

## 附录II 井冈山地区重要珍稀濒危木本植物分布及群落特征概况

## Appendix II Distribution and community characteristics of some important rare and endangered woody plants in Mount Jinggangshan region

序号 No.	种 Species	分布及样地情况 Distribution and sample plot	伴生种 Accompanying species
1	资源冷杉 <i>Abies beshanensis</i> <i>var. ziyuanensis</i>	桃源洞大院香菇棚、老棚下、绵羊龙、牛石坪高度1 m以上植株不足500株, 南风面不足30株, 坪水胡杨塔老树4株。 ①桃源洞牛石坪, 海拔1,472 m, 在1,600 m <sup>2</sup> 样地中有70种 (记为: 70种/1,600 m <sup>2</sup> , 下同), 郁闭度0.75, 资源冷杉63株, 最高32 m, 最大胸径67 cm, 平均高15.8 m。 ②南风面东南坡, 海拔1,752m, 69种/ 1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.85, 资源冷杉8株, 最高25 m, 最大胸径36 cm, 平均高18.0 m。	①鹿角杜鹃 ( <i>Rhododendron latoucheae</i> )、华东山柳 ( <i>Clethra barbinervis</i> )、马银花 ( <i>Rhododendron ovatum</i> )、毛竹 ( <i>Phyllostachys heterocyclus</i> )、柿树 ( <i>Diospyros kaki</i> )、杉木 ( <i>Cunninghamia lanceolata</i> )、马尾松 ( <i>Pinus massoniana</i> )、椴木石楠 ( <i>Photinia davidsoniae</i> )、窄基红褐桤 ( <i>Eurya rubiginosa var. attenuata</i> )、桤木 ( <i>Eurya japonica</i> ); 瘤足蕨 ( <i>Plagiogyria adnata</i> )、肥肉草 ( <i>Fordiophyton fordii</i> )、兔儿风 ( <i>Ainsliaea fragrans</i> )。 ②毛柄连蕊茶 ( <i>Camellia fraterna</i> )、多脉青冈 ( <i>Cyclobalanopsis multinervis</i> )、南方铁杉 ( <i>Tsuga chinensis var. tchekiensis</i> )、石木姜子 ( <i>Litsea elongata var. faberi</i> )、南方红豆杉 ( <i>Taxus wallichiana var. mairei</i> )、假地枫皮 ( <i>Illicium jiadifengpi</i> )、厚叶红淡比 ( <i>Cleyera pachyphylla</i> )、红岩杜鹃 ( <i>Rhododendron haoful</i> )、水青冈、榕叶冬青 ( <i>Ilex ficoidea</i> )、黄丹木姜子 ( <i>Litsea elongata</i> )、窄基红褐桤; 仙茅 ( <i>Curculigo orchoides</i> )、宽叶薹草 ( <i>Carex siderosticta</i> )、井冈山寒竹 ( <i>Gelidocalamus stellatus</i> )。
2	马尾松 <i>Pinus massoniana</i>	纯林, 多为次生性群落, 分布龙市、拿山、湘州以东、黄坳、南风面海拔800 m以下山脊和陡坡。郁闭度0.4-0.6。 天然混交林, 属人为干扰后的残存天然次生林, 全区900 m以下丘陵、山地。	青冈 ( <i>Cyclobalanopsis glauca</i> )、苦槠 ( <i>Castanopsis sclerophylla</i> )、木荷 ( <i>Schima superba</i> )、枫香 ( <i>Liquidambar formosana</i> ); 榿木 ( <i>Loropetalum chinense</i> )、桤木、山胡椒 ( <i>Lindera glauca</i> ); 狗脊 ( <i>Woodwardia japonica</i> )、芒萁 ( <i>Dicranopteris dichotoma</i> )、里白 ( <i>Diplazium glaucum</i> )。
3	台湾松 <i>Pinus taiwanensis</i>	单优林分布在黄洋界、双马石、五指峰、严岭嶂、南风面等海拔900-1,560 m土层较薄的山坡、山脊。 ①针阔混交林分布在全区海拔840-1,400 m土层较厚的山地和沟谷上源。 ②游击洞, 海拔930 m, 86种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.75, 台湾松13株, 最高21 m, 最大胸径65 cm, 平均高14.0 m。	①马银花、圆锥绣球 ( <i>Hydrangea paniculata</i> ); 交让木 ( <i>Daphniphyllum macropodum</i> )、蝶花荚蒾 ( <i>Viburnum hanceanum</i> )、山胡椒 ( <i>Lindera glauca</i> )、桤木、鹿角杜鹃 ( <i>Rhododendron latoucheae</i> ); 狗脊、里白、多种薹草。 ②甜槠、红楠 ( <i>Machilus thunbergii</i> )、银木荷 ( <i>Schima argentea</i> )、杉木、马尾松、多脉青冈、交让木 ( <i>Daphniphyllum macropodum</i> )、小叶青冈 ( <i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i> )、伯乐树; 狗脊、金花树 ( <i>Blastus dunnianus</i> )、朱砂根 ( <i>Ardisia crenata</i> )。
4	杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	天然单优林, 五指峰南坡海拔800-1,000 m的山坡, 湘州东部有较大面积。 ①五指山北坡, 海拔850 m, 106种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.7-0.8, 杉木87株, 最高27 m, 最大胸径70 cm, 平均高18.8 m。 针阔混交林, 五指山、河西垅、小溪洞左江上源、荆竹山、利洲、严岭嶂、大井、南风面东南坡等地海拔600-1,450 m阳坡。 ②五指山北坡, 海拔950 m, 103种/1,600 m <sup>2</sup> , 杉木37株, 最高24 m, 最大胸径67 cm, 平均高16.9 m。 ③五指峰, 海拔1,411m, 63种/1,600 m <sup>2</sup> , 杉木16株, 最高25 m, 最大胸径71 cm, 平均高19.5 m。	①细枝桤 ( <i>Eurya loquaiana</i> )、深山含笑 ( <i>Michelia maudiae</i> )、黄丹木姜子、格药桤 ( <i>Eurya muricata</i> )、罗浮锥 ( <i>Castanopsis fabri</i> )、硬叶冬青 ( <i>Ilex ficifolia</i> )、赤杨叶 ( <i>Alniphyllum fortunei</i> ); 囊荷 ( <i>Zingiber mioga</i> )、狗脊、杜荃山 ( <i>Maesa japonica</i> )、金花树。 ②甜槠、日本杜英 ( <i>Elaeocarpus japonicus</i> )、云山青冈 ( <i>Cyclobalanopsis sessilifolia</i> )、深山含笑 ( <i>Michelia maudiae</i> )、赤杨叶 ( <i>Alniphyllum fortunei</i> ); 腺萼马银花 ( <i>Rhododendron bachii</i> )、硬叶冬青 ( <i>Ilex ficifolia</i> )、红楠 ( <i>Machilus thunbergii</i> )、马银花、黄丹木姜子 ( <i>Litsea elongata</i> )、小叶青冈、细枝桤 ( <i>Eurya loquaiana</i> )、褐毛杜英 ( <i>Elaeocarpus duclouxii</i> ); 金花树 ( <i>Blastus dunnianus</i> )、箬竹 ( <i>Indocalamus tessellatus</i> )、狗脊。 ③黄杨 ( <i>Buxus bodinieri</i> )、多脉青冈、尖叶四照花 ( <i>Dendrobenthamia angustata</i> )、格药桤、南方红豆杉、青榨槭 ( <i>Acer davidii</i> )、福建假卫矛 ( <i>Microtropis fokiensis</i> )、蓝果树 ( <i>Nyssa sinensis</i> )、秃柄连蕊茶 ( <i>Camellia dubia</i> ); 鳞毛蕨 ( <i>Dryopteris chinensis</i> )、狗骨柴 ( <i>Diplospora dubia</i> )。
5	福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i>	五指峰、笔架山、南风面、桃源洞(牛角垄)、策源洪水江、暗垄尾)海拔1,200 m以上中山坡地, 优胜。 ①笔架山, 海拔1,378m, 81种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.85, 福建柏32株, 最高26 m, 最大胸径84 cm, 平均高15.7 m。 ②笔架山, 海拔1,395 m, 132种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.80, 福建柏43株, 最高10 m, 最大胸径53 cm, 平均高4.43 m。	①甜槠、小叶青冈、台湾冬青 ( <i>Ilex formosana</i> )、腺萼马银花、猴头杜鹃 ( <i>Rhododendron simiarum</i> )、香桂 ( <i>Cinnamomum subavenium</i> )、窄基红褐桤、马银花、鹿角杜鹃、日本杜英、美丽新木姜子 ( <i>Neolitsea pulchella</i> ); 薹草、狗脊、光叶铁仔 ( <i>Myrsine stolonifera</i> )。 ②猴头杜鹃 ( <i>Rhododendron simiarum</i> )、多脉青冈、白豆杉、南方铁杉、台湾松、小叶青冈、厚叶红淡比 ( <i>Cleyera pachyphylla</i> )、凹叶冬青 ( <i>Ilex championii</i> )、金叶含笑 ( <i>Michelia foveolata</i> )、毛柄连蕊茶 ( <i>Camellia fraterna</i> )、合轴荚蒾 ( <i>Viburnum sympodiale</i> )、交让木、香桂 ( <i>Cinnamomum subavenium</i> ); 灯台兔儿风 ( <i>Ainsliaea macroclinioides</i> )、东南长蒴苣苔 ( <i>Didymocarpus hancei</i> )、毛蕨 ( <i>Cyclosorus interruptus</i> )、掌叶覆盆子 ( <i>Rubus chingii</i> )、蔓赤车 ( <i>Pellionia scabra</i> )。
6	竹柏 <i>Nageia nagi</i>	林中散生, 偶见。仅井冈山山下七乡洪坪村附近丘陵、河谷存约1,000 m <sup>2</sup> 天然林, 现已破碎化。 ①下七乡, 海拔210-280 m, 16种/200 m <sup>2</sup> , 竹柏7株, 最高18 m, 胸径48 cm, 1株高12 m, 5株高1-4 m。	①人工种植的毛竹 ( <i>Phyllostachys heterocyclus</i> ) 和油茶 ( <i>Camellia oleifera</i> )、油桐 ( <i>Vernicia fordii</i> ); 榿木、桃叶石楠 ( <i>Photinia prunifolia</i> ); 鳞始蕨 ( <i>Lindsaea odorata</i> )、薹草 ( <i>Carex</i> sp.)。

附录II (续) Appendix II (continued)

序号 No.	种 Species	分布及样地情况 Distribution and sample plot	伴生种 Accompanying species
7	南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairii</i>	林中散生, 常见。小面积分布于上井、大井、老井冈山、行洲下角崇、下庄、七溪岭狗熊冲、南风面、桃源洞西坑、梨树洲下洲海拔560-1,700 m山地、沟谷溪旁。 ①大井风水林, 海拔950 m, 125种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.80, 南方红豆杉47株, 最高30 m, 最大直径95 cm, 6株20 m以上大树平均高23.6 m, 总平均高8.8 m。	①甜槠、银木荷( <i>Schima argentea</i> )、缺萼枫香( <i>Liquidambar acalycina</i> )、油茶、红楠、鹿角杜鹃、台湾松、吴茱萸五加( <i>Acanthopanax evodiaefolius</i> )、乌药( <i>Lindera aggregata</i> )、山榿( <i>Lindera reflexa</i> )、杉木、赤杨叶、毛竹、榕叶冬青; 里白、光叶山矾( <i>Symplocos lancifolia</i> )、黄蜡果( <i>Stauntonia brachyanthera</i> )。
8	白豆杉 <i>Pseudotaxus chienii</i>	笔架山、五指峰、河西垅轿子石林中, 偶见。 ①笔架山, 海拔1,395 m, 132种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.80, 白豆杉86株, 最高5.6 m, 最大胸径33 cm, 平均高2.9 m。	①猴头杜鹃、多脉青冈、南方铁杉、福建柏、台湾松、小叶青冈、厚叶红淡比、凹叶冬青、金叶含笑( <i>Michelia foveolata</i> )、毛柄连蕊茶、合轴荚蒾、交让木、香桂; 灯台兔儿风( <i>Ainsliaea macroclinioides</i> )、东南长蒴苣苔、毛蕨、掌叶覆盆子、蔓赤车。
9	穗花杉 <i>Amentotaxus argotaenia</i>	南风面、湘州锡坪、七溪岭、桃源洞牛角垄等地深远山海拔470-1,650 m的沟谷, 偶见。 ①南风面西北坡, 海拔1,635 m, 81种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 穗花杉97株, 最高16 m, 最大胸径49 cm, 平均高度5.2 m。 ②湘州锡坪沟, 海拔770 m, 94种/1,600 m <sup>2</sup> 样地, 郁闭度0.8, 穗花杉45株, 最高9 m, 最大胸径76 cm, 平均高3.8 m。	①水青冈、伯乐树; 灰柯( <i>Lithocarpus henryi</i> )、多脉青冈、枫香、交让木、杨桐( <i>Adinandra millettii</i> ); 木姜子( <i>Litsea pungens</i> ); 柳叶绣球( <i>Hydrangea stenophylla</i> )、鳞毛蕨、蔓赤车( <i>Pellionia scabra</i> )。 ②深山含笑、细枝柃、赤杨叶、栓叶安息香( <i>Styrax suberifolius</i> )、皂荚( <i>Gleditsia sinensis</i> )、日本杜英、云山青冈、野生茶( <i>Camellia sinensis</i> )、马银花、伯乐树、细叶连蕊茶( <i>Camellia parvilibma</i> ); 宽叶蔓草、赤车( <i>Pellionia radicans</i> )、蔓赤车。
10	华榛 <i>Corylus chinensis</i>	荆竹山、双溪口、水口、桃源洞林中散生, 偶见。 ①源洞榧子窝, 海拔1,150 m, 85种/2,000 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 华榛31株, 最高40 m, 最大胸径116 cm, 平均高21.2 m。	①杉木、多脉青冈、小叶青冈、灯台树( <i>Cornus controversa</i> )、旌节花( <i>Stachyurus chinensis</i> )、水丝梨( <i>Sycopsis sinensis</i> )、油茶、窄基红褐柃、尖叶四照花、格药柃、黄丹木姜子、红枝柴( <i>Meliosma oldhamii</i> ); 星蕨( <i>Microsorium punctatum</i> )、冷水花( <i>Pilea cadieri</i> )、金线草( <i>Antenoron filiforme</i> )、箬竹、楼梯草( <i>Elatostema umbellatum</i> )、盾蕨( <i>Neolepisorus ovatus</i> )。
11	黄山木兰 <i>Magnolia cylindrica</i>	坪水山、荆竹山、五指峰、南风面海拔900-1,700 m针阔叶常绿林中散生, 偶见。 ①五指峰, 海拔950 m, 5种乔灌木/100 m <sup>2</sup> , 黄山木兰1株, 高10 m, 胸径24 cm。 ②荆竹山山顶, 海拔1,600 m, 58种/1,600 m <sup>2</sup> , 黄山木兰18株, 最高8 m, 最大胸径36 cm, 平均高6.6 m。	①厚叶冬青、山榿、大果卫矛( <i>Euonymus myrianthus</i> )、秃梗连蕊茶( <i>Camellia dubia</i> )。 ②井冈山杜鹃、秃梗连蕊茶、多脉青冈、交让木、云锦杜鹃( <i>Rhododendron fortunei</i> )、合轴荚蒾、鹿角杜鹃、雷公鹅耳枥( <i>Carpinus viminea</i> )、黄山木兰、格药柃、石灰花楸( <i>Sorbus folgneri</i> )、显脉冬青( <i>Ilex editicostata</i> ); 井冈寒竹、高秆珍珠茅( <i>Scleria terrestris</i> )、蔓草、猕猴桃( <i>Actinidia chinensis</i> )。
12	观光木 <i>Tsoongiodendron odorum</i>	湘州拱桥、河西垅380-700 m林中散生、稀少。 ①湘州河谷, 海拔384 m, 104种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.85, 观光木3株, 最高23 m, 最大胸径59 cm, 平均高9.0 m。	①鹿角锥( <i>Castanopsis lamontii</i> )、钩锥( <i>Castanopsis tibetana</i> )、密花山矾( <i>Symplocos congesta</i> )、枫香、罗浮柿( <i>Diospyros morrisiana</i> )、南酸枣( <i>Choerospondias axillaris</i> ); 狗脊、江南卷柏( <i>Selaginella moellendorffii</i> )、草珊瑚( <i>Sarcandra glabra</i> )。
13	闽楠 <i>Phoebe bournei</i>	河西垅、下庄村、行洲竹头坪、桃源洞老庵里低山、沟谷及村落风水林, 常见。 ①河西垅石洞, 海拔675 m, 109种/1600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.85, 闽楠35株, 最高10m, 最大胸径37 cm, 平均高5.9 m。 ②行洲竹头坪风水林, 海拔420 m, 16种/800 m <sup>2</sup> 样地, 闽楠9株, 最高24 m, 最大胸径65 cm, 平均高22.2 m。	①钩锥、猴欢喜( <i>Sloanea sinensis</i> )、鹿角锥、乐昌含笑( <i>Michelia chapensis</i> )、罗浮槭( <i>Acer fabri</i> )、缺萼枫香、台湾冬青、枫香、粗糠柴( <i>Mallotus philippensis</i> )、木犀( <i>Osmanthus fragrans</i> )、宜昌润楠( <i>Machilus ichangensis</i> ); 线蕨( <i>Colysis elliptica</i> )、杜茎山( <i>Maesa japonica</i> )、野苎麻( <i>Boehmeria siamensis</i> )。 ②苦槠、楞木石楠、南方红豆杉、野桂花( <i>Osmanthus yunnanensis</i> )、枳椇( <i>Hovenia acerba</i> )、樟树( <i>Cinnamomum camphora</i> )、臭椿( <i>Ailanthus altissima</i> )、无患子( <i>Sapindus saponaria</i> )。
14	长柄双花木	林中散生, 常见。龙市东上乡有小面积群落。 ①市东上乡七里船沟谷, 海拔560 m, 97种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.45, 长柄双花木111株, 最高7 m, 最大胸径26 cm, 平均高3.7 m。	①甜槠、赤杨叶、杉木、尖叶四照花、四川山矾( <i>Symplocos setchuensis</i> )、毛竹、树参( <i>Dendropanax dentiger</i> )、厚叶红山茶( <i>Camellia crassissima</i> )、日本杜英、榿木、凤凰润楠( <i>Machilus phoenicis</i> ); 里白、狗脊、乌药、莎草( <i>Cyperus rotundus</i> )、大竹节( <i>Indosasa crassifolia</i> )。
15	水青冈 <i>Disanthus cercidifolius</i> subsp. <i>longipes</i>	梨树洲、松毛埭、游击洞、荆竹山、老井冈山、湘州锡坪谷、南风面高兴村、桃源洞大丫口下横岗等700-1,400 m林中, 丰盛。 ①锡坪沟, 海拔830, 74种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 水青冈8株, 最高8 m, 最大胸径64 cm, 平均高6.8 m。 ②黄洋界电塔后山, 海拔1,340 m, 98种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 水青冈8株, 最高12 m, 最大胸径55 cm, 平均高10.0 m。 ③南风面高兴村, 海拔960 m, 57种乔灌木/800 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.85, 乔木第一层15-25 m, 仅有水青冈和赤杨叶。	①甜槠、厚叶折柄茶( <i>Hartia crassifolia</i> )、鹿角杜鹃、马银花、日本杜英、黄丹木姜子、米心水青冈( <i>Fagus longipetiolata</i> )、云山青冈、美丽新木姜子; 里白、金花树、朱砂根、狗脊。 ②多脉青冈、天目紫茎( <i>Stewartia gemmata</i> )、青榨槭、细尖连蕊茶( <i>Camellia parvicuspida</i> )、猴头杜鹃、雷公鹅耳枥、鹿角杜鹃、马银花、厚叶红淡比、香桂、黄丹木姜子; 华东瘤足蕨( <i>Plagiogyria japonica</i> )、莎草、光里白( <i>Diplopterygium laevissimum</i> )。 ③赤杨叶、细叶青冈( <i>Cyclobalanopsis gracilis</i> )、红楠、马银花、香港四照花( <i>Dendrobenthamia hongkongensis</i> )、香桂; 淡竹叶( <i>Lophatherum gracile</i> )、狗脊、鸡血藤( <i>Millettia dielsiana</i> )、南蛇藤( <i>Celastrus orbiculatus</i> )、三叶木通( <i>Akebia trifoliata</i> )等。

## 附录II (续) Appendix II (continued)

序号 No.	种 Species	分布及样地情况 Distribution and sample plot	伴生种 Accompanying species
16	毛红椿 <i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i>	龙潭、河西垄、桃源洞狮子岩林中散生, 常见。 ①龙潭, 海拔760 m, 32种/300 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.35, 毛红椿1株, 高18 m, 胸径57 cm。	①湘楠( <i>Phoebe hunanensis</i> )、毡毛泡花树( <i>Meliosma rigida</i> var. <i>pannosa</i> )、山矾( <i>Symplocos sumuntia</i> )、腺蜡瓣花( <i>Corylopsis glandulifera</i> )、红楠、罗浮槭、青冈、尖叶四照花、黄丹木姜子; 狭翅铁角蕨( <i>Asplenium wrightii</i> )、少花柏拉木( <i>Blastus pauciflorus</i> )、大竹节、常春藤( <i>Hedera nepalensis</i> )。
17	伯乐树 <i>Bretschneidera sinensis</i>	龙潭、湘州锡坪、石溪、石垅、长古岭大丫口、南风面、桃源洞黑潭林中散生, 常见。 ①南风面西北坡, 海拔1,635 m, 81种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 伯乐树4株, 最高23 m, 最大胸径68 cm, 平均高度21.5 m。 ②湘州锡坪沟, 海拔770 m, 94种/1,600 m <sup>2</sup> 样地, 郁闭度0.8, 伯乐树4株, 最高17m, 最大胸径56 cm, 平均高9.5 m。	①穗花杉、水青冈、灰柯、多脉青冈、枫香、交让木、杨桐; 木姜子; 柳叶绣球、黑足鳞毛蕨( <i>Dryopteris fuscipes</i> )、蔓赤车。 ②穗花杉、深山含笑、细枝柃、赤杨叶、栓叶安息香、皂荚、日本杜英、云山青冈、野生茶、马银花、细叶连蕊茶; 宽叶藁草( <i>Carex siderosticta</i> )、赤车( <i>Pellionia radicans</i> )、蔓赤车。
18	马醉木 <i>Pieris japonica</i>	林中, 优胜。 ①南风面西北坡, 海拔1,737 m, 61种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.8, 马醉木49株, 最高21 m, 最大胸径45 cm, 平均高8.5 m。	①南方铁杉、猴头杜鹃、杨桐、凹叶冬青、厚叶红淡比、银木荷、香冬青( <i>Ilex suaveolens</i> )、红岩杜鹃、榕叶冬青、香桂、毛柄连蕊茶、美丽新木姜子、日本杜英、鹅耳枥( <i>Carpinus turczaninowii</i> ); 大竹节、扁枝越桔( <i>Vaccinium japonicum</i> )、朱砂根、瘤贯众( <i>Cyrtomium caryotideum</i> )、华东瘤足蕨( <i>Plagiogyria japonica</i> )。
19	井冈山杜鹃 <i>Rhododendron jinggangshanicum</i>	大井水口、龙潭、桃源洞林中散生, 常见。五指山西北坡、坪水山、荆竹山、南风面海拔900-1,700 m山顶或山坡分布有小面积群落。 ①荆竹山山顶, 海拔1,600 m, 58种/1,600 m <sup>2</sup> , 井冈山杜鹃37株, 最高8 m, 最大胸径44 cm, 平均高4.4 m。	①秃梗连蕊茶( <i>Camellia dubia</i> )、多脉青冈、交让木、云锦杜鹃、合轴荚蒾、鹿角杜鹃、雷公鹅耳枥、黄山木兰、格药柃、石灰花楸、显脉冬青; 井岗寒竹、高秆珍珠茅、藁草、猕猴桃。
20	江西杜鹃 <i>Rhododendron kiangsiense</i>	大井水口、五指峰、小井、行洲海拔500-1,400 m林中散生, 常见。 ①黄洋界、八面山、桐岗沟谷落石堆海拔1,330-1,400 m小面积灌丛群落。	①青江藤( <i>Celastrus hindsii</i> )、雀梅藤( <i>Sageretia thea</i> )、多花勾儿茶( <i>Berchemia floribunda</i> )、蜡瓣花( <i>Corylopsis sinensis</i> )、榿木、鲫鱼胆( <i>Maesa perlaricus</i> )、山苍子( <i>Litsea cubeba</i> )、山菅兰( <i>Dianella ensifolia</i> )、乌毛蕨( <i>Blechnum orientale</i> )、马银花。
21	银钟花 <i>Halesia macgregorii</i>	龙潭、湘州锡坪、桃源洞黄茅奇山脊林中散生, 偶见。 ①龙潭, 海拔875 m, 40种/300 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.70, 银钟花5株, 最高10 m, 最大胸径29 cm, 平均高8.8 m。 ②龙潭, 海拔810 m, 43种/300 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.70, 银钟花2株, 最高8 m, 最大胸径31 cm, 平均高7.5 m。 ③湘州锡坪风水林, 海拔637 m, 89种/1,600 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.80, 银钟花5株, 最高17m, 最大胸径23 cm, 平均度11.0 m。	①青冈、钩锥、日本杜英、深山含笑、黄丹木姜子、甜槠、马银花、包果柯( <i>Lithocarpus cleistocarpus</i> )、红楠、五裂槭( <i>Acer oliverianum</i> ); 美丽复叶耳蕨( <i>Arachniodes speciosa</i> )、流苏子( <i>Coptosapelta diffusa</i> )、狗脊。 ②红楠、深山含笑、蓝果树、罗浮槭、钩锥、毡毛泡花树、腺蜡瓣花、美丽新木姜子、榕叶冬青、五裂槭、黄丹木姜子; 金花树、蔓赤车。 ③罗浮锥、云山青冈、厚皮香( <i>Ternstroemia gymnanthera</i> )、甜槠、华南桂( <i>Cinnamomum austrosinense</i> )、金叶含笑、香桂、台湾冬青、日本杜英; 树参、山血丹( <i>Ardisia punctata</i> )、淡竹叶。
22	香果树 <i>Emmenopterys henryi</i>	海拔600-1,200 m林中散生, 偶见。湘州寨子里、堆子坑、上茶园和南风面等地有较集中的群落。 ①风面东南坡谷, 海拔1,000 m, 乔木层20种/800 m <sup>2</sup> , 郁闭度0.9, 乔木第一层高18 m, 仅有香果树和青榨槭。	①青榨槭、交让木、浙江红山茶( <i>Camellia Chekiangoleosa</i> ); 箬竹、腊莲绣球( <i>Hydrangea strigosa</i> )、冷水花、虎耳草( <i>Saxifraga stolonifera</i> )、黑鳞耳蕨( <i>Poystichum makinoi</i> )、蕨蕨( <i>Mecodium badium</i> )。