glauca</i>                          | 6                                | 2.72                     | 0.11                              |
| 12                  | 山榲          | <i>Lindera reflexa</i>                         | 4                                | 1.10                     | 0.09                              |
| 12                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 2                                | 17.50                    | 0.09                              |
| 12                  | 黄瑞木         | <i>Adinandra millettii</i>                     | 3                                | 3.43                     | 0.07                              |
| 12                  | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 5                                | 2.08                     | 0.07                              |
| 12                  | 小叶石楠        | <i>Photinia parvifolia</i>                     | 4                                | 3.08                     | 0.06                              |
| 12                  | 薄叶山矾        | <i>Symplocos anomala</i>                       | 2                                | 6.05                     | 0.05                              |
| 12                  | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 2                                | 4.35                     | 0.05                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 12                  | 中华石楠         | <i>Photinia beauverdiana</i>                      | 2                                | 2.60                     | 0.05                              |
| 12                  | 算盘子          | <i>Glochidion puberum</i>                         | 2                                | 3.05                     | 0.05                              |
| 12                  | 北江茛花         | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 2                                | 1.60                     | 0.05                              |
| 12                  | 细叶青冈(岩青冈)    | <i>Cyclobalanopsis gracilis</i>                   | 2                                | 1.60                     | 0.05                              |
| 12                  | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                           | 2                                | 1.25                     | 0.05                              |
| 12                  | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                             | 2                                | 1.15                     | 0.05                              |
| 12                  | 大叶冬青         | <i>Ilex latifolia</i>                             | 2                                | 1.10                     | 0.05                              |
| 12                  | 紫弹树(黄果朴)     | <i>Celtis biondii</i>                             | 2                                | 3.75                     | 0.03                              |
| 12                  | 山鸡椒 (山苍子)    | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 5.90                     | 0.03                              |
| 12                  | 毛八角枫         | <i>Alangium kurzii</i>                            | 1                                | 3.10                     | 0.02                              |
| 12                  | 尾叶冬青         | <i>Ilex wilsonii</i>                              | 1                                | 2.10                     | 0.02                              |
| 12                  | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 1                                | 2.60                     | 0.02                              |
| 12                  | 野含笑          | <i>Michelia skinneriana</i>                       | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 12                  | 长叶冻绿         | <i>Rhamnus crenata</i>                            | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 12                  | 紫珠           | <i>Callicarpa bodinieri</i>                       | 1                                | 1.60                     | 0.02                              |
| 12                  | 石楠           | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 12                  | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicioides</i>                    | 1                                | 1.60                     | 0.02                              |
| 12                  | 豆腐柴(腐婢)      | <i>Premna microphylla</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 13                  | 甜槠(甜槠栲)      | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 669                              | 10.80                    | 16.76                             |
| 13                  | 木荷           | <i>Schima superba</i>                             | 258                              | 15.21                    | 11.01                             |
| 13                  | 马银花          | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 711                              | 3.21                     | 6.69                              |
| 13                  | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                           | 110                              | 24.69                    | 5.98                              |
| 13                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                            | 315                              | 11.62                    | 5.94                              |
| 13                  | 格药枰          | <i>Eurya muricata</i>                             | 394                              | 2.80                     | 4.23                              |
| 13                  | 欏木           | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 365                              | 3.57                     | 4.06                              |
| 13                  | 柳叶蜡梅         | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 363                              | 1.80                     | 3.68                              |
| 13                  | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 386                              | 2.05                     | 3.55                              |
| 13                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 336                              | 1.97                     | 3.10                              |
| 13                  | 浙江新木姜子       | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 203                              | 2.42                     | 2.47                              |
| 13                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 99                               | 5.92                     | 2.02                              |
| 13                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 120                              | 4.85                     | 1.83                              |
| 13                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 130                              | 1.69                     | 1.75                              |
| 13                  | 厚皮香          | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 107                              | 3.11                     | 1.73                              |
| 13                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 107                              | 2.54                     | 1.68                              |
| 13                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 71                               | 6.80                     | 1.62                              |
| 13                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 93                               | 2.20                     | 1.48                              |
| 13                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                               | 39                               | 11.35                    | 1.46                              |
| 13                  | 毛花连蕊茶        | <i>Camellia fraterna</i>                          | 105                              | 2.26                     | 1.45                              |
| 13                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 61                               | 2.92                     | 1.18                              |
| 13                  | 红楠           | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 56                               | 4.31                     | 1.10                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 13                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                 | 83                               | 3.28                     | 1.08                              |
| 13                  | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                           | 53                               | 2.59                     | 0.83                              |
| 13                  | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 34                               | 3.32                     | 0.82                              |
| 13                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 42                               | 3.27                     | 0.77                              |
| 13                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                  | 25                               | 7.64                     | 0.72                              |
| 13                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                   | 36                               | 3.68                     | 0.72                              |
| 13                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                          | 38                               | 4.68                     | 0.71                              |
| 13                  | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                     | 33                               | 3.87                     | 0.70                              |
| 13                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 35                               | 4.10                     | 0.70                              |
| 13                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 18                               | 7.58                     | 0.59                              |
| 13                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 19                               | 8.06                     | 0.53                              |
| 13                  | 窄基红褐桤         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>  | 24                               | 1.87                     | 0.53                              |
| 13                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                          | 27                               | 1.83                     | 0.46                              |
| 13                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 20                               | 5.08                     | 0.46                              |
| 13                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                         | 18                               | 7.67                     | 0.39                              |
| 13                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 17                               | 3.74                     | 0.38                              |
| 13                  | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 18                               | 6.67                     | 0.38                              |
| 13                  | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 13                               | 3.57                     | 0.35                              |
| 13                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                 | 23                               | 2.65                     | 0.32                              |
| 13                  | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                         | 13                               | 2.98                     | 0.32                              |
| 13                  | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 5                                | 19.14                    | 0.30                              |
| 13                  | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 7                                | 13.66                    | 0.27                              |
| 13                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 6                                | 2.48                     | 0.16                              |
| 13                  | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>                        | 9                                | 1.73                     | 0.15                              |
| 13                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 6                                | 3.32                     | 0.14                              |
| 13                  | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                      | 6                                | 2.98                     | 0.14                              |
| 13                  | 浙江樟(天竺桂)      | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 5                                | 4.22                     | 0.14                              |
| 13                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                      | 3                                | 16.37                    | 0.13                              |
| 13                  | 枫香(枫香树)       | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 3                                | 16.77                    | 0.12                              |
| 13                  | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 1                                | 40.00                    | 0.11                              |
| 13                  | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                         | 4                                | 5.10                     | 0.11                              |
| 13                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                           | 7                                | 3.70                     | 0.11                              |
| 13                  | 白背麸杨          | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 5                                | 4.16                     | 0.09                              |
| 13                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)    | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 3                                | 8.77                     | 0.09                              |
| 13                  | 垂珠花           | <i>Styrax dasycanthus</i>                      | 3                                | 8.33                     | 0.09                              |
| 13                  | 宜昌荚蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                         | 4                                | 1.90                     | 0.08                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 13                  | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 3                                | 3.63                     | 0.08                              |
| 13                  | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                         | 3                                | 2.40                     | 0.08                              |
| 13                  | 乌药            | <i>Lindera aggregata</i>                          | 3                                | 1.40                     | 0.08                              |
| 13                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 3                                | 1.40                     | 0.08                              |
| 13                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 3                                | 1.20                     | 0.08                              |
| 13                  | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 2                                | 6.10                     | 0.07                              |
| 13                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 4                                | 3.75                     | 0.07                              |
| 13                  | 黄山玉兰          | <i>Yulania cylindrica</i>                         | 1                                | 26.00                    | 0.07                              |
| 13                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>                         | 2                                | 10.65                    | 0.07                              |
| 13                  | 北江堇花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 3                                | 1.37                     | 0.06                              |
| 13                  | 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                  | 2                                | 2.95                     | 0.05                              |
| 13                  | 光亮山矾(四川山矾)    | <i>Symplocos lucida</i>                           | 2                                | 2.65                     | 0.05                              |
| 13                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>                           | 2                                | 2.50                     | 0.05                              |
| 13                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>                               | 2                                | 2.30                     | 0.05                              |
| 13                  | 黄檀            | <i>Dalbergia hupeana</i>                          | 2                                | 1.80                     | 0.05                              |
| 13                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                             | 2                                | 1.30                     | 0.05                              |
| 13                  | 紫弹树(黄果朴)      | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 15.50                    | 0.04                              |
| 13                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 2                                | 5.05                     | 0.04                              |
| 13                  | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                      | 2                                | 1.80                     | 0.03                              |
| 13                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 10.00                    | 0.03                              |
| 13                  | 南酸枣           | <i>Choerospondias axillaris</i>                   | 1                                | 7.10                     | 0.03                              |
| 13                  | 薄叶山矾          | <i>Symplocos anomala</i>                          | 1                                | 5.50                     | 0.03                              |
| 13                  | 化香树           | <i>Platycarya strobilacea</i>                     | 1                                | 2.70                     | 0.03                              |
| 14                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 816                              | 7.54                     | 16.23                             |
| 14                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 147                              | 23.27                    | 9.67                              |
| 14                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 49                               | 37.12                    | 5.48                              |
| 14                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 413                              | 3.28                     | 4.47                              |
| 14                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 429                              | 2.29                     | 4.07                              |
| 14                  | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 355                              | 2.79                     | 4.04                              |
| 14                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 363                              | 1.89                     | 3.84                              |
| 14                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 375                              | 1.87                     | 3.77                              |
| 14                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 300                              | 2.02                     | 3.08                              |
| 14                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 184                              | 4.88                     | 2.85                              |
| 14                  | 檵木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 153                              | 6.32                     | 2.57                              |
| 14                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 62                               | 12.09                    | 2.22                              |
| 14                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 164                              | 3.23                     | 2.06                              |
| 14                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 72                               | 14.86                    | 2.04                              |
| 14                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 123                              | 2.39                     | 1.94                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 14                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 78                               | 6.61                     | 1.77                              |
| 14                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>           | 26                               | 25.90                    | 1.74                              |
| 14                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 57                               | 9.08                     | 1.62                              |
| 14                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 101                              | 2.81                     | 1.59                              |
| 14                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 103                              | 2.83                     | 1.58                              |
| 14                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                           | 46                               | 9.91                     | 1.47                              |
| 14                  | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 47                               | 11.34                    | 1.38                              |
| 14                  | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                      | 78                               | 5.21                     | 1.34                              |
| 14                  | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 67                               | 1.92                     | 1.22                              |
| 14                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 66                               | 3.39                     | 1.15                              |
| 14                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 48                               | 6.32                     | 1.08                              |
| 14                  | 厚皮香          | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 66                               | 2.78                     | 1.04                              |
| 14                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                         | 64                               | 1.90                     | 0.91                              |
| 14                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 61                               | 1.58                     | 0.89                              |
| 14                  | 窄基红褐柃        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 45                               | 1.91                     | 0.82                              |
| 14                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 33                               | 3.84                     | 0.74                              |
| 14                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                        | 34                               | 2.89                     | 0.68                              |
| 14                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                    | 31                               | 4.56                     | 0.67                              |
| 14                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 29                               | 2.56                     | 0.66                              |
| 14                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                   | 30                               | 4.29                     | 0.64                              |
| 14                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                   | 17                               | 11.58                    | 0.62                              |
| 14                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                          | 27                               | 1.87                     | 0.56                              |
| 14                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                     | 9                                | 25.57                    | 0.54                              |
| 14                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                   | 20                               | 8.93                     | 0.49                              |
| 14                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                    | 30                               | 1.99                     | 0.49                              |
| 14                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                          | 44                               | 2.58                     | 0.48                              |
| 14                  | 杨梅叶蚊母树       | <i>Distylium myricoides</i>                   | 45                               | 2.82                     | 0.47                              |
| 14                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                      | 16                               | 11.11                    | 0.45                              |
| 14                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 12                               | 7.89                     | 0.41                              |
| 14                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 9                                | 12.46                    | 0.33                              |
| 14                  | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                  | 10                               | 7.97                     | 0.30                              |
| 14                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                        | 8                                | 11.81                    | 0.26                              |
| 14                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                         | 11                               | 3.65                     | 0.24                              |
| 14                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                   | 13                               | 2.11                     | 0.22                              |
| 14                  | 刺叶桂樱         | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                 | 9                                | 3.52                     | 0.17                              |
| 14                  | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                       | 7                                | 1.81                     | 0.17                              |
| 14                  | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                      | 6                                | 7.15                     | 0.14                              |
| 14                  | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                        | 6                                | 1.47                     | 0.14                              |
| 14                  | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                   | 6                                | 7.38                     | 0.14                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |                                  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 14                  | 枫香(枫香树)       | <i>Liquidambar formosana</i>     | 3                                | 17.80                    | 0.13                              |
| 14                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>              | 5                                | 4.40                     | 0.12                              |
| 14                  | 鸡仔木           | <i>Sinoadina racemosa</i>        | 4                                | 15.90                    | 0.12                              |
| 14                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)    | <i>Malus leiocalyca</i>          | 4                                | 8.53                     | 0.12                              |
| 14                  | 垂珠花           | <i>Styrax dasyanthus</i>         | 5                                | 6.58                     | 0.11                              |
| 14                  | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>     | 4                                | 6.53                     | 0.11                              |
| 14                  | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>        | 4                                | 6.62                     | 0.11                              |
| 14                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>            | 6                                | 1.22                     | 0.11                              |
| 14                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>           | 4                                | 3.52                     | 0.10                              |
| 14                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>        | 4                                | 1.48                     | 0.10                              |
| 14                  | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>      | 4                                | 1.30                     | 0.09                              |
| 14                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>          | 4                                | 1.12                     | 0.09                              |
| 14                  | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>        | 2                                | 20.45                    | 0.09                              |
| 14                  | 中华石楠          | <i>Photinia beauverdiana</i>     | 3                                | 3.33                     | 0.07                              |
| 14                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>       | 3                                | 1.03                     | 0.07                              |
| 14                  | 黄山玉兰          | <i>Yulania cylindrica</i>        | 1                                | 22.10                    | 0.05                              |
| 14                  | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>     | 2                                | 6.20                     | 0.05                              |
| 14                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>        | 2                                | 1.40                     | 0.05                              |
| 14                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>        | 2                                | 1.30                     | 0.05                              |
| 14                  | 小果冬青          | <i>Ilex micrococca</i>           | 1                                | 19.20                    | 0.04                              |
| 14                  | 化香树           | <i>Platycarya strobilacea</i>    | 1                                | 12.70                    | 0.03                              |
| 14                  | 白背麸杨          | <i>Rhus hypoleuca</i>            | 1                                | 12.30                    | 0.03                              |
| 14                  | 尾叶冬青          | <i>Ilex wilsonii</i>             | 1                                | 3.50                     | 0.02                              |
| 14                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>     | 1                                | 2.60                     | 0.02                              |
| 14                  | 山胡椒           | <i>Lindera glauca</i>            | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 14                  | 白檀            | <i>Symplocos paniculata</i>      | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 14                  | 乌药            | <i>Lindera aggregata</i>         | 1                                | 1.60                     | 0.02                              |
| 14                  | 长叶冻绿          | <i>Rhamnus crenata</i>           | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 14                  | 大叶冬青          | <i>Ilex latifolia</i>            | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 14                  | 山榲            | <i>Lindera reflexa</i>           | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 15                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>         | 588                              | 8.07                     | 11.95                             |
| 15                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>            | 374                              | 6.81                     | 7.71                              |
| 15                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>   | 897                              | 2.21                     | 6.84                              |
| 15                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>       | 412                              | 4.42                     | 4.59                              |
| 15                  | 格药铃           | <i>Eurya muricata</i>            | 366                              | 3.07                     | 3.86                              |
| 15                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i> | 458                              | 1.95                     | 3.84                              |
| 15                  | 檵木            | <i>Loropetalum chinense</i>      | 278                              | 6.04                     | 3.69                              |
| 15                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>         | 391                              | 2.38                     | 3.68                              |
| 15                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>          | 28                               | 37.35                    | 3.35                              |
| 15                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>    | 133                              | 9.41                     | 3.27                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 15                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 62                               | 14.85                    | 3.17                              |
| 15                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                       | 149                              | 7.27                     | 3.06                              |
| 15                  | 浙江新木姜子       | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 274                              | 3.07                     | 2.89                              |
| 15                  | 红楠           | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 79                               | 10.25                    | 2.29                              |
| 15                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)  | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 159                              | 4.07                     | 1.84                              |
| 15                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 117                              | 5.21                     | 1.81                              |
| 15                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 59                               | 8.36                     | 1.66                              |
| 15                  | 红枝柴          | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 74                               | 8.56                     | 1.61                              |
| 15                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 91                               | 2.82                     | 1.38                              |
| 15                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 72                               | 4.94                     | 1.36                              |
| 15                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                               | 24                               | 14.61                    | 1.29                              |
| 15                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                          | 51                               | 8.61                     | 1.27                              |
| 15                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 88                               | 3.74                     | 1.18                              |
| 15                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 58                               | 4.04                     | 1.10                              |
| 15                  | 杨梅叶蚊母树       | <i>Distylium myricoides</i>                       | 73                               | 4.74                     | 0.99                              |
| 15                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                         | 21                               | 19.79                    | 0.99                              |
| 15                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>        | 58                               | 4.14                     | 0.95                              |
| 15                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                             | 70                               | 1.85                     | 0.95                              |
| 15                  | 窄基红褐柃        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 59                               | 1.98                     | 0.94                              |
| 15                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                       | 22                               | 14.62                    | 0.91                              |
| 15                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                         | 21                               | 14.79                    | 0.91                              |
| 15                  | 厚皮香          | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 42                               | 4.40                     | 0.90                              |
| 15                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                            | 27                               | 15.76                    | 0.88                              |
| 15                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 45                               | 2.72                     | 0.78                              |
| 15                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                            | 42                               | 3.20                     | 0.73                              |
| 15                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 51                               | 1.59                     | 0.72                              |
| 15                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                            | 33                               | 5.49                     | 0.69                              |
| 15                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 19                               | 9.37                     | 0.60                              |
| 15                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                            | 17                               | 12.89                    | 0.54                              |
| 15                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 49                               | 1.72                     | 0.53                              |
| 15                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                       | 26                               | 2.48                     | 0.48                              |
| 15                  | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                            | 26                               | 1.86                     | 0.47                              |
| 15                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 25                               | 3.40                     | 0.47                              |
| 15                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>                  | 10                               | 11.78                    | 0.37                              |
| 15                  | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 17                               | 1.75                     | 0.36                              |
| 15                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasycanthus</i>                         | 17                               | 4.71                     | 0.34                              |
| 15                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                        | 13                               | 5.68                     | 0.33                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |                                 | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 15                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>           | 13                               | 5.91                     | 0.31                              |
| 15                  | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>      | 13                               | 4.52                     | 0.31                              |
| 15                  | 化香树           | <i>Platycarya strobilacea</i>   | 11                               | 8.31                     | 0.27                              |
| 15                  | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>        | 8                                | 7.38                     | 0.21                              |
| 15                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>             | 10                               | 4.73                     | 0.20                              |
| 15                  | 海金子(崖花海桐)     | <i>Pittosporum illicioides</i>  | 9                                | 1.68                     | 0.20                              |
| 15                  | 白背麸杨          | <i>Rhus hypoleuca</i>           | 12                               | 6.35                     | 0.19                              |
| 15                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>            | 8                                | 5.86                     | 0.19                              |
| 15                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>       | 10                               | 4.57                     | 0.19                              |
| 15                  | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>       | 8                                | 2.58                     | 0.18                              |
| 15                  | 山桐子           | <i>Idesia polycarpa</i>         | 4                                | 18.10                    | 0.17                              |
| 15                  | 臭辣树(楝叶吴茱萸)    | <i>Tetradium glabrifolium</i>   | 5                                | 13.40                    | 0.17                              |
| 15                  | 山胡椒           | <i>Lindera glauca</i>           | 8                                | 3.75                     | 0.16                              |
| 15                  | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>    | 5                                | 10.52                    | 0.15                              |
| 15                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>    | 5                                | 4.64                     | 0.12                              |
| 15                  | 红毒茴(披针叶茴香、莽草) | <i>Illicium lanceolatum</i>     | 9                                | 3.31                     | 0.12                              |
| 15                  | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>            | 6                                | 1.50                     | 0.11                              |
| 15                  | 黄绒润楠(黄桢楠)     | <i>Machilus grijsii</i>         | 5                                | 1.56                     | 0.11                              |
| 15                  | 肉花卫矛          | <i>Euonymus carnosus</i>        | 5                                | 4.84                     | 0.10                              |
| 15                  | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>       | 3                                | 11.00                    | 0.10                              |
| 15                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>           | 6                                | 4.38                     | 0.10                              |
| 15                  | 米槠(小红栲)       | <i>Castanopsis carlesii</i>     | 3                                | 9.43                     | 0.09                              |
| 15                  | 大叶冬青          | <i>Ilex latifolia</i>           | 6                                | 3.30                     | 0.09                              |
| 15                  | 黄山玉兰          | <i>Yulania cylindrica</i>       | 2                                | 13.60                    | 0.09                              |
| 15                  | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>     | 4                                | 1.50                     | 0.09                              |
| 15                  | 枫香(枫香树)       | <i>Liquidambar formosana</i>    | 2                                | 16.20                    | 0.08                              |
| 15                  | 木莲(乳源木莲)      | <i>Manglietia fordiana</i>      | 2                                | 11.90                    | 0.07                              |
| 15                  | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>    | 3                                | 5.70                     | 0.07                              |
| 15                  | 紫弹树(黄果朴)      | <i>Celtis biondii</i>           | 3                                | 3.73                     | 0.07                              |
| 15                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>    | 3                                | 3.10                     | 0.07                              |
| 15                  | 山榿            | <i>Lindera reflexa</i>          | 3                                | 2.73                     | 0.07                              |
| 15                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>          | 3                                | 2.60                     | 0.07                              |
| 15                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>         | 2                                | 10.30                    | 0.07                              |
| 15                  | 榿木(黄毛榿木)      | <i>Aralia chinensis</i>         | 6                                | 1.57                     | 0.07                              |
| 15                  | 乌药            | <i>Lindera aggregata</i>        | 3                                | 1.07                     | 0.07                              |
| 15                  | 南酸枣           | <i>Choerospondias axillaris</i> | 3                                | 7.83                     | 0.06                              |
| 15                  | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>          | 2                                | 9.95                     | 0.06                              |
| 15                  | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>    | 2                                | 14.75                    | 0.06                              |
| 15                  | 苦树            | <i>Picrasma quassioides</i>     | 2                                | 8.80                     | 0.05                              |
| 15                  | 中华石楠          | <i>Photinia beauverdiana</i>    | 3                                | 3.60                     | 0.05                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 15                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)    | <i>Malus leiocalyca</i>                           | 2                                | 6.85                     | 0.05                              |
| 15                  | 青灰叶下珠         | <i>Phyllanthus glaucus</i>                        | 2                                | 1.85                     | 0.04                              |
| 15                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 2                                | 1.10                     | 0.04                              |
| 15                  | 长叶冻绿          | <i>Rhamnus crenata</i>                            | 1                                | 12.50                    | 0.03                              |
| 15                  | 垂枝泡花树         | <i>Meliosma flexuosa</i>                          | 1                                | 10.60                    | 0.03                              |
| 15                  | 雷公鹅耳枥         | <i>Carpinus viminea</i>                           | 1                                | 10.20                    | 0.03                              |
| 15                  | 树参            | <i>Dendropanax dentiger</i>                       | 1                                | 9.10                     | 0.03                              |
| 15                  | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                         | 1                                | 4.70                     | 0.02                              |
| 15                  | 小果冬青          | <i>Ilex micrococca</i>                            | 1                                | 5.50                     | 0.02                              |
| 15                  | 四照花           | <i>Cornus kousa</i> subsp. <i>chinensis</i>       | 1                                | 4.60                     | 0.02                              |
| 15                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                             | 1                                | 1.70                     | 0.02                              |
| 15                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 15                  | 刺叶桂樱          | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                     | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 15                  | 老鸦糊           | <i>Callicarpa giraldii</i>                        | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 15                  | 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                  | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 15                  | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                            | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 15                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 16                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 755                              | 7.51                     | 13.89                             |
| 16                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 917                              | 5.40                     | 11.77                             |
| 16                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 353                              | 10.31                    | 6.12                              |
| 16                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 722                              | 3.21                     | 5.50                              |
| 16                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 122                              | 16.05                    | 5.01                              |
| 16                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 721                              | 2.03                     | 4.76                              |
| 16                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 580                              | 3.78                     | 4.72                              |
| 16                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 560                              | 1.77                     | 3.82                              |
| 16                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 646                              | 1.64                     | 3.80                              |
| 16                  | 格药枰           | <i>Eurya muricata</i>                             | 390                              | 2.74                     | 3.50                              |
| 16                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 280                              | 2.23                     | 2.70                              |
| 16                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 231                              | 2.26                     | 2.35                              |
| 16                  | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>               | 41                               | 13.19                    | 1.92                              |
| 16                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 204                              | 2.96                     | 1.85                              |
| 16                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 205                              | 2.42                     | 1.70                              |
| 16                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 117                              | 5.22                     | 1.66                              |
| 16                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 61                               | 7.37                     | 1.50                              |
| 16                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 129                              | 2.67                     | 1.33                              |
| 16                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 146                              | 2.28                     | 1.28                              |
| 16                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 45                               | 8.36                     | 1.22                              |
| 16                  | 毛果南烛(毛果珍珠)    | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i>    | 124                              | 2.87                     | 1.05                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     | 花)           |   |                                  |                          |                                   |
| 16                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                        | 59                               | 7.62                     | 1.02                              |
| 16                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 78                               | 1.34                     | 0.99                              |
| 16                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 73                               | 3.40                     | 0.90                              |
| 16                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                        | 41                               | 3.82                     | 0.77                              |
| 16                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 28                               | 8.52                     | 0.71                              |
| 16                  | 窄基红褐柃        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 49                               | 1.97                     | 0.70                              |
| 16                  | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 35                               | 4.29                     | 0.69                              |
| 16                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 43                               | 3.51                     | 0.68                              |
| 16                  | 宜昌荚蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                        | 44                               | 1.75                     | 0.66                              |
| 16                  | 杨梅叶蚊母树       | <i>Distylium myricoides</i>                   | 67                               | 3.26                     | 0.64                              |
| 16                  | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                         | 51                               | 3.64                     | 0.64                              |
| 16                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 21                               | 6.57                     | 0.49                              |
| 16                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                          | 41                               | 2.44                     | 0.49                              |
| 16                  | 化香树          | <i>Platycarya strobilacea</i>                 | 24                               | 6.35                     | 0.48                              |
| 16                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                   | 25                               | 2.78                     | 0.43                              |
| 16                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                      | 21                               | 6.88                     | 0.42                              |
| 16                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 22                               | 3.40                     | 0.41                              |
| 16                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                         | 35                               | 2.18                     | 0.41                              |
| 16                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 23                               | 3.02                     | 0.40                              |
| 16                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                     | 9                                | 17.98                    | 0.40                              |
| 16                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 20                               | 5.46                     | 0.38                              |
| 16                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                         | 21                               | 2.58                     | 0.37                              |
| 16                  | 厚皮香          | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 20                               | 3.27                     | 0.37                              |
| 16                  | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                         | 21                               | 5.19                     | 0.36                              |
| 16                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 16                               | 3.96                     | 0.35                              |
| 16                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                   | 9                                | 12.70                    | 0.29                              |
| 16                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 14                               | 4.83                     | 0.28                              |
| 16                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                        | 12                               | 3.05                     | 0.26                              |
| 16                  | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>                     | 12                               | 3.63                     | 0.24                              |
| 16                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                   | 3                                | 18.47                    | 0.22                              |
| 16                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 9                                | 4.47                     | 0.21                              |
| 16                  | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>                  | 4                                | 20.35                    | 0.20                              |
| 16                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasyanthus</i>                      | 9                                | 5.56                     | 0.18                              |
| 16                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                       | 6                                | 7.72                     | 0.17                              |
| 16                  | 长叶冻绿         | <i>Rhamnus crenata</i>                        | 9                                | 2.37                     | 0.16                              |
| 16                  | 山桐子          | <i>Idesia polycarpa</i>                       | 4                                | 16.40                    | 0.15                              |
| 16                  | 南酸枣          | <i>Choerospondias axillaris</i>               | 2                                | 28.50                    | 0.14                              |
| 16                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                    | 7                                | 2.34                     | 0.13                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species        |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 16                  | 浙江樟(天竺桂)          | <i>Cinnamomum japonicum</i>                       | 5                                | 6.68                     | 0.13                              |
| 16                  | 山胡椒               | <i>Lindera glauca</i>                             | 6                                | 2.55                     | 0.13                              |
| 16                  | 山榧                | <i>Lindera reflexa</i>                            | 7                                | 1.36                     | 0.11                              |
| 16                  | 红淡比(杨桐)           | <i>Cleyera japonica</i>                           | 5                                | 1.68                     | 0.10                              |
| 16                  | 大叶冬青              | <i>Ilex latifolia</i>                             | 4                                | 3.18                     | 0.09                              |
| 16                  | 铁冬青               | <i>Ilex rotunda</i>                               | 4                                | 2.42                     | 0.08                              |
| 16                  | 北江茺花              | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 4                                | 1.73                     | 0.08                              |
| 16                  | 毛八角枫              | <i>Alangium kurzii</i>                            | 3                                | 6.73                     | 0.07                              |
| 16                  | 厚叶冬青              | <i>Ilex elmerrilliana</i>                         | 4                                | 2.70                     | 0.07                              |
| 16                  | 小叶石楠              | <i>Photinia parvifolia</i>                        | 3                                | 3.47                     | 0.06                              |
| 16                  | 豆腐柴(腐婢)           | <i>Premna microphylla</i>                         | 3                                | 1.60                     | 0.06                              |
| 16                  | 雷公鹅耳枥             | <i>Carpinus viminea</i>                           | 2                                | 9.40                     | 0.06                              |
| 16                  | 浙闽樱桃              | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 2                                | 8.65                     | 0.05                              |
| 16                  | 香冬青               | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 21.40                    | 0.05                              |
| 16                  | 短梗冬青              | <i>Ilex buergeri</i>                              | 3                                | 3.43                     | 0.05                              |
| 16                  | 尾叶冬青              | <i>Ilex wilsonii</i>                              | 2                                | 4.70                     | 0.05                              |
| 16                  | 小果冬青              | <i>Ilex micrococca</i>                            | 2                                | 5.30                     | 0.05                              |
| 16                  | 尖连蕊茶(连蕊茶)         | <i>Camellia cuspidata</i>                         | 2                                | 2.70                     | 0.04                              |
| 16                  | 中华石楠              | <i>Photinia beauverdiana</i>                      | 2                                | 2.50                     | 0.04                              |
| 16                  | 中国绣球(伞八仙)         | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 2                                | 1.70                     | 0.04                              |
| 16                  | 梔子                | <i>Gardenia jasminoides</i>                       | 2                                | 1.30                     | 0.04                              |
| 16                  | 红毒茴(披针叶茴香、<br>莽草) | <i>Illicium lanceolatum</i>                       | 4                                | 3.95                     | 0.04                              |
| 16                  | 木姜叶冬青(木姜冬<br>青)   | <i>Ilex litseifolia</i>                           | 2                                | 7.05                     | 0.04                              |
| 16                  | 黄山玉兰              | <i>Yulania cylindrica</i>                         | 1                                | 11.40                    | 0.03                              |
| 16                  | 杜英                | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                      | 1                                | 7.50                     | 0.02                              |
| 16                  | 茶茱萸(饭汤子)          | <i>Viburnum setigerum</i>                         | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 16                  | 宁波木犀(华东木犀)        | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 16                  | 赤楠                | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 16                  | 紫弹树(黄果朴)          | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 16                  | 海南槽裂木             | <i>Pertusadina metcalfii</i>                      | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 16                  | 山鸡椒(山苍子)          | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 16                  | 算盘子               | <i>Glochidion puberum</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 16                  | 白檀                | <i>Symplocos paniculata</i>                       | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 17                  | 甜槠(甜槠栲)           | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 747                              | 9.28                     | 17.89                             |
| 17                  | 木荷                | <i>Schima superba</i>                             | 246                              | 16.44                    | 10.15                             |
| 17                  | 马银花               | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 695                              | 3.85                     | 6.64                              |
| 17                  | 枹栎(短柄枹)           | <i>Quercus serrata</i>                            | 309                              | 11.98                    | 5.54                              |
| 17                  | 浙江新木姜子            | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 423                              | 2.67                     | 4.18                              |
| 17                  | 格药枰               | <i>Eurya muricata</i>                             | 379                              | 3.17                     | 4.15                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 17                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 390                              | 2.28                     | 3.83                              |
| 17                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 166                              | 9.24                     | 3.35                              |
| 17                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                       | 62                               | 22.80                    | 3.18                              |
| 17                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>              | 255                              | 1.63                     | 2.85                              |
| 17                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                   | 269                              | 3.35                     | 2.69                              |
| 17                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                    | 133                              | 5.50                     | 2.63                              |
| 17                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                      | 216                              | 2.27                     | 2.54                              |
| 17                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                    | 261                              | 2.06                     | 2.26                              |
| 17                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 107                              | 3.23                     | 1.76                              |
| 17                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                           | 42                               | 14.64                    | 1.76                              |
| 17                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                 | 73                               | 2.35                     | 1.33                              |
| 17                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 89                               | 3.04                     | 1.19                              |
| 17                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 47                               | 8.23                     | 1.17                              |
| 17                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                | 74                               | 2.28                     | 1.10                              |
| 17                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 76                               | 2.36                     | 1.07                              |
| 17                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 37                               | 9.62                     | 1.04                              |
| 17                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 60                               | 1.94                     | 1.02                              |
| 17                  | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                        | 63                               | 2.07                     | 1.00                              |
| 17                  | 窄基红褐柃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 54                               | 1.81                     | 1.00                              |
| 17                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                      | 74                               | 3.70                     | 0.98                              |
| 17                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 42                               | 3.04                     | 0.90                              |
| 17                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 45                               | 3.48                     | 0.83                              |
| 17                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 45                               | 4.30                     | 0.82                              |
| 17                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 45                               | 3.89                     | 0.78                              |
| 17                  | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                          | 35                               | 2.68                     | 0.72                              |
| 17                  | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                    | 26                               | 7.20                     | 0.68                              |
| 17                  | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 36                               | 3.39                     | 0.66                              |
| 17                  | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 21                               | 6.01                     | 0.58                              |
| 17                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                        | 29                               | 5.74                     | 0.54                              |
| 17                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                         | 32                               | 2.03                     | 0.51                              |
| 17                  | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                     | 31                               | 2.53                     | 0.50                              |
| 17                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                         | 30                               | 3.48                     | 0.46                              |
| 17                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                   | 21                               | 4.88                     | 0.43                              |
| 17                  | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                   | 7                                | 13.50                    | 0.38                              |
| 17                  | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                     | 15                               | 3.26                     | 0.38                              |
| 17                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                        | 14                               | 9.63                     | 0.37                              |
| 17                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                         | 17                               | 3.78                     | 0.34                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species  |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|-------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 17                  | 杨梅叶蚊母树      | <i>Distylium myricoides</i>                    | 17                               | 5.53                     | 0.27                              |
| 17                  | 杜英          | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 10                               | 7.62                     | 0.25                              |
| 17                  | 野漆          | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 6                                | 11.35                    | 0.21                              |
| 17                  | 白背麸杨        | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 12                               | 3.62                     | 0.20                              |
| 17                  | 紫果槭(紫果枫)    | <i>Acer cordatum</i>                           | 14                               | 3.82                     | 0.20                              |
| 17                  | 米槠(小红栲)     | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 7                                | 4.49                     | 0.18                              |
| 17                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)  | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 5                                | 12.00                    | 0.16                              |
| 17                  | 黄绒润楠(黄桢楠)   | <i>Machilus grijsii</i>                        | 8                                | 1.84                     | 0.14                              |
| 17                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿) | <i>Diospyros japonica</i>                      | 6                                | 2.02                     | 0.13                              |
| 17                  | 薄叶山矾        | <i>Symplocos anomala</i>                       | 5                                | 2.30                     | 0.12                              |
| 17                  | 赤杨叶         | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 8                                | 2.41                     | 0.12                              |
| 17                  | 宜昌莢蒾        | <i>Viburnum erosum</i>                         | 5                                | 1.74                     | 0.12                              |
| 17                  | 北江莞花        | <i>Wikstroemia monnula</i>                     | 5                                | 1.30                     | 0.12                              |
| 17                  | 浙闽樱桃        | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 3                                | 11.10                    | 0.10                              |
| 17                  | 木莲(乳源木莲)    | <i>Manglietia fordiana</i>                     | 2                                | 15.25                    | 0.10                              |
| 17                  | 浙江樟(天竺桂)    | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 4                                | 3.83                     | 0.08                              |
| 17                  | 木姜叶冬青(木姜冬青) | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 3                                | 6.10                     | 0.08                              |
| 17                  | 红淡比(杨桐)     | <i>Cleyera japonica</i>                        | 3                                | 4.03                     | 0.07                              |
| 17                  | 垂珠花         | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 3                                | 2.63                     | 0.07                              |
| 17                  | 黄檀          | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 2                                | 14.35                    | 0.07                              |
| 17                  | 满山红         | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 3                                | 2.00                     | 0.07                              |
| 17                  | 山桐子         | <i>Idesia polycarpa</i>                        | 4                                | 5.55                     | 0.07                              |
| 17                  | 中华杜英(华杜英)   | <i>Elaeocarpus chinensis</i>                   | 2                                | 6.45                     | 0.05                              |
| 17                  | 宁波木犀(华东木犀)  | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 2                                | 7.55                     | 0.05                              |
| 17                  | 中华石楠        | <i>Photinia beauverdiana</i>                   | 2                                | 5.75                     | 0.05                              |
| 17                  | 小叶石楠        | <i>Photinia parvifolia</i>                     | 2                                | 3.85                     | 0.05                              |
| 17                  | 罗浮柿         | <i>Diospyros morrisiana</i>                    | 2                                | 3.95                     | 0.05                              |
| 17                  | 铁冬青         | <i>Ilex rotunda</i>                            | 2                                | 2.65                     | 0.05                              |
| 17                  | 狗骨柴         | <i>Diplospora dubia</i>                        | 2                                | 1.70                     | 0.05                              |
| 17                  | 梔子          | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 2                                | 1.05                     | 0.05                              |
| 17                  | 紫弹树(黄果朴)    | <i>Celtis biondii</i>                          | 1                                | 17.00                    | 0.04                              |
| 17                  | 毛果南烛(毛果珍珠花) | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 2                                | 8.00                     | 0.04                              |
| 17                  | 黄丹木姜子       | <i>Litsea elongata</i>                         | 1                                | 6.10                     | 0.03                              |
| 17                  | 肉花卫矛        | <i>Euonymus carnosus</i>                       | 1                                | 5.40                     | 0.03                              |
| 17                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花) | <i>Corylopsis glandulifera</i>                 | 1                                | 3.80                     | 0.02                              |
| 17                  | 薯豆          | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                   | 1                                | 3.20                     | 0.02                              |
| 17                  | 小叶青冈(青栲)    | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 1                                | 2.90                     | 0.02                              |
| 17                  | 密花梭罗        | <i>Reevesia pycnantha</i>                      | 1                                | 2.80                     | 0.02                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 17                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 2.50                     | 0.02                              |
| 17                  | 槲木(黄毛槲木)      | <i>Aralia chinensis</i>                           | 1                                | 2.10                     | 0.02                              |
| 17                  | 南酸枣           | <i>Choerospondias axillaris</i>                   | 1                                | 1.90                     | 0.02                              |
| 17                  | 薄叶润楠(华东楠)     | <i>Machilus leptophylla</i>                       | 1                                | 1.70                     | 0.02                              |
| 17                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                             | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 17                  | 阔叶十大功劳        | <i>Mahonia bealei</i>                             | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 17                  | 算盘子           | <i>Glochidion puberum</i>                         | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 17                  | 枸棘(蓼芝)        | <i>Maclura cochinchinensis</i>                    | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 17                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 17                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 17                  | 木油桐           | <i>Vernicia montana</i>                           | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 17                  | 山榿            | <i>Lindera reflexa</i>                            | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 18                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 596                              | 11.56                    | 17.21                             |
| 18                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 182                              | 21.09                    | 9.53                              |
| 18                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 59                               | 37.58                    | 6.24                              |
| 18                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 488                              | 3.36                     | 5.49                              |
| 18                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 253                              | 11.96                    | 5.30                              |
| 18                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 416                              | 2.66                     | 4.37                              |
| 18                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 401                              | 1.89                     | 3.57                              |
| 18                  | 格药枰           | <i>Eurya muricata</i>                             | 233                              | 2.90                     | 3.22                              |
| 18                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 242                              | 1.76                     | 3.05                              |
| 18                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 227                              | 2.05                     | 2.91                              |
| 18                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 127                              | 7.11                     | 2.60                              |
| 18                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 210                              | 1.61                     | 2.58                              |
| 18                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 146                              | 4.08                     | 2.54                              |
| 18                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 139                              | 2.68                     | 2.26                              |
| 18                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 164                              | 2.72                     | 2.02                              |
| 18                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 57                               | 11.37                    | 1.97                              |
| 18                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 107                              | 2.40                     | 1.91                              |
| 18                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 109                              | 2.48                     | 1.74                              |
| 18                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 48                               | 12.25                    | 1.64                              |
| 18                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 111                              | 2.13                     | 1.62                              |
| 18                  | 窄基红褐枰         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 103                              | 1.76                     | 1.37                              |
| 18                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 86                               | 4.17                     | 1.26                              |
| 18                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 90                               | 2.35                     | 1.19                              |
| 18                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                       | 68                               | 5.25                     | 1.18                              |
| 18                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 69                               | 4.15                     | 1.07                              |
| 18                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>        | 37                               | 3.39                     | 0.86                              |
| 18                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣)    | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 52                               | 3.67                     | 0.77                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     | 花)           |  |                                  |                          |                                   |
| 18                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                      | 35                               | 2.44                     | 0.72                              |
| 18                  | 苦槠木          | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 18                               | 10.26                    | 0.71                              |
| 18                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                   | 24                               | 4.26                     | 0.54                              |
| 18                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 26                               | 3.02                     | 0.54                              |
| 18                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                      | 21                               | 5.32                     | 0.53                              |
| 18                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                         | 16                               | 7.73                     | 0.42                              |
| 18                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 7                                | 13.79                    | 0.37                              |
| 18                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                           | 16                               | 2.26                     | 0.37                              |
| 18                  | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                  | 11                               | 5.79                     | 0.31                              |
| 18                  | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 13                               | 6.35                     | 0.31                              |
| 18                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                     | 11                               | 5.47                     | 0.31                              |
| 18                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 4                                | 22.10                    | 0.31                              |
| 18                  | 杉木           | <i>Cunninghamia lanceolata</i>                 | 7                                | 18.06                    | 0.29                              |
| 18                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                          | 14                               | 2.02                     | 0.29                              |
| 18                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                         | 13                               | 2.38                     | 0.29                              |
| 18                  | 香冬青          | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 8                                | 6.25                     | 0.24                              |
| 18                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 12                               | 2.75                     | 0.22                              |
| 18                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 8                                | 9.55                     | 0.22                              |
| 18                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 10                               | 3.24                     | 0.21                              |
| 18                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 8                                | 3.90                     | 0.21                              |
| 18                  | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                        | 8                                | 3.75                     | 0.20                              |
| 18                  | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 4                                | 12.53                    | 0.20                              |
| 18                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 5                                | 13.58                    | 0.20                              |
| 18                  | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                          | 8                                | 4.94                     | 0.19                              |
| 18                  | 宜昌荚蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                         | 7                                | 1.99                     | 0.18                              |
| 18                  | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 7                                | 7.77                     | 0.17                              |
| 18                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)  | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 10                               | 2.55                     | 0.17                              |
| 18                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 6                                | 3.40                     | 0.16                              |
| 18                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 6                                | 4.33                     | 0.15                              |
| 18                  | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 5                                | 1.70                     | 0.11                              |
| 18                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 3                                | 14.77                    | 0.11                              |
| 18                  | 尾叶冬青         | <i>Ilex wilsonii</i>                           | 6                                | 3.27                     | 0.11                              |
| 18                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                            | 4                                | 1.62                     | 0.10                              |
| 18                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)  | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 4                                | 2.80                     | 0.09                              |
| 18                  | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 3                                | 12.37                    | 0.08                              |
| 18                  | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                       | 3                                | 2.07                     | 0.08                              |

芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 18                  | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                         | 3                                | 3.67                     | 0.06                              |
| 18                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                         | 2                                | 8.75                     | 0.06                              |
| 18                  | 北江茺花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 3                                | 1.20                     | 0.06                              |
| 18                  | 中华石楠          | <i>Photinia beauverdiana</i>                      | 2                                | 5.80                     | 0.06                              |
| 18                  | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                       | 2                                | 4.00                     | 0.05                              |
| 18                  | 光亮山矾(四川山矾)    | <i>Symplocos lucida</i>                           | 2                                | 3.35                     | 0.05                              |
| 18                  | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                            | 2                                | 1.50                     | 0.05                              |
| 18                  | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 1                                | 16.10                    | 0.05                              |
| 18                  | 山鸡椒 (山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 6.50                     | 0.03                              |
| 18                  | 化香树           | <i>Platycarya strobilacea</i>                     | 1                                | 6.00                     | 0.03                              |
| 18                  | 薯豆            | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                      | 1                                | 5.00                     | 0.03                              |
| 18                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>                         | 1                                | 4.90                     | 0.03                              |
| 18                  | 小果冬青          | <i>Ilex micrococca</i>                            | 1                                | 3.50                     | 0.03                              |
| 18                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                             | 1                                | 1.70                     | 0.03                              |
| 18                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                              | 1                                | 3.30                     | 0.03                              |
| 18                  | 中华杜英(华杜英)     | <i>Elaeocarpus chinensis</i>                      | 1                                | 2.60                     | 0.03                              |
| 18                  | 算盘子           | <i>Glochidion puberum</i>                         | 1                                | 2.50                     | 0.03                              |
| 18                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                         | 1                                | 1.80                     | 0.03                              |
| 18                  | 刺叶桂樱          | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                     | 1                                | 1.50                     | 0.03                              |
| 18                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 18                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                             | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 18                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 19                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 987                              | 7.99                     | 16.78                             |
| 19                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 951                              | 5.34                     | 11.42                             |
| 19                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 82                               | 22.81                    | 4.85                              |
| 19                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 504                              | 3.48                     | 4.43                              |
| 19                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 538                              | 2.24                     | 4.32                              |
| 19                  | 格药枰           | <i>Eurya muricata</i>                             | 371                              | 3.87                     | 3.75                              |
| 19                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 174                              | 12.08                    | 3.63                              |
| 19                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 438                              | 1.78                     | 3.52                              |
| 19                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 291                              | 3.94                     | 2.81                              |
| 19                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 397                              | 1.71                     | 2.68                              |
| 19                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 303                              | 2.86                     | 2.67                              |
| 19                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 78                               | 8.90                     | 2.30                              |
| 19                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                       | 112                              | 6.77                     | 2.03                              |
| 19                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 204                              | 4.04                     | 2.00                              |
| 19                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 241                              | 2.11                     | 1.98                              |
| 19                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 155                              | 5.72                     | 1.97                              |
| 19                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 99                               | 4.41                     | 1.68                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 19                  | 虎皮楠          | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                  | 88                               | 5.99                     | 1.66                              |
| 19                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                            | 31                               | 16.96                    | 1.55                              |
| 19                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                  | 97                               | 2.21                     | 1.44                              |
| 19                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                         | 103                              | 4.16                     | 1.40                              |
| 19                  | 窄基红褐柃        | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>  | 117                              | 1.78                     | 1.36                              |
| 19                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                    | 110                              | 2.60                     | 1.34                              |
| 19                  | 赤楠           | <i>Syzygium buxifolium</i>                     | 102                              | 1.99                     | 1.19                              |
| 19                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 24                               | 17.64                    | 1.14                              |
| 19                  | 青冈(青冈栎)      | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                  | 33                               | 11.29                    | 1.05                              |
| 19                  | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>                   | 98                               | 2.21                     | 1.05                              |
| 19                  | 石斑木          | <i>Rhaphiolepis indica</i>                     | 71                               | 1.42                     | 1.03                              |
| 19                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 59                               | 3.01                     | 0.95                              |
| 19                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 51                               | 3.32                     | 0.86                              |
| 19                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                         | 48                               | 7.14                     | 0.81                              |
| 19                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                      | 34                               | 6.04                     | 0.74                              |
| 19                  | 苦槠木          | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 18                               | 12.50                    | 0.73                              |
| 19                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 40                               | 3.54                     | 0.60                              |
| 19                  | 香桂(细叶香桂)     | <i>Cinnamomum subavenium</i>                   | 33                               | 3.49                     | 0.54                              |
| 19                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                            | 22                               | 4.05                     | 0.49                              |
| 19                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                          | 30                               | 3.67                     | 0.47                              |
| 19                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)   | <i>Rhododendron latoucheae</i>                 | 26                               | 3.82                     | 0.42                              |
| 19                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                         | 17                               | 2.99                     | 0.37                              |
| 19                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                          | 26                               | 1.93                     | 0.37                              |
| 19                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 24                               | 3.85                     | 0.36                              |
| 19                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 10                               | 13.84                    | 0.32                              |
| 19                  | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                         | 13                               | 1.94                     | 0.27                              |
| 19                  | 白背麸杨         | <i>Rhus hypoleuca</i>                          | 17                               | 5.69                     | 0.27                              |
| 19                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)  | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 22                               | 6.39                     | 0.26                              |
| 19                  | 山榿           | <i>Lindera reflexa</i>                         | 22                               | 1.15                     | 0.26                              |
| 19                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasycanthus</i>                      | 12                               | 5.95                     | 0.25                              |
| 19                  | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 4                                | 24.02                    | 0.24                              |
| 19                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                     | 12                               | 4.55                     | 0.24                              |
| 19                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                      | 8                                | 10.34                    | 0.23                              |
| 19                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                           | 11                               | 6.74                     | 0.23                              |
| 19                  | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                        | 15                               | 1.65                     | 0.22                              |
| 19                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 9                                | 4.97                     | 0.22                              |
| 19                  | 毛果南烛(毛果珍珠)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 12                               | 2.41                     | 0.21                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species |                                | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                     | 花)         |                                |                                  |                          |                                   |
| 19                  | 化香树        | <i>Platycarya strobilacea</i>  | 10                               | 6.37                     | 0.21                              |
| 19                  | 短梗冬青       | <i>Ilex buergeri</i>           | 7                                | 2.31                     | 0.14                              |
| 19                  | 短尾越桔(小叶乌饭) | <i>Vaccinium carlesii</i>      | 7                                | 2.00                     | 0.14                              |
| 19                  | 光萼林檎(尖嘴林檎) | <i>Malus leiocalyca</i>        | 4                                | 9.72                     | 0.13                              |
| 19                  | 中华石楠       | <i>Photinia beauverdiana</i>   | 6                                | 4.02                     | 0.10                              |
| 19                  | 野鸦椿        | <i>Euscaphis japonica</i>      | 5                                | 3.24                     | 0.09                              |
| 19                  | 长叶冻绿       | <i>Rhamnus crenata</i>         | 4                                | 3.72                     | 0.09                              |
| 19                  | 山胡椒        | <i>Lindera glauca</i>          | 4                                | 2.33                     | 0.09                              |
| 19                  | 杜英         | <i>Elaeocarpus decipiens</i>   | 3                                | 9.10                     | 0.07                              |
| 19                  | 尾叶冬青       | <i>Ilex wilsonii</i>           | 3                                | 4.37                     | 0.07                              |
| 19                  | 臭辣树(楝叶吴茱萸) | <i>Tetradium glabrifolium</i>  | 2                                | 14.00                    | 0.07                              |
| 19                  | 梔子         | <i>Gardenia jasminoides</i>    | 4                                | 1.32                     | 0.07                              |
| 19                  | 垂枝泡花树      | <i>Meliosma flexuosa</i>       | 2                                | 12.65                    | 0.06                              |
| 19                  | 光亮山矾(四川山矾) | <i>Symplocos lucida</i>        | 2                                | 8.45                     | 0.05                              |
| 19                  | 香冬青        | <i>Ilex suaveolens</i>         | 3                                | 5.33                     | 0.05                              |
| 19                  | 肉花卫矛       | <i>Euonymus carnosus</i>       | 2                                | 8.80                     | 0.05                              |
| 19                  | 薄叶山矾       | <i>Symplocos anomala</i>       | 7                                | 1.87                     | 0.05                              |
| 19                  | 钩栲(钩锥、钩栗)  | <i>Castanopsis tibetana</i>    | 2                                | 7.35                     | 0.05                              |
| 19                  | 小叶石楠       | <i>Photinia parvifolia</i>     | 3                                | 2.60                     | 0.05                              |
| 19                  | 宁波木犀(华东木犀) | <i>Osmanthus cooperi</i>       | 2                                | 4.85                     | 0.05                              |
| 19                  | 厚叶冬青       | <i>Ilex elmerrilliana</i>      | 2                                | 3.20                     | 0.05                              |
| 19                  | 算盘子        | <i>Glochidion puberum</i>      | 2                                | 2.20                     | 0.04                              |
| 19                  | 毛冬青        | <i>Ilex pubescens</i>          | 2                                | 1.40                     | 0.04                              |
| 19                  | 雷公鹅耳枥      | <i>Carpinus viminea</i>        | 1                                | 16.90                    | 0.04                              |
| 19                  | 山矾         | <i>Symplocos sumuntia</i>      | 1                                | 7.60                     | 0.03                              |
| 19                  | 刺叶桂樱       | <i>Laurocerasus spinulosa</i>  | 1                                | 6.30                     | 0.02                              |
| 19                  | 毛八角枫       | <i>Alangium kurzii</i>         | 1                                | 4.80                     | 0.02                              |
| 19                  | 白檀         | <i>Symplocos paniculata</i>    | 1                                | 3.00                     | 0.02                              |
| 19                  | 密花梭罗       | <i>Reevesia pycnantha</i>      | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 19                  | 薯豆         | <i>Elaeocarpus japonicus</i>   | 1                                | 1.90                     | 0.02                              |
| 19                  | 乌药         | <i>Lindera aggregata</i>       | 1                                | 1.30                     | 0.02                              |
| 19                  | 米楮(小红栲)    | <i>Castanopsis carlesii</i>    | 1                                | 1.30                     | 0.02                              |
| 19                  | 海金子(崖花海桐)  | <i>Pittosporum illicioides</i> | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 20                  | 木荷         | <i>Schima superba</i>          | 1481                             | 4.30                     | 11.04                             |
| 20                  | 马尾松        | <i>Pinus massoniana</i>        | 582                              | 8.79                     | 9.96                              |
| 20                  | 甜楮(甜栲栲)    | <i>Castanopsis eyrei</i>       | 613                              | 6.51                     | 9.18                              |
| 20                  | 枹栎(短柄枹)    | <i>Quercus serrata</i>         | 833                              | 7.46                     | 9.15                              |
| 20                  | 映山红(杜鹃)    | <i>Rhododendron simsii</i>     | 1181                             | 1.57                     | 4.90                              |
| 20                  | 满山红        | <i>Rhododendron mariesii</i>   | 841                              | 2.14                     | 4.10                              |
| 20                  | 马银花        | <i>Rhododendron ovatum</i>     | 629                              | 3.00                     | 3.97                              |



芦伟等. 古田山中亚热带常绿阔叶林群落物种多样性的空间变异特征. 生物多样性, 2018, **26** (9): 1023–1028.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018138>

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 20                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 571                              | 1.77                     | 3.26                              |
| 20                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 462                              | 3.30                     | 3.12                              |
| 20                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 560                              | 2.26                     | 3.07                              |
| 20                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 278                              | 1.98                     | 2.09                              |
| 20                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 309                              | 1.73                     | 1.88                              |
| 20                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 212                              | 4.49                     | 1.82                              |
| 20                  | 格药枌           | <i>Eurya muricata</i>                             | 196                              | 2.54                     | 1.72                              |
| 20                  | 窄基红褐枌         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 254                              | 1.76                     | 1.65                              |
| 20                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 137                              | 2.01                     | 1.50                              |
| 20                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 158                              | 2.50                     | 1.47                              |
| 20                  | 石斑木           | <i>Raphiolepis indica</i>                         | 145                              | 1.44                     | 1.36                              |
| 20                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                               | 47                               | 8.93                     | 1.35                              |
| 20                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 129                              | 3.35                     | 1.32                              |
| 20                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 121                              | 4.10                     | 1.29                              |
| 20                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 83                               | 5.42                     | 1.17                              |
| 20                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i>    | 132                              | 2.91                     | 1.16                              |
| 20                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                            | 91                               | 5.47                     | 1.12                              |
| 20                  | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                         | 76                               | 3.40                     | 1.12                              |
| 20                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 52                               | 8.58                     | 1.07                              |
| 20                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 106                              | 2.85                     | 0.98                              |
| 20                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                              | 87                               | 2.27                     | 0.92                              |
| 20                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>                           | 97                               | 2.38                     | 0.78                              |
| 20                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)   | <i>Ilex litseifolia</i>                           | 88                               | 4.37                     | 0.65                              |
| 20                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 38                               | 4.91                     | 0.65                              |
| 20                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                            | 52                               | 2.41                     | 0.59                              |
| 20                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 29                               | 6.04                     | 0.59                              |
| 20                  | 宜昌莢蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                            | 44                               | 1.70                     | 0.56                              |
| 20                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                             | 43                               | 2.04                     | 0.53                              |
| 20                  | 白背麸杨          | <i>Rhus hypoleuca</i>                             | 55                               | 3.24                     | 0.53                              |
| 20                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 40                               | 3.30                     | 0.52                              |
| 20                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 34                               | 2.84                     | 0.50                              |
| 20                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 56                               | 1.96                     | 0.47                              |
| 20                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 41                               | 4.15                     | 0.46                              |
| 20                  | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>                  | 24                               | 3.43                     | 0.44                              |
| 20                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>        | 28                               | 3.38                     | 0.42                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |                                     | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 20                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>         | 20                               | 4.39                     | 0.35                              |
| 20                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>          | 21                               | 3.37                     | 0.34                              |
| 20                  | 长叶冻绿         | <i>Rhamnus crenata</i>              | 18                               | 3.62                     | 0.30                              |
| 20                  | 化香树          | <i>Platycarya strobilacea</i>       | 17                               | 5.39                     | 0.28                              |
| 20                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                 | 17                               | 1.84                     | 0.28                              |
| 20                  | 野鸦椿          | <i>Euscaphis japonica</i>           | 17                               | 3.24                     | 0.26                              |
| 20                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>              | 17                               | 2.05                     | 0.25                              |
| 20                  | 北江茛花         | <i>Wikstroemia monnula</i>          | 17                               | 1.42                     | 0.24                              |
| 20                  | 乌冈栎          | <i>Quercus phillyreoides</i>        | 6                                | 13.05                    | 0.24                              |
| 20                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>               | 18                               | 2.20                     | 0.24                              |
| 20                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>             | 11                               | 6.35                     | 0.23                              |
| 20                  | 杉木           | <i>Cunninghamia lanceolata</i>      | 2                                | 20.00                    | 0.17                              |
| 20                  | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>            | 10                               | 2.39                     | 0.15                              |
| 20                  | 枫香(枫香树)      | <i>Liquidambar formosana</i>        | 4                                | 15.10                    | 0.14                              |
| 20                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>           | 8                                | 2.61                     | 0.13                              |
| 20                  | 中国绣球(伞八仙)    | <i>Hydrangea chinensis</i>          | 7                                | 1.34                     | 0.12                              |
| 20                  | 山柃           | <i>Lindera reflexa</i>              | 7                                | 1.11                     | 0.12                              |
| 20                  | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>         | 10                               | 1.44                     | 0.12                              |
| 20                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i> | 12                               | 1.73                     | 0.11                              |
| 20                  | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>               | 5                                | 5.70                     | 0.10                              |
| 20                  | 小叶石楠         | <i>Photinia parvifolia</i>          | 8                                | 2.09                     | 0.09                              |
| 20                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>         | 6                                | 4.08                     | 0.09                              |
| 20                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>            | 7                                | 3.61                     | 0.09                              |
| 20                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>           | 5                                | 7.20                     | 0.08                              |
| 20                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>         | 4                                | 3.17                     | 0.07                              |
| 20                  | 中华石楠         | <i>Photinia beauverdiana</i>        | 4                                | 3.02                     | 0.07                              |
| 20                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                | 4                                | 2.15                     | 0.07                              |
| 20                  | 尾叶冬青         | <i>Ilex wilsonii</i>                | 3                                | 4.87                     | 0.07                              |
| 20                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>          | 4                                | 3.25                     | 0.06                              |
| 20                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>         | 3                                | 2.93                     | 0.06                              |
| 20                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasycanthus</i>           | 3                                | 3.03                     | 0.06                              |
| 20                  | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>        | 2                                | 7.20                     | 0.05                              |
| 20                  | 马醉木          | <i>Pieris japonica</i>              | 2                                | 4.95                     | 0.05                              |
| 20                  | 臭辣树(楝叶吴茱萸)   | <i>Tetradium glabrifolium</i>       | 2                                | 7.60                     | 0.04                              |
| 20                  | 山胡椒          | <i>Lindera glauca</i>               | 2                                | 3.45                     | 0.04                              |
| 20                  | 山矾           | <i>Symplocos sumuntia</i>           | 2                                | 1.00                     | 0.04                              |
| 20                  | 光亮山矾(四川山矾)   | <i>Symplocos lucida</i>             | 1                                | 10.60                    | 0.03                              |
| 20                  | 山桐子          | <i>Idesia polycarpa</i>             | 1                                | 11.40                    | 0.03                              |
| 20                  | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>         | 1                                | 8.30                     | 0.03                              |
| 20                  | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>        | 1                                | 8.40                     | 0.02                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 20                  | 树参            | <i>Dendropanax dentiger</i>                       | 1                                | 7.50                     | 0.02                              |
| 20                  | 白檀            | <i>Symplocos paniculata</i>                       | 2                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 20                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 1                                | 6.10                     | 0.02                              |
| 20                  | 垂枝泡花树         | <i>Meliosma flexuosa</i>                          | 1                                | 5.10                     | 0.02                              |
| 20                  | 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>                  | 1                                | 3.20                     | 0.02                              |
| 20                  | 毛八角枫          | <i>Alangium kurzii</i>                            | 1                                | 3.00                     | 0.02                              |
| 20                  | 秀丽槭(橄榄槭、秀丽枫)  | <i>Acer elegantulum</i>                           | 1                                | 2.60                     | 0.02                              |
| 20                  | 山鸡椒 (山苍子)     | <i>Litsea cubeba</i>                              | 1                                | 2.20                     | 0.02                              |
| 20                  | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                          | 1                                | 2.00                     | 0.02                              |
| 20                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                         | 1                                | 1.90                     | 0.02                              |
| 20                  | 榉木(黄毛榉木)      | <i>Aralia chinensis</i>                           | 1                                | 1.80                     | 0.02                              |
| 20                  | 算盘子           | <i>Glochidion puberum</i>                         | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 20                  | 海金子(崖花海桐)     | <i>Pittosporum illicioides</i>                    | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 20                  | 大叶冬青          | <i>Ilex latifolia</i>                             | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 21                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 370                              | 15.91                    | 17.63                             |
| 21                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 120                              | 23.56                    | 7.43                              |
| 21                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 552                              | 4.94                     | 6.52                              |
| 21                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 374                              | 2.64                     | 4.28                              |
| 21                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 218                              | 6.67                     | 3.77                              |
| 21                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 332                              | 3.97                     | 3.58                              |
| 21                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 179                              | 6.81                     | 3.43                              |
| 21                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 250                              | 3.79                     | 3.40                              |
| 21                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 119                              | 10.55                    | 3.22                              |
| 21                  | 格药柃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 234                              | 3.28                     | 3.19                              |
| 21                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 127                              | 7.86                     | 2.83                              |
| 21                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 245                              | 2.15                     | 2.77                              |
| 21                  | 窄基红褐柃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 182                              | 1.76                     | 2.34                              |
| 21                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 149                              | 2.20                     | 2.11                              |
| 21                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 157                              | 1.52                     | 2.02                              |
| 21                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 143                              | 3.17                     | 1.98                              |
| 21                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                             | 131                              | 1.96                     | 1.84                              |
| 21                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                      | 78                               | 7.74                     | 1.82                              |
| 21                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 46                               | 10.36                    | 1.73                              |
| 21                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 86                               | 7.86                     | 1.67                              |
| 21                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                         | 89                               | 3.86                     | 1.61                              |
| 21                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 80                               | 4.81                     | 1.47                              |
| 21                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 74                               | 2.06                     | 1.14                              |
| 21                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 55                               | 3.39                     | 1.07                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 21                  | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                    | 12                               | 33.06                    | 1.04                              |
| 21                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                 | 41                               | 7.45                     | 1.00                              |
| 21                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                        | 20                               | 16.43                    | 1.00                              |
| 21                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                     | 47                               | 3.41                     | 0.95                              |
| 21                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                | 47                               | 2.13                     | 0.76                              |
| 21                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>           | 16                               | 16.29                    | 0.72                              |
| 21                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 24                               | 8.92                     | 0.67                              |
| 21                  | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                   | 38                               | 3.45                     | 0.65                              |
| 21                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                 | 31                               | 2.61                     | 0.62                              |
| 21                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                       | 28                               | 1.90                     | 0.59                              |
| 21                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>              | 32                               | 2.08                     | 0.59                              |
| 21                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                  | 27                               | 3.72                     | 0.57                              |
| 21                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 20                               | 5.55                     | 0.52                              |
| 21                  | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                    | 38                               | 1.57                     | 0.48                              |
| 21                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                 | 22                               | 2.52                     | 0.45                              |
| 21                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                       | 17                               | 4.92                     | 0.43                              |
| 21                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                | 7                                | 22.77                    | 0.41                              |
| 21                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 15                               | 10.15                    | 0.39                              |
| 21                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                | 17                               | 5.73                     | 0.37                              |
| 21                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                     | 8                                | 17.11                    | 0.34                              |
| 21                  | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 11                               | 5.51                     | 0.28                              |
| 21                  | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                      | 12                               | 1.73                     | 0.27                              |
| 21                  | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                    | 11                               | 5.36                     | 0.25                              |
| 21                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                | 10                               | 5.69                     | 0.25                              |
| 21                  | 木莲(乳源木莲)     | <i>Manglietia fordiana</i>                 | 2                                | 30.65                    | 0.21                              |
| 21                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 3                                | 16.73                    | 0.21                              |
| 21                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                   | 8                                | 9.34                     | 0.20                              |
| 21                  | 刺叶桂樱         | <i>Laurocerasus spinulosa</i>              | 5                                | 16.46                    | 0.19                              |
| 21                  | 薯豆           | <i>Elaeocarpus japonicus</i>               | 6                                | 7.00                     | 0.18                              |
| 21                  | 尾叶冬青         | <i>Ilex wilsonii</i>                       | 7                                | 4.49                     | 0.17                              |
| 21                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 7                                | 2.81                     | 0.16                              |
| 21                  | 海南槽裂木        | <i>Pertusadina metcalfei</i>               | 7                                | 5.84                     | 0.15                              |
| 21                  | 中华杜英(华杜英)    | <i>Elaeocarpus chinensis</i>               | 6                                | 4.27                     | 0.15                              |
| 21                  | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 6                                | 1.32                     | 0.14                              |
| 21                  | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>               | 9                                | 3.69                     | 0.14                              |
| 21                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>        | 3                                | 13.80                    | 0.13                              |
| 21                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                  | 3                                | 17.57                    | 0.13                              |
| 21                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                     | 3                                | 16.27                    | 0.13                              |
| 21                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                     | 2                                | 22.60                    | 0.11                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 21                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>                               | 4                                | 3.90                     | 0.10                              |
| 21                  | 宜昌荚蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                            | 4                                | 1.55                     | 0.10                              |
| 21                  | 大叶冬青          | <i>Ilex latifolia</i>                             | 4                                | 2.48                     | 0.08                              |
| 21                  | 白花苦灯笼         | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 4                                | 1.32                     | 0.08                              |
| 21                  | 小果核果茶(小果石笔木)  | <i>Pyrenaria microcarpa</i>                       | 4                                | 6.17                     | 0.08                              |
| 21                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                          | 3                                | 4.07                     | 0.08                              |
| 21                  | 米槠(小红栲)       | <i>Castanopsis carlesii</i>                       | 3                                | 3.83                     | 0.07                              |
| 21                  | 罗浮柿           | <i>Diospyros morrisiana</i>                       | 3                                | 2.47                     | 0.07                              |
| 21                  | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 2                                | 8.00                     | 0.06                              |
| 21                  | 猴欢喜           | <i>Sloanea sinensis</i>                           | 2                                | 9.35                     | 0.06                              |
| 21                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 2                                | 3.95                     | 0.05                              |
| 21                  | 小叶石楠          | <i>Photinia parvifolia</i>                        | 2                                | 1.75                     | 0.05                              |
| 21                  | 三峡槭(三峡枫)      | <i>Acer wilsonii</i>                              | 1                                | 18.70                    | 0.04                              |
| 21                  | 光亮山矾(四川山矾)    | <i>Symplocos lucida</i>                           | 1                                | 7.00                     | 0.03                              |
| 21                  | 狗骨柴           | <i>Diplospora dubia</i>                           | 1                                | 4.00                     | 0.03                              |
| 21                  | 紫弹树(黄果朴)      | <i>Celtis biondii</i>                             | 1                                | 4.60                     | 0.03                              |
| 21                  | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>                         | 1                                | 2.40                     | 0.02                              |
| 21                  | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                            | 1                                | 1.30                     | 0.02                              |
| 21                  | 垂珠花           | <i>Styrax dasyanthus</i>                          | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 21                  | 中华石楠          | <i>Photinia beauverdiana</i>                      | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 21                  | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 1                                | 1.00                     | 0.02                              |
| 22                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 369                              | 20.75                    | 19.85                             |
| 22                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 151                              | 25.34                    | 9.58                              |
| 22                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 618                              | 2.67                     | 6.67                              |
| 22                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 464                              | 4.31                     | 5.98                              |
| 22                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                   | 275                              | 7.35                     | 4.92                              |
| 22                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 257                              | 2.92                     | 3.60                              |
| 22                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 179                              | 7.42                     | 3.44                              |
| 22                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 196                              | 2.19                     | 2.99                              |
| 22                  | 格药枰           | <i>Eurya muricata</i>                             | 176                              | 3.23                     | 2.82                              |
| 22                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 90                               | 10.39                    | 2.64                              |
| 22                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 208                              | 2.39                     | 2.60                              |
| 22                  | 窄基红褐枰         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 192                              | 1.63                     | 2.52                              |
| 22                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 135                              | 4.69                     | 2.34                              |
| 22                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 120                              | 1.76                     | 1.96                              |
| 22                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 47                               | 9.61                     | 1.45                              |
| 22                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                      | 67                               | 3.60                     | 1.40                              |
| 22                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 89                               | 4.32                     | 1.25                              |
| 22                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 70                               | 1.71                     | 1.19                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 22                  | 石栎(柯、石栗)     | <i>Lithocarpus glaber</i>                  | 44                               | 5.69                     | 1.17                              |
| 22                  | 薄叶山矾         | <i>Symplocos anomala</i>                   | 67                               | 2.78                     | 1.12                              |
| 22                  | 马尾松          | <i>Pinus massoniana</i>                    | 14                               | 30.07                    | 1.07                              |
| 22                  | 枹栎(短柄枹)      | <i>Quercus serrata</i>                     | 36                               | 13.66                    | 1.04                              |
| 22                  | 江南越桔(米饭、米饭花) | <i>Vaccinium mandarinorum</i>              | 44                               | 2.00                     | 1.02                              |
| 22                  | 栲树(栲、丝栗栲)    | <i>Castanopsis fargesii</i>                | 51                               | 3.57                     | 1.00                              |
| 22                  | 杨梅           | <i>Myrica rubra</i>                        | 21                               | 16.08                    | 0.98                              |
| 22                  | 光叶石楠         | <i>Photinia glabra</i>                     | 45                               | 2.63                     | 0.98                              |
| 22                  | 美丽马醉木        | <i>Pieris formosa</i>                      | 53                               | 2.66                     | 0.87                              |
| 22                  | 短尾越桔(小叶乌饭)   | <i>Vaccinium carlesii</i>                  | 37                               | 2.92                     | 0.83                              |
| 22                  | 小叶青冈(青栲)     | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>        | 17                               | 18.18                    | 0.80                              |
| 22                  | 欒木           | <i>Loropetalum chinense</i>                | 34                               | 7.14                     | 0.75                              |
| 22                  | 野漆           | <i>Toxicodendron succedaneum</i>           | 13                               | 19.90                    | 0.71                              |
| 22                  | 黄瑞木          | <i>Adinandra millettii</i>                 | 22                               | 7.95                     | 0.70                              |
| 22                  | 老鼠矢          | <i>Symplocos stellaris</i>                 | 28                               | 2.74                     | 0.65                              |
| 22                  | 杜英           | <i>Elaeocarpus decipiens</i>               | 30                               | 3.73                     | 0.62                              |
| 22                  | 苦枥木          | <i>Fraxinus insularis</i>                  | 11                               | 19.97                    | 0.58                              |
| 22                  | 短梗冬青         | <i>Ilex buergeri</i>                       | 29                               | 1.76                     | 0.57                              |
| 22                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)  | <i>Itea omeiensis</i>                      | 25                               | 1.64                     | 0.56                              |
| 22                  | 厚叶冬青         | <i>Ilex elmerrilliana</i>                  | 21                               | 2.69                     | 0.54                              |
| 22                  | 豹皮樟          | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i> | 21                               | 3.37                     | 0.54                              |
| 22                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)   | <i>Malus leiocalyca</i>                    | 15                               | 12.50                    | 0.54                              |
| 22                  | 映山红(杜鹃)      | <i>Rhododendron simsii</i>                 | 29                               | 2.38                     | 0.46                              |
| 22                  | 乌饭树(乌饭、南烛)   | <i>Vaccinium bracteatum</i>                | 13                               | 2.81                     | 0.30                              |
| 22                  | 紫果槭(紫果枫)     | <i>Acer cordatum</i>                       | 10                               | 4.93                     | 0.27                              |
| 22                  | 梔子           | <i>Gardenia jasminoides</i>                | 9                                | 1.47                     | 0.24                              |
| 22                  | 满山红          | <i>Rhododendron mariesii</i>               | 10                               | 3.91                     | 0.24                              |
| 22                  | 红淡比(杨桐)      | <i>Cleyera japonica</i>                    | 6                                | 6.85                     | 0.21                              |
| 22                  | 米槠(小红栲)      | <i>Castanopsis carlesii</i>                | 9                                | 3.14                     | 0.21                              |
| 22                  | 钩栲(钩锥、钩栗)    | <i>Castanopsis tibetana</i>                | 3                                | 17.83                    | 0.18                              |
| 22                  | 铁冬青          | <i>Ilex rotunda</i>                        | 6                                | 4.43                     | 0.18                              |
| 22                  | 中华杜英(华杜英)    | <i>Elaeocarpus chinensis</i>               | 6                                | 5.12                     | 0.17                              |
| 22                  | 浙江樟(天竺桂)     | <i>Cinnamomum japonicum</i>                | 6                                | 2.77                     | 0.16                              |
| 22                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)  | <i>Diospyros japonica</i>                  | 3                                | 19.83                    | 0.15                              |
| 22                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)  | <i>Ilex litseifolia</i>                    | 5                                | 2.84                     | 0.14                              |
| 22                  | 宁波木犀(华东木犀)   | <i>Osmanthus cooperi</i>                   | 5                                | 5.06                     | 0.13                              |
| 22                  | 紫弹树(黄果朴)     | <i>Celtis biondii</i>                      | 1                                | 41.80                    | 0.12                              |
| 22                  | 垂枝泡花树        | <i>Meliosma flexuosa</i>                   | 3                                | 12.50                    | 0.12                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species   |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 22                  | 尾叶冬青         | <i>Ilex wilsonii</i>                              | 4                                | 5.60                     | 0.12                              |
| 22                  | 黄檀           | <i>Dalbergia hupeana</i>                          | 3                                | 14.20                    | 0.12                              |
| 22                  | 冬青           | <i>Ilex chinensis</i>                             | 5                                | 2.42                     | 0.10                              |
| 22                  | 山桐子          | <i>Idesia polycarpa</i>                           | 5                                | 1.38                     | 0.10                              |
| 22                  | 薯豆           | <i>Elaeocarpus japonicus</i>                      | 3                                | 5.60                     | 0.09                              |
| 22                  | 罗浮柿          | <i>Diospyros morrisiana</i>                       | 3                                | 6.83                     | 0.09                              |
| 22                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉) | <i>Styrax odoratissimus</i>                       | 3                                | 2.53                     | 0.08                              |
| 22                  | 小果冬青         | <i>Ilex micrococca</i>                            | 1                                | 28.00                    | 0.07                              |
| 22                  | 香冬青          | <i>Ilex suaveolens</i>                            | 3                                | 4.10                     | 0.06                              |
| 22                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)  | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 3                                | 2.70                     | 0.06                              |
| 22                  | 山合欢(山槐)      | <i>Albizia kalkora</i>                            | 1                                | 23.50                    | 0.06                              |
| 22                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)  | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i>    | 2                                | 3.55                     | 0.06                              |
| 22                  | 刺叶桂樱         | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                     | 2                                | 1.80                     | 0.05                              |
| 22                  | 海金子(崖花海桐)    | <i>Pittosporum illicoides</i>                     | 2                                | 1.70                     | 0.05                              |
| 22                  | 北江茺花         | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 2                                | 1.75                     | 0.05                              |
| 22                  | 毛冬青          | <i>Ilex pubescens</i>                             | 2                                | 1.80                     | 0.05                              |
| 22                  | 黄丹木姜子        | <i>Litsea elongata</i>                            | 2                                | 1.40                     | 0.05                              |
| 22                  | 宜昌莢蒾         | <i>Viburnum erosum</i>                            | 2                                | 1.30                     | 0.05                              |
| 22                  | 垂珠花          | <i>Styrax dasanthus</i>                           | 2                                | 1.10                     | 0.05                              |
| 22                  | 木莲(乳源木莲)     | <i>Manglietia fordiana</i>                        | 1                                | 20.20                    | 0.05                              |
| 22                  | 柞木           | <i>Xylosma congesta</i>                           | 1                                | 18.60                    | 0.05                              |
| 22                  | 石灰花楸         | <i>Sorbus folgneri</i>                            | 1                                | 18.30                    | 0.04                              |
| 22                  | 密花梭罗         | <i>Reevesia pycnantha</i>                         | 1                                | 18.00                    | 0.04                              |
| 22                  | 赤杨叶          | <i>Alniphyllum fortunei</i>                       | 1                                | 15.80                    | 0.04                              |
| 22                  | 树参           | <i>Dendropanax dentiger</i>                       | 2                                | 3.30                     | 0.04                              |
| 22                  | 石楠           | <i>Photinia serratifolia</i>                      | 2                                | 1.20                     | 0.03                              |
| 22                  | 浙闽樱桃         | <i>Cerasus schneideriana</i>                      | 1                                | 10.90                    | 0.03                              |
| 22                  | 蓝果树          | <i>Nyssa sinensis</i>                             | 1                                | 8.00                     | 0.03                              |
| 22                  | 猴欢喜          | <i>Sloanea sinensis</i>                           | 1                                | 4.10                     | 0.03                              |
| 22                  | 黄绒润楠(黄桢楠)    | <i>Machilus grijsii</i>                           | 1                                | 1.30                     | 0.03                              |
| 22                  | 枸棘(蓑苳)       | <i>Maclura cochinchinensis</i>                    | 1                                | 1.20                     | 0.03                              |
| 22                  | 白花苦灯笼        | <i>Tarenna mollissima</i>                         | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 22                  | 肉花卫矛         | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 22                  | 光亮山矾(四川山矾)   | <i>Symplocos lucida</i>                           | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 23                  | 甜槠(甜槠栲)      | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 562                              | 17.59                    | 22.04                             |
| 23                  | 木荷           | <i>Schima superba</i>                             | 142                              | 25.32                    | 8.50                              |
| 23                  | 马银花          | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 563                              | 4.81                     | 6.92                              |
| 23                  | 浙江新木姜子       | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 383                              | 3.09                     | 4.70                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 23                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                | 376                              | 1.92                     | 4.61                              |
| 23                  | 格药枰           | <i>Eurya muricata</i>                         | 319                              | 3.58                     | 4.33                              |
| 23                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                 | 183                              | 8.80                     | 3.99                              |
| 23                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                      | 332                              | 1.93                     | 3.75                              |
| 23                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                    | 199                              | 2.50                     | 2.88                              |
| 23                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                 | 80                               | 12.19                    | 2.38                              |
| 23                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>              | 162                              | 1.61                     | 2.36                              |
| 23                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>               | 111                              | 5.20                     | 2.18                              |
| 23                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                   | 167                              | 4.44                     | 1.99                              |
| 23                  | 窄基红褐枰         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i> | 118                              | 1.73                     | 1.92                              |
| 23                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                | 95                               | 5.37                     | 1.85                              |
| 23                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                  | 89                               | 3.16                     | 1.47                              |
| 23                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                    | 53                               | 7.27                     | 1.46                              |
| 23                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                       | 18                               | 31.61                    | 1.42                              |
| 23                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                 | 60                               | 2.38                     | 1.29                              |
| 23                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                    | 59                               | 1.65                     | 1.11                              |
| 23                  | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>           | 26                               | 16.07                    | 1.11                              |
| 23                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                   | 46                               | 8.80                     | 1.08                              |
| 23                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                   | 38                               | 6.06                     | 0.98                              |
| 23                  | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>              | 12                               | 21.25                    | 0.73                              |
| 23                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                     | 26                               | 5.75                     | 0.73                              |
| 23                  | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                     | 18                               | 11.66                    | 0.70                              |
| 23                  | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                        | 30                               | 3.23                     | 0.70                              |
| 23                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                  | 27                               | 7.62                     | 0.65                              |
| 23                  | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                    | 31                               | 2.75                     | 0.62                              |
| 23                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                          | 25                               | 5.72                     | 0.57                              |
| 23                  | 薄叶山矾          | <i>Symplocos anomala</i>                      | 34                               | 2.90                     | 0.56                              |
| 23                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                         | 27                               | 2.02                     | 0.51                              |
| 23                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                        | 12                               | 16.55                    | 0.50                              |
| 23                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)    | <i>Malus leiocalyca</i>                       | 14                               | 10.78                    | 0.48                              |
| 23                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                  | 22                               | 2.95                     | 0.47                              |
| 23                  | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                          | 21                               | 1.93                     | 0.45                              |
| 23                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                   | 15                               | 5.01                     | 0.43                              |
| 23                  | 石灰花楸          | <i>Sorbus folgneri</i>                        | 7                                | 24.46                    | 0.42                              |
| 23                  | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>                   | 17                               | 1.45                     | 0.42                              |
| 23                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                     | 15                               | 4.35                     | 0.40                              |
| 23                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>                       | 14                               | 8.82                     | 0.38                              |
| 23                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>    | 15                               | 4.17                     | 0.36                              |



| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 23                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                 | 16                               | 3.24                     | 0.36                              |
| 23                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                            | 7                                | 14.49                    | 0.34                              |
| 23                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                     | 15                               | 2.74                     | 0.31                              |
| 23                  | 黄檀            | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 8                                | 13.65                    | 0.30                              |
| 23                  | 浙江樟(天竺桂)      | <i>Cinnamomum japonicum</i>                    | 11                               | 3.00                     | 0.26                              |
| 23                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                          | 14                               | 3.95                     | 0.22                              |
| 23                  | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                    | 5                                | 13.56                    | 0.21                              |
| 23                  | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                     | 8                                | 7.27                     | 0.21                              |
| 23                  | 厚叶冬青          | <i>Ilex elmerrilliana</i>                      | 7                                | 4.24                     | 0.18                              |
| 23                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 6                                | 5.32                     | 0.17                              |
| 23                  | 米槠(小红栲)       | <i>Castanopsis carlesii</i>                    | 5                                | 8.84                     | 0.16                              |
| 23                  | 光亮山矾(四川山矾)    | <i>Symplocos lucida</i>                        | 8                                | 3.61                     | 0.16                              |
| 23                  | 宜昌莢蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                         | 6                                | 1.25                     | 0.16                              |
| 23                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                         | 3                                | 19.80                    | 0.15                              |
| 23                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 6                                | 2.63                     | 0.14                              |
| 23                  | 宁波木犀(华东木犀)    | <i>Osmanthus cooperi</i>                       | 5                                | 9.60                     | 0.12                              |
| 23                  | 刺叶桂樱          | <i>Laurocerasus spinulosa</i>                  | 4                                | 7.25                     | 0.12                              |
| 23                  | 檫木            | <i>Sassafras tzumu</i>                         | 1                                | 43.50                    | 0.12                              |
| 23                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 4                                | 4.72                     | 0.12                              |
| 23                  | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 2                                | 24.10                    | 0.11                              |
| 23                  | 红毒茴(披针叶茴香、莽草) | <i>Illicium lanceolatum</i>                    | 8                                | 4.60                     | 0.11                              |
| 23                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                          | 4                                | 2.23                     | 0.11                              |
| 23                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                      | 3                                | 17.60                    | 0.11                              |
| 23                  | 海金子(崖花海桐)     | <i>Pittosporum illicioides</i>                 | 4                                | 1.70                     | 0.11                              |
| 23                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>                            | 5                                | 4.06                     | 0.10                              |
| 23                  | 浙闽樱桃          | <i>Cerasus schneideriana</i>                   | 4                                | 5.35                     | 0.10                              |
| 23                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)   | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 3                                | 6.77                     | 0.09                              |
| 23                  | 石楠            | <i>Photinia serratifolia</i>                   | 2                                | 14.55                    | 0.09                              |
| 23                  | 蓝果树           | <i>Nyssa sinensis</i>                          | 2                                | 15.75                    | 0.09                              |
| 23                  | 香冬青           | <i>Ilex suaveolens</i>                         | 3                                | 2.20                     | 0.08                              |
| 23                  | 紫弹树(黄果朴)      | <i>Celtis biondii</i>                          | 3                                | 1.33                     | 0.08                              |
| 23                  | 枫香(枫香树)       | <i>Liquidambar formosana</i>                   | 2                                | 16.05                    | 0.08                              |
| 23                  | 苦树            | <i>Picrasma quassioides</i>                    | 3                                | 7.13                     | 0.07                              |
| 23                  | 垂珠花           | <i>Styrax dasyanthus</i>                       | 2                                | 4.45                     | 0.06                              |
| 23                  | 山桐子           | <i>Idesia polycarpa</i>                        | 1                                | 23.30                    | 0.05                              |
| 23                  | 山矾            | <i>Symplocos sumuntia</i>                      | 2                                | 1.95                     | 0.05                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |   | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 23                  | 秀丽槭(橄榄槭、秀丽枫)  | <i>Acer elegantulum</i>                           | 1                                | 11.40                    | 0.03                              |
| 23                  | 猴欢喜           | <i>Sloanea sinensis</i>                           | 1                                | 4.50                     | 0.03                              |
| 23                  | 黄丹木姜子         | <i>Litsea elongata</i>                            | 1                                | 4.00                     | 0.03                              |
| 23                  | 光叶毛果枳椇        | <i>Hovenia trichocarpa</i> var. <i>robusta</i>    | 1                                | 3.30                     | 0.03                              |
| 23                  | 岭南花椒          | <i>Zanthoxylum austrosinense</i>                  | 1                                | 3.00                     | 0.03                              |
| 23                  | 毛冬青           | <i>Ilex pubescens</i>                             | 1                                | 1.90                     | 0.03                              |
| 23                  | 豆腐柴(腐婢)       | <i>Premna microphylla</i>                         | 1                                | 1.90                     | 0.03                              |
| 23                  | 北江茺花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                        | 1                                | 1.60                     | 0.03                              |
| 23                  | 中国绣球(伞八仙)     | <i>Hydrangea chinensis</i>                        | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 23                  | 肉花卫矛          | <i>Euonymus carnosus</i>                          | 1                                | 1.10                     | 0.03                              |
| 23                  | 大叶冬青          | <i>Ilex latifolia</i>                             | 1                                | 1.00                     | 0.03                              |
| 24                  | 甜槠(甜槠栲)       | <i>Castanopsis eyrei</i>                          | 468                              | 11.41                    | 15.45                             |
| 24                  | 木荷            | <i>Schima superba</i>                             | 264                              | 12.22                    | 8.46                              |
| 24                  | 马银花           | <i>Rhododendron ovatum</i>                        | 458                              | 3.61                     | 4.76                              |
| 24                  | 浙江红山茶(浙江红花油茶) | <i>Camellia chekiangoleosa</i>                    | 525                              | 1.78                     | 4.45                              |
| 24                  | 枹栎(短柄枹)       | <i>Quercus serrata</i>                            | 184                              | 10.08                    | 3.43                              |
| 24                  | 马尾松           | <i>Pinus massoniana</i>                           | 72                               | 16.65                    | 3.37                              |
| 24                  | 窄基红褐柃         | <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>     | 341                              | 1.82                     | 3.12                              |
| 24                  | 杨梅叶蚊母树        | <i>Distylium myricoides</i>                       | 245                              | 4.63                     | 3.10                              |
| 24                  | 毛花连蕊茶         | <i>Camellia fraterna</i>                          | 305                              | 1.96                     | 2.95                              |
| 24                  | 柳叶蜡梅          | <i>Chimonanthus salicifolius</i>                  | 331                              | 1.91                     | 2.90                              |
| 24                  | 浙江新木姜子        | <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i> | 277                              | 2.98                     | 2.81                              |
| 24                  | 青冈(青冈栎)       | <i>Cyclobalanopsis glauca</i>                     | 93                               | 10.57                    | 2.66                              |
| 24                  | 鹿角杜鹃(鹿角杜鹃)    | <i>Rhododendron latoucheae</i>                    | 168                              | 5.53                     | 2.56                              |
| 24                  | 格药柃           | <i>Eurya muricata</i>                             | 206                              | 3.09                     | 2.55                              |
| 24                  | 红楠            | <i>Machilus thunbergii</i>                        | 75                               | 8.96                     | 2.05                              |
| 24                  | 映山红(杜鹃)       | <i>Rhododendron simsii</i>                        | 262                              | 1.71                     | 1.91                              |
| 24                  | 虎皮楠           | <i>Daphniphyllum oldhamii</i>                     | 83                               | 7.27                     | 1.77                              |
| 24                  | 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i>                        | 174                              | 2.73                     | 1.75                              |
| 24                  | 美丽马醉木         | <i>Pieris formosa</i>                             | 154                              | 3.71                     | 1.64                              |
| 24                  | 灰白蜡瓣花(腺蜡瓣花)   | <i>Corylopsis glandulifera</i>                    | 145                              | 3.33                     | 1.58                              |
| 24                  | 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i>                      | 165                              | 2.44                     | 1.53                              |
| 24                  | 欒木            | <i>Loropetalum chinense</i>                       | 92                               | 5.32                     | 1.47                              |
| 24                  | 石斑木           | <i>Rhaphiolepis indica</i>                        | 127                              | 1.46                     | 1.44                              |
| 24                  | 江南越桔(米饭、米饭花)  | <i>Vaccinium mandarinorum</i>                     | 96                               | 2.24                     | 1.40                              |
| 24                  | 乌饭树(乌饭、南烛)    | <i>Vaccinium bracteatum</i>                       | 85                               | 2.72                     | 1.23                              |
| 24                  | 石栎(柯、石栗)      | <i>Lithocarpus glaber</i>                         | 47                               | 8.02                     | 1.22                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species    |  | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|---------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 24                  | 厚皮香           | <i>Ternstroemia gymnanthera</i>                | 54                               | 5.14                     | 1.06                              |
| 24                  | 峨眉鼠刺(长圆叶鼠刺)   | <i>Itea omeiensis</i>                          | 68                               | 2.43                     | 1.03                              |
| 24                  | 香桂(细叶香桂)      | <i>Cinnamomum subavenium</i>                   | 61                               | 2.96                     | 0.99                              |
| 24                  | 野漆            | <i>Toxicodendron succedaneum</i>               | 30                               | 7.69                     | 0.91                              |
| 24                  | 栲树(栲、丝栗栲)     | <i>Castanopsis fargesii</i>                    | 44                               | 5.31                     | 0.84                              |
| 24                  | 杨梅            | <i>Myrica rubra</i>                            | 28                               | 8.28                     | 0.78                              |
| 24                  | 苦枥木           | <i>Fraxinus insularis</i>                      | 24                               | 10.64                    | 0.74                              |
| 24                  | 红枝柴           | <i>Meliosma oldhamii</i>                       | 45                               | 3.30                     | 0.66                              |
| 24                  | 紫果槭(紫果枫)      | <i>Acer cordatum</i>                           | 34                               | 3.68                     | 0.65                              |
| 24                  | 短尾越桔(小叶乌饭)    | <i>Vaccinium carlesii</i>                      | 26                               | 3.39                     | 0.53                              |
| 24                  | 豹皮樟           | <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>     | 25                               | 3.60                     | 0.53                              |
| 24                  | 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i>                     | 22                               | 3.67                     | 0.48                              |
| 24                  | 毛果南烛(毛果珍珠花)   | <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>hebecarpa</i> | 22                               | 4.75                     | 0.45                              |
| 24                  | 薄叶山矾          | <i>Symplocos anomala</i>                       | 26                               | 3.23                     | 0.43                              |
| 24                  | 光叶石楠          | <i>Photinia glabra</i>                         | 18                               | 3.41                     | 0.42                              |
| 24                  | 红淡比(杨桐)       | <i>Cleyera japonica</i>                        | 11                               | 12.93                    | 0.40                              |
| 24                  | 赤杨叶           | <i>Alniphyllum fortunei</i>                    | 22                               | 3.68                     | 0.39                              |
| 24                  | 木姜叶冬青(木姜冬青)   | <i>Ilex litseifolia</i>                        | 24                               | 5.32                     | 0.37                              |
| 24                  | 小叶青冈(青栲)      | <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>            | 9                                | 13.78                    | 0.36                              |
| 24                  | 梔子            | <i>Gardenia jasminoides</i>                    | 16                               | 1.53                     | 0.32                              |
| 24                  | 宜昌莢蒾          | <i>Viburnum erosum</i>                         | 18                               | 1.77                     | 0.32                              |
| 24                  | 黄檀            | <i>Dalbergia hupeana</i>                       | 11                               | 8.25                     | 0.32                              |
| 24                  | 山合欢(山槐)       | <i>Albizia kalkora</i>                         | 12                               | 7.17                     | 0.31                              |
| 24                  | 红毒茴(披针叶茴香、莽草) | <i>Illicium lanceolatum</i>                    | 30                               | 3.19                     | 0.30                              |
| 24                  | 铁冬青           | <i>Ilex rotunda</i>                            | 12                               | 4.47                     | 0.28                              |
| 24                  | 黄瑞木           | <i>Adinandra millettii</i>                     | 8                                | 11.70                    | 0.28                              |
| 24                  | 山柿(粉叶柿、浙江柿)   | <i>Diospyros japonica</i>                      | 5                                | 19.36                    | 0.26                              |
| 24                  | 密花梭罗          | <i>Reevesia pycnantha</i>                      | 4                                | 26.20                    | 0.26                              |
| 24                  | 短梗冬青          | <i>Ilex buergeri</i>                           | 12                               | 4.21                     | 0.25                              |
| 24                  | 钩栲(钩锥、钩栗)     | <i>Castanopsis tibetana</i>                    | 6                                | 9.45                     | 0.20                              |
| 24                  | 冬青            | <i>Ilex chinensis</i>                          | 8                                | 4.72                     | 0.20                              |
| 24                  | 北江茺花          | <i>Wikstroemia monnula</i>                     | 12                               | 1.39                     | 0.20                              |
| 24                  | 芬芳安息香(郁香野茉莉)  | <i>Styrax odoratissimus</i>                    | 9                                | 3.60                     | 0.20                              |
| 24                  | 杜英            | <i>Elaeocarpus decipiens</i>                   | 9                                | 3.68                     | 0.19                              |
| 24                  | 野鸦椿           | <i>Euscaphis japonica</i>                      | 7                                | 3.59                     | 0.17                              |
| 24                  | 光萼林檎(尖嘴林檎)    | <i>Malus leiocalyca</i>                        | 5                                | 9.76                     | 0.16                              |

| 小样方号<br>Subplot no. | 物种 Species       |                                 | 个体数量<br>Number of<br>individuals | 平均胸径<br>Mean DBH<br>(cm) | 重要值<br>Importance<br>value (IV %) |
|---------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 24                  | 中国绣球(伞八仙)        | <i>Hydrangea chinensis</i>      | 8                                | 1.29                     | 0.15                              |
| 24                  | 小果冬青             | <i>Ilex micrococca</i>          | 2                                | 26.05                    | 0.14                              |
| 24                  | 刺叶桂樱             | <i>Laurocerasus spinulosa</i>   | 5                                | 6.78                     | 0.14                              |
| 24                  | 蓝果树              | <i>Nyssa sinensis</i>           | 1                                | 33.80                    | 0.13                              |
| 24                  | 白木乌桕(白乳木)        | <i>Neoshirakia japonica</i>     | 5                                | 4.36                     | 0.12                              |
| 24                  | 长叶冻绿             | <i>Rhamnus crenata</i>          | 5                                | 3.50                     | 0.12                              |
| 24                  | 乌冈栎              | <i>Quercus phillyreoides</i>    | 4                                | 7.95                     | 0.11                              |
| 24                  | 厚叶冬青             | <i>Ilex elmerrilliana</i>       | 5                                | 2.74                     | 0.10                              |
| 24                  | 浙江樟(天竺桂)         | <i>Cinnamomum japonicum</i>     | 4                                | 4.45                     | 0.10                              |
| 24                  | 算盘子              | <i>Glochidion puberum</i>       | 4                                | 2.30                     | 0.09                              |
| 24                  | 宁波木犀(华东木犀)       | <i>Osmanthus cooperi</i>        | 4                                | 6.15                     | 0.08                              |
| 24                  | 垂珠花              | <i>Styrax dasyanthus</i>        | 4                                | 4.12                     | 0.08                              |
| 24                  | 石灰花楸             | <i>Sorbus folgneri</i>          | 3                                | 5.63                     | 0.08                              |
| 24                  | 化香树              | <i>Platycarya strobilacea</i>   | 3                                | 9.03                     | 0.07                              |
| 24                  | 白毛楸(浆果楸)         | <i>Tilia endochrysea</i>        | 1                                | 21.10                    | 0.05                              |
| 24                  | 白背麸杨             | <i>Rhus hypoleuca</i>           | 2                                | 5.20                     | 0.05                              |
| 24                  | 尾叶冬青             | <i>Ilex wilsonii</i>            | 2                                | 2.50                     | 0.05                              |
| 24                  | 紫弹树(黄果朴)         | <i>Celtis biondii</i>           | 2                                | 2.85                     | 0.05                              |
| 24                  | 木莲(乳源木莲)         | <i>Manglietia fordiana</i>      | 1                                | 18.90                    | 0.05                              |
| 24                  | 薯豆               | <i>Elaeocarpus japonicus</i>    | 2                                | 2.20                     | 0.05                              |
| 24                  | 毛八角枫             | <i>Alangium kurzii</i>          | 2                                | 1.75                     | 0.04                              |
| 24                  | 山柃               | <i>Lindera reflexa</i>          | 2                                | 1.10                     | 0.04                              |
| 24                  | 豆腐柴(腐婢)          | <i>Premna microphylla</i>       | 2                                | 1.70                     | 0.04                              |
| 24                  | 毛冬青              | <i>Ilex pubescens</i>           | 2                                | 1.30                     | 0.04                              |
| 24                  | 大叶冬青             | <i>Ilex latifolia</i>           | 2                                | 1.45                     | 0.04                              |
| 24                  | 秀丽槭(橄榄槭、秀丽<br>枫) | <i>Acer elegantulum</i>         | 1                                | 13.70                    | 0.03                              |
| 24                  | 山胡椒              | <i>Lindera glauca</i>           | 1                                | 3.70                     | 0.02                              |
| 24                  | 浙闽樱桃             | <i>Cerasus schneideriana</i>    | 1                                | 3.40                     | 0.02                              |
| 24                  | 海金子(崖花海桐)        | <i>Pittosporum illicioides</i>  | 1                                | 1.50                     | 0.02                              |
| 24                  | 山鸡椒(山苍子)         | <i>Litsea cubeba</i>            | 1                                | 1.40                     | 0.02                              |
| 24                  | 紫珠               | <i>Callicarpa bodinieri</i>     | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 24                  | 厚壳树              | <i>Ehretia acuminata</i>        | 1                                | 1.20                     | 0.02                              |
| 24                  | 小叶石楠             | <i>Photinia parvifolia</i>      | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |
| 24                  | 细叶青冈(岩青冈)        | <i>Cyclobalanopsis gracilis</i> | 1                                | 1.10                     | 0.02                              |