

附录1 罗霄山脉珍稀濒危野生植物的濒危等级、保护级别、生态多度等级及其空间分布

Appendix 1 Endangered grade, protection level, ecological abundance level and geographical distribution of rare and endangered key protected wild plants in the Luoxiao Mountains

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
1	蛇足石杉 <i>Huperzia serrata</i>	江西: 崇义县齐云山、石碑头, 五指峰乡光菇山, 安福县三江村、白沙村, 遂川县大洞坝、南坪山, 永新县七溪岭将军坑、南湖、大湖, 井冈山锡坪, 瑞昌县荔枝村, 武宁县九宫村、鲁桥村、堰下村、张家湾, 修水县太阳村、黄港乡, 芦溪县武功山、万龙山, 靖安县后段、白沙坪, 万载县三十把, 宜丰县官山 湖南: 平江县凤阳村、连云山、幕阜山、远强村, 炎陵县龙渣乡、龙泉瀑布、马跃水、桃源洞楠木坝、桃子坝、拐子窝, 资兴县成康村 湖北: 通山县九宫山东港村	140–1125	山谷疏密林、山坡、路旁、灌丛、溪边, 腐殖土、壤土、沙土、红壤	生长优, 种群大, 草本层优势种或伴生种
2	金毛狗 <i>Cibotium barometz</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县五指峰乡龙须坑, 井冈山河西垅, 永新县七溪岭 湖南: 资兴县中塘村, 炎陵县桃源洞	254–790	山谷密林、山坡、灌丛, 红壤	生长优, 种群中等, 草本层优势种或伴生种
3	粗齿桫欏 <i>Alsophila denticulata</i>	江西: 五指峰乡黄坑村, 井冈山大峡谷、湘洲, 永新县七溪岭	365–1320	山坡灌丛、山谷疏密林, 壤土、沙土	生长良好, 种群中等, 草本层优势种
4	福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县五指峰乡光菇山、龙潭、五指峰、鹰盘山, 井冈山水库、笔架山、湘洲, 遂川县南风面, 永新县七溪岭大坑 湖南: 桂东县齐云峰, 炎陵县桃源洞江西坳、梨树洲、毛鸡仙、九曲水、青石岗、珠帘瀑布, 资兴县顶辽村	365–1673	山谷疏密林、山坡、平地、路旁, 壤土、腐殖土、沙土	生长优, 种群大, 乔木层建群种、优势种或伴生种
5	水松 <i>Glyptostrobus pensilis</i>	湖南: 资兴县燕窝村	710	平地, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
6	银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	江西: 上犹县陡水湖中洞村、五指峰乡五指峰, 安义县桥岭, 莲花县高天岩, 靖安县港背村, 奉新县越山, 万载县马步乡洞口村, 宜丰县官山 湖南: 炎陵县桃源洞九曲水, 安仁县高源村、金花村, 永兴县邓家村, 浏阳市大围山	100–1000	山谷疏林、路旁、河边、山坡, 壤土、沙土、红壤、黄壤、腐殖土	生长良好, 种群小, 多栽培, 乔木层伴生种
7	小叶买麻藤 <i>Gnetum parvifolium</i>	江西: 崇义县上十八垒, 上犹县陡水湖镇茶滩	217–760	山坡疏林、山谷、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
8	资源冷杉 <i>Abies beshanzenensis</i> var. <i>ziyuanensis</i>	江西: 井冈山坪水, 遂川县南风面 湖南: 炎陵县桃源洞大院、龙渣乡毛鸡仙	580–1670	山坡疏林、山谷、竹林、路旁, 壤土、沙土	生长良好, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
9	银杉 <i>Cathaya argyrophylla</i>	湖南: 桂东县八面山桃辽, 资兴县顶辽村黑山, 炎陵县龙渣乡龙泉瀑布	695–1430	山坡密林、路旁、山谷, 沙土、腐殖土	生长良好, 偶有大树枯死, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
10	铁坚油杉 <i>Keteleeria davidiana</i>	江西: 上犹县五指峰乡五指峰	1113	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
11	金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	江西: 井冈山荆竹山湖南: 桂东县八面山	980–1313	山坡疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
12	长苞铁杉 <i>Tsuga longibracteata</i>	江西: 五指峰乡光菇山对面 湖南: 桂东县齐云峰	990–1210	山坡疏林, 沙土、壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
13	竹柏 <i>Nageia nagi</i>	江西: 上犹县陡水湖镇茶滩、桂竹庵, 安福县易家村	210–240	山谷疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 多栽培, 乔木层伴生种
14	罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i>	江西: 上犹县陡水湖, 安福县钱山、易家村, 井冈山龙市, 奉新县萝卜潭, 宜丰县官山东院, 宜昌市飞剑潭 湖南: 浏阳市大围山, 炎陵县龙渣乡井泉	200–770	山谷、山坡疏林、路旁, 红壤、沙土、壤土	生长良好, 种群少, 灌木层伴生种
15	篦子三尖杉 <i>Cephalotaxus oliveri</i>	江西: 万龙山乡 湖南: 安仁县廖家村	685–975	山地疏林、路旁, 沙土、壤土	生长良好, 种群少, 乔木层伴生种
16	白豆杉 <i>Pseudotaxus chienii</i>	江西: 井冈山笔架山, 五指峰乡光菇山	435–1490	山坡疏密林、路旁; 腐殖土、壤土	生长优, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
17	南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	江西: 上犹县五指峰、光菇山、齐云山, 安福县万源村、武功山、三江村、章庄、浒坑, 井冈山大井、大峡谷、水库、五指峰、荆竹山、锡坪, 遂川县大洞坝、湖洋顶、大夏村, 武宁县堰下村、张家湾, 瑞昌县瞿家井村, 修水县鸡笼山、黎家岭、茅竹山、牛型山, 芦溪县龙山村、武功山, 莲花县高天岩, 奉新县百丈山、萝卜潭、九岭山、泥洋山, 宜丰县官山大西坑、石花尖、东河、西河, 靖安县九岭山、寿观林场、港背村, 铜鼓县大墩水库、炉湾树	150–1510	山谷、山坡疏林、平地、路旁、溪边, 壤土、沙土、腐殖土、黄壤、红壤	生长优, 种群大, 乔木层建群种、优势种或伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
		湖南: 安仁县高源村、金花村, 桂东县八面山、新庄, 资兴县成康村、顶辽村、宝坑, 浏阳市大围山、大成坑, 茶陵县锅底潭, 炎陵县桃源洞大院、毛鸡仙、龙泉瀑布、九曲水、楠木坝、长远村, 攸县富头村 湖北: 通山县九宫山			
18	榲桲 <i>Torreya grandis</i>	江西: 修水县黎家岭, 靖安县三爪仑, 宜丰县官山	510–610	山坡疏林、路旁、山谷, 黄壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
19	菹菜 <i>Brasenia schreberi</i>	湖南: 桂东县八面山		溪水、湖里	生长好, 种群中等, 湿地植物群落优势种
20	鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i>	江西: 安福县东窝村、猫牛岩、池田, 井冈山五指峰, 永新县七溪岭大溪沙, 奉新县萝下潭, 宜春明月山、玉京山、后山 湖南: 浏阳市大围山栗木桥、滴翠山庄	160–1400	山谷疏林、路旁、溪边、山坡, 壤土、沙土、腐殖土	生长优, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
21	乐昌含笑 <i>Michelia chapensis</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县五指峰乡光菇山, 井冈山金狮面、荆竹山、龙潭、主峰, 永新县七溪岭, 遂川县南风面, 宜丰县官山大西坑、东河, 靖安县九岭山、寿观林场, 宜春明月山、玉京山, 万载县九龙 湖南: 资兴县中塘村, 平江县连云山, 炎陵县桃源洞大坝、景区、神农谷	150–1345	山坡疏林、山谷、溪边、路旁、村边, 沙土、腐殖土、黄壤、红壤、壤土	生长优, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
22	乐东拟单性木兰 <i>Parakmeria lotungensis</i>	湖南: 炎陵县龙渣乡马跃水	915	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
23	天目玉兰 <i>Yulania amoena</i>	江西: 遂川县南风面	1620	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
24	望春玉兰 <i>Yulania biondii</i>	江西: 分宜县大岗山	382	山坡路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
25	黄山玉兰 <i>Yulania cylindrica</i>	江西: 安福县武功山羊狮幕, 井冈山五指峰、湘洲, 遂川县二蓬山, 武宁县伊山 湖南: 炎陵县桃源洞江西坳、神农飞瀑、大院、青石岗, 浏阳市大围山	275–1680	山谷疏林、山坡、灌丛、平地, 壤土、黄壤、腐殖土	生长良好, 种群中等, 乔木层伴生种
26	玉兰 <i>Yulania denudata</i>	江西: 井冈山江西坳、水库, 遂川县赵公亭, 永新县七溪岭, 莲花县高天岩狮子岩, 芦溪县武功山大王庙, 奉新县九岭山, 靖安县三爪仑、寿观林场, 宜丰县官山石花尖 湖南: 浏阳市大围山, 炎陵县桃源洞梨树洲、楠木坝	530–1825	山坡疏林、山谷、路旁、溪边, 壤土、黄壤、腐殖土	生长良好, 种群中等, 乔木层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
27	紫玉兰 <i>Yulania liliiflora</i>	江西: 瑞昌县瞿家井村 湖南: 安仁县高源村	455–665	山坡路旁、山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
28	武当玉兰 <i>Yulania sprengeri</i>	江西: 井冈山五指峰, 遂川县南风面, 靖安县寿观林场, 万载县九龙 湖南: 炎陵县桃源洞梨树洲	130–1890	山坡疏林、山谷密林, 壤土	生长优, 种群小, 乔木层伴生种
29	山蜡梅 <i>Chimonanthus nitens</i>	江西: 永新县七溪岭, 修水县程墩村 湖北: 通山县吴洞村	275–450	山坡疏林、山谷、灌丛, 腐殖土、壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
30	樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	江西: 上犹县陡水湖中洞村, 安福县武功山、横龙镇、谷口水库, 井冈山, 永新县七溪岭大溪沙, 安义县桥岭、西山岭, 上高县、南港镇、大窝里, 奉新县陶仙岭、越山、萝卜潭、九岭山、泥洋村, 靖安县宝峰乡、和尚坪、后段, 铜鼓县天柱峰, 万载县竹山洞, 宜丰县官山、南屏山、潭山, 袁州区明月山、飞剑潭, 樟树市阁皂山 湖南: 炎陵县桃源洞赵公亭, 浏阳市大围山、大成坑, 平江县连云山、芦头林场, 云溪镇刘家组, 茶陵县桃坑乡, 攸县酒埠江	60–1680	山谷疏林、平地、路旁、山坡灌丛、河边, 壤土、红壤、腐殖土、黄壤	生长良好, 种群大, 乔木层优势种或伴生种
31	沉水樟 <i>Cinnamomum micranthum</i>	江西: 安福县大布乡, 井冈山湘洲、黄坳石角村, 靖安县九岭山, 遂川县洞溪村, 上犹县鹅形村, 崇义县齐云山 湖南: 炎陵县龙凤村	245–1320	山谷山坡疏林、溪边, 红壤、沙土、黄壤	生长优, 种群中等, 乔木层伴生种
32	天目木姜子 <i>Litsea auriculata</i>	湖北: 通山县九宫山铜鼓包	463	山谷、溪边, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
33	新宁新木姜子 <i>Neolitsea shingningensis</i>	湖南: 炎陵县龙渣乡龙泉瀑布	695	山坡疏林, 腐殖土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
34	闽楠 <i>Phoebe bournei</i>	江西: 崇义县沿佑村, 安福县章庄, 井冈山主峰、仙鹤, 靖安县九岭山、明月山, 宜丰县官山、洞山 湖南: 桂东县宋坪林场、资兴县雷家洞, 茶陵县峰仙水库, 炎陵县水口村	180–618	山坡疏林、山谷、路旁, 腐殖土、壤土、沙土	生长良好, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
35	穿龙薯蓣 <i>Dioscorea nipponica</i>	江西: 武宁县烟港村、罗坪村、九宫村, 庐山 湖南: 平江县凤凰山	120–1030	山谷灌丛、山坡路旁、溪边, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
36	球药隔重楼 <i>Paris fargesii</i>	江西: 上犹县光菇山, 井冈山金狮面 湖南: 攸县三江村	715–1256	山谷疏林、山坡灌丛, 壤土、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
37	七叶一枝花 <i>Paris polyphylla</i>	江西: 上犹县鹅形村墨石山, 井冈山荆竹山、笔架山, 永新县七溪岭、小龙潭、南湖, 遂川县围溪村, 修水县金盆村, 芦溪县武功山白云界 湖南: 资兴县成康村, 平江县幕阜山, 茶陵县中堡村, 炎陵县九潭村、桃源洞九曲水、景区, 攸县上垅村 湖北: 通山县九宫山西港	435–1475	山谷疏密林、山坡、平地、路旁灌丛, 壤土、腐殖土、沙土、石灰岩土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
38	矮菝葜 <i>Smilax nana</i>	江西: 芦溪县锅底潭、上高县蒙山	436–506	山坡路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层优势种
39	无柱兰 <i>Amitostigma gracile</i>	江西: 五指峰乡鹰盘山, 遂川县赵公亭、黄草河, 武宁县罗坪村, 靖安县三爪仑 湖南: 炎陵县桃源洞、田心村、梨树洲 湖北: 通山县九宫山石龙峡、西港村	140–1830	山坡疏林、山谷、河边、路旁灌丛, 壤土、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
40	金线兰 <i>Anoectochilus roxburghii</i>	江西: 井冈山河西垄、松木萍、湘洲, 永新县七溪岭, 芦溪县万龙山、武功山, 宜丰县官山, 安福县三江村, 上犹县光菇山, 崇义县齐云山 湖南: 炎陵县桃源洞中洲、九曲水	180–1270	山谷疏林、山坡、溪边、路旁, 壤土、腐殖土、红壤	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
41	浙江金线兰 <i>Anoectochilus zhejiangensis</i>	江西: 井冈山河西垄 湖南: 炎陵县桃源洞中洲、九曲水	115–370	山坡疏林、山谷、路旁, 腐殖土、壤土、黄壤	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
42	竹叶兰 <i>Arundina graminifolia</i>	江西: 崇义县齐云山	695	山谷疏林、溪边, 红壤	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
43	白及 <i>Bletilla striata</i>	湖北: 通山县太阳村	323	林缘路旁、石上	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
44	瘤唇卷瓣兰 <i>Bulbophyllum japonicum</i>	江西: 武宁县南屏村张家湾	388	山谷密林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
45	广东石豆兰 <i>Bulbophyllum kwangtungense</i>	江西: 井冈山锡坪	550	山坡密林、溪边石上, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
46	齿瓣石豆兰 <i>Bulbophyllum levinei</i>	江西: 五指峰乡黄坑村, 井冈山河西垅、湘洲, 永新县七溪岭	387–796	山谷疏密林、溪边石上, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
47	伞花石豆兰 <i>Bulbophyllum shweliense</i>	江西: 上犹县黄沙坑贼骨坑	618	平地、疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
48	泽泻虾脊兰 <i>Calanthe alismaefolia</i>	湖南: 炎陵县九潭村水原坑、龙渣乡红星桥下沟谷, 桂东县八面山	418–800	山坡疏林、溪谷, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
49	剑叶虾脊兰 <i>Calanthe davidii</i>	江西: 上犹县五指峰乡光菇山、齐云山	910–1050	山谷疏密林、溪边, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
50	虾脊兰 <i>Calanthe discolor</i>	江西: 五指峰乡光菇山, 井冈山龙潭, 武宁县九宫村, 星子县长冲涧, 修水县黎家岭, 靖安县三爪仑, 宜丰县官山东河 湖南: 炎陵县桃源洞楠木坝 湖北: 通山县隐水村	300–910	山坡密林、山谷、路旁、溪边, 壤土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
51	钩距虾脊兰 <i>Calanthe graciliflora</i>	江西: 上犹县齐云山、陡水湖, 永新县七溪岭, 安福县白云村、大布乡、武功山、三江村, 井冈山锡坪、严岭嶂, 遂川县南风面, 莲花县高天岩, 芦溪县武功山 湖南: 茶陵县浒岭村, 炎陵县桃源洞梨树洲、龙渣乡、大院、下村乡	214–1495	山谷疏密林、平地路旁、灌丛、溪边, 壤土、沙土、腐殖土	生长优, 种群大, 草本层优势种、伴生种
52	疏花虾脊兰 <i>Calanthe henryi</i>	江西: 安福县武功山羊狮幕	751	山坡草丛, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
53	反瓣虾脊兰 <i>Calanthe reflexa</i>	江西: 遂川县大下村, 武宁神雾山, 靖安县九岭山、三爪仑 湖北: 通山县九宫山石龙峡	182–985	山谷密林、山坡灌丛、路旁、壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
54	银兰 <i>Cephalanthera erecta</i>	湖南: 炎陵县桃源洞洪水江	1424	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
55	金兰 <i>Cephalanthera falcata</i>	江西: 安福县武功山羊狮幕, 上犹县五指峰乡, 九江市牯山林场 湖南: 平江县源头村, 炎陵县桃源洞洪水江	495–1600	山坡疏林、山谷、灌丛、草地, 腐殖土、壤土、石灰岩	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
56	流苏贝母兰 <i>Coelogyne fimbriata</i>	江西: 上犹县五指峰, 井冈山河西垅 湖南: 桂东县清湘电站	534–1113	山谷疏密林、山坡, 壤土、腐殖土	生长优, 种群小, 草本层优势种或伴生种
57	吻兰 <i>Collabium chinense</i>	江西: 五指峰乡光菇山、安福县武功山羊狮幕 湖南: 炎陵县桃源洞九曲水	365–1080	山谷、山坡疏林、溪边, 黄壤、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
58	台湾吻兰 <i>Collabium formosanum</i>	江西: 永新县七溪岭, 芦溪县武功山、大王庙、羊狮幕 湖南: 炎陵县桃源洞九曲水、桃源洞景区	445–1590	山谷疏林、密林、山坡路旁、溪边, 腐殖土、壤土	生长良好, 种群大, 草本层优势种或伴生种
59	铠兰 <i>Corybas sinii</i>	江西: 遂川县赵公亭	1330	山坡疏林, 苔藓石上	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
60	杜鹃兰 <i>Cremastra appendiculata</i>	江西: 五指峰乡光菇山	870	山坡疏林, 沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
61	建兰 <i>Cymbidium ensifolium</i>	江西: 上犹县陡水湖、五指峰乡, 井冈山大井, 遂川县高坪山, 永新县七溪岭大坑、直坑, 靖安县九岭山 湖南: 桂东县上庄, 炎陵县桃源洞、长远村	285–1487	山坡疏林、灌丛、山谷, 沙土、壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
62	多花兰 <i>Cymbidium floribundum</i>	江西: 崇义县齐云山、上十八垒, 靖安县三爪仑, 永新县七溪岭 湖南: 安仁县高源村, 桂东县清湘电站	387–1040	山谷、山坡疏林、溪边, 壤土、腐殖土、沙土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
63	春兰 <i>Cymbidium goeringii</i>	江西: 井冈山黄洋界、荆竹山, 永新县七溪岭, 崇义县上十八垒, 五指峰乡光菇山, 武功山大王庙, 万载县三十把 湖南: 桂东八面山, 资兴县成康村, 炎陵县桃源洞黑龙潭、九曲水、青石岗, 龙渣乡	140–1350	山坡疏林、山谷密林、路旁灌丛, 沙土、壤土、腐殖土	生长良好, 种群少, 草本层伴生种
64	寒兰 <i>Cymbidium kanran</i>	江西: 井冈山黄洋界 湖南: 炎陵县桃源洞九曲水	843–1305	山谷疏林、山坡, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
65	串珠石斛 <i>Dendrobium falconeri</i>	湖南: 炎陵县桃源洞白水寨	1360	山谷密林, 树干上	生长一般, 种群少, 伴生种
66	细茎石斛 <i>Dendrobium moniliforme</i>	江西: 遂川县赵公亭, 井冈山小溪洞白水寨 湖南: 资兴县成康村、顶辽村, 炎陵县桃源洞梨树洲、下村乡长远村	580–1465	山谷疏林、山坡阳处, 沙土、壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
67	铁皮石斛 <i>Dendrobium officinale</i>	湖南: 炎陵县龙渣乡毛鸡仙	1320	山坡疏林、溪边, 树上	生长良好, 种群小, 附生于乔木或灌木树干上
68	单叶厚唇兰 <i>Epigeneium fargesii</i>	江西: 井冈山笔架山	434–1100	山坡、路旁, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本伴生种
69	毛萼山珊瑚 <i>Galeola lindleyana</i>	江西: 井冈山松木坪, 遂川县南风面	134–1890	山坡疏林、山谷、竹林、草丛, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
		湖南: 浏阳市大围山玉泉山庄后山, 炎陵县桃源洞梨树洲、落水源瀑布、大院、九曲水、龙渣乡, 攸县酒埠江			
70	黄松盆距兰 <i>Gastrochilus japonicus</i>	湖南: 炎陵县长远村	1087	山坡树上	生长一般, 种群小, 常附生在乔木树干上
71	中华盆距兰 <i>Gastrochilus sinensis</i>	湖南: 炎陵县桃源洞西坑、田心里	615–920	山谷、山坡灌丛, 壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 寄生在灌木或乔木树干上
72	大花斑叶兰 <i>Goodyera biflora</i>	江西: 五指峰乡木谷垅, 芦溪县武功山 湖南: 桂东县齐云山、新庄村、泥塘村	875–1530	山谷密林、山坡疏林、灌丛, 腐殖土、壤土、沙土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
73	多叶斑叶兰 <i>Goodyera foliosa</i>	江西: 永新县洪溪岗、七溪岭, 奉新县火田	418–960	山坡、山谷疏林, 壤土、石灰岩土	生长良好, 种群少, 草本层伴生种
74	光萼斑叶兰 <i>Goodyera henryi</i>	江西: 芦溪县武功山羊狮幕	1064	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
75	高斑叶兰 <i>Goodyera procera</i>	湖南: 炎陵县龙凤村	1334	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
76	小斑叶兰 <i>Goodyera repens</i>	湖南: 浏阳市大围山	775	山坡疏林, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
77	斑叶兰 <i>Goodyera schlechtendaliana</i>	江西: 安福县武功山、三江村、万龙山, 井冈山笔架山, 高天岩, 南风面, 庐山, 修水县黄沙乡, 武宁县鲁桥村 湖南: 大围山, 桃源洞九曲水、梨树洲, 福寿山, 八面山桃辽, 资兴县成康, 浏阳石柱峰, 平江县幕阜山、源头村	300–1870	山坡疏密林、灌丛、山谷密林, 壤土、腐殖土、沙土	生长优, 种群较大, 草本层优势种或伴生种
78	绒叶斑叶兰 <i>Goodyera velutina</i>	江西: 井冈山笔架山, 芦溪县武功山大王庙、紫极宫	890–1430	山坡疏密林、路旁, 壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
79	绿花斑叶兰 <i>Goodyera viridiflora</i>	江西: 永新县七溪岭大坑, 万载县三十把	140–425	山谷密林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
80	小小斑叶兰 <i>Goodyera yangmeishanensis</i>	江西: 崇义县上十八垒, 永新县七溪岭将军坑	565–760	山坡疏林, 人字拖	生长良好, 种群小, 草本层伴生种



序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
81	毛萼玉凤花 <i>Habenaria ciliolaris</i>	江西: 上犹县五指峰, 宜丰县官山西河	380–1113	山谷疏密林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
82	鹅毛玉凤花 <i>Habenaria dentata</i>	江西: 靖安县港背村后段	450	山谷密林、溪边, 壤土	生长良好, 种群少, 草本层伴生种
83	线叶十字兰 <i>Habenaria linearifolia</i>	江西: 安福县白云村、沙洲岭	3710–795	平地、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
84	裂瓣玉凤花 <i>Habenaria petelotii</i>	江西: 安福县大布乡, 靖安县寿观林场, 宜丰县官山九天漂流	213–690	山谷密林、平地, 壤土	生长良好, 种群少, 草本层伴生种
85	橙黄玉凤花 <i>Habenaria rhodochelia</i>	江西: 井冈山主峰, 武宁县伊山, 靖安县三爪仑、九岭山, 上犹县五指峰乡、黄沙坑乡 湖南: 桂东县苦竹村	185–710	山谷密林、溪边、路旁, 腐殖土、黄壤、壤土	生长良好, 种群小, 草本层优势种或伴生种
86	十字兰 <i>Habenaria schindleri</i>	江西: 崇义县上十八垒一齐云山	761	山谷, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
87	镰翅羊耳蒜 <i>Liparis bootanensis</i>	湖南: 桂东县龙口电站	561	山坡疏林, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
88	齿唇羊耳蒜 <i>Liparis campylostalix</i>	江西: 安福县大布乡 湖南: 茶陵县浒岭村	260–270	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
89	小巧羊耳蒜 <i>Liparis delicatula</i>	江西: 芦溪县武功山羊狮幕	1458	山坡林下, 石灰岩土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
90	长苞羊耳蒜 <i>Liparis inaperta</i>	湖南: 炎陵县桃源洞九曲水	750	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
91	羊耳蒜 <i>Liparis japonica</i>	江西: 遂川县阡陌村大洞坝, 井冈山湘洲, 永新县七溪岭 湖南: 桂东县新庄村大坪 湖北: 通城县黄龙山	395–1290	山坡疏林、山谷、灌丛, 壤土、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
92	广东羊耳蒜 <i>Liparis kwangtungensis</i>	江西: 遂川县石门电站、黄草河, 永新县七溪岭南湖、红溪岗 湖南: 桂东县齐云峰, 炎陵县桃源洞景区、中洲、九曲水	175–995	山谷疏密林、灌丛, 沙土、黄壤、壤土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
93	见血青 <i>Liparis nervosa</i>	江西: 崇义县上十八垒, 上犹县陡水湖龙平、五指峰乡五指峰、类乳峰, 安福县白云村, 井冈山 山大井, 遂川县洞溪村、南风面, 永新县七溪岭, 武宁县堰下村、伊山, 修水县黄金洞, 靖安 县三爪仑、港背村后段, 袁州区明月山, 万载县九龙、三十把 湖南: 浏阳市大围山, 炎陵县桃源洞九曲水、九潭村、楠木坝、田心村, 攸县仙人桥酒埠江 湖北: 通山县九宫山、东港村	130–1630	山坡、山谷疏密林、溪边 、路旁, 沙土、腐殖土、 壤土、红壤	生长良好, 种群中等 , 草本层优势种或伴 生种
94	香花羊耳蒜 <i>Liparis odorata</i>	江西: 靖安县九岭山躁都港背后	680	山谷密林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
95	长唇羊耳蒜 <i>Liparis pauliana</i>	江西: 九江庐山黄龙	926	山坡密林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
96	柄叶羊耳蒜 <i>Liparis petiolata</i>	江西: 井冈山笔架山, 遂川县赵公亭	434–1030	山谷密林, 壤土、苔藓石 壁上	生长良好, 种群少, 草本层优势种
97	小沼兰 <i>Malaxis microtatantha</i>	江西: 永新县七溪岭 湖南: 茶陵县八旦村、土桥村、浣溪镇	185–410	山谷疏林、溪边石上, 壤 土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
98	日本对叶兰 <i>Neottia japonica</i>	江西: 遂川县八面山 湖南: 炎陵县桃源洞酃峰	1650–2100	山坡疏密林、竹林灌丛, 壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
99	小叶鸢尾兰 <i>Oberonia japonica</i>	江西: 遂川县罗霄山	1574	山谷疏林, 壤土	生长一般, 种群小, 草本层伴生种, 或寄 生于灌木树干上
100	小花鸢尾兰 <i>Oberonia mannii</i>	湖南: 炎陵县桃源洞洪水江、东坑瀑布	1055–1870	山谷疏林、树上, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
101	狭穗阔蕊兰 <i>Peristylus densus</i>	江西: 崇义县上十八垒, 井冈山荆竹山	1000–1015	山坡灌丛、路旁, 腐殖土 、黄壤	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
102	黄花鹤顶兰 <i>Phaius flavus</i>	江西: 五指峰乡类乳峰, 井冈山湘洲, 遂川县南风面	372–545	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
103	细叶石仙桃 <i>Pholidota cantonensis</i>	江西: 上犹县陡水湖龙平, 永新县洪溪岗 湖南: 炎陵县漕溪村	285–525	山坡疏林、山谷、平地, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
104	舌唇兰 <i>Platanthera japonica</i>	江西: 崇义县齐云山, 五指峰乡鹰盘山, 井冈山 湖南: 炎陵县桃源洞、梨树洲、龙泉瀑布	695–1595	山谷疏林、山坡、路旁、 灌丛, 壤土、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
105	尾瓣舌唇兰 <i>Platanthera mandarinorum</i>	江西: 武宁县九宫村 湖北: 通山县九宫山东港村	485–840	山谷、山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
106	小舌唇兰 <i>Platanthera minor</i>	江西: 崇义县上十八垒, 上犹县五指峰乡墨石山、三门坑、齐云山, 遂川县南风面、黄草河、洞溪村, 井冈山茨坪、湘洲、荆竹山 湖南: 炎陵县桃源洞梨树洲、大院 湖北: 通山县九宫山	365–1820	山谷疏林、山坡、灌丛、平地, 沙土、腐殖土、壤土、黄壤	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
107	独蒜兰 <i>Pleione bulbocodioides</i>	江西: 井冈山、武功山、五指峰乡光菇山、齐云山、遂川县南风面、武宁县九宫村 湖南: 安仁县金花村, 桂东县齐云峰, 通山县九宫山, 平江县幕阜山, 炎陵县桃源洞	510–1650	山谷疏密林、山坡路旁、灌丛、溪边石上, 石灰岩土、壤土、沙土、腐殖土	生长优, 种群大, 草本层优势种或伴生种
108	台湾独蒜兰 <i>Pleione formosana</i>	江西: 遂川县八面山, 井冈山 湖南: 炎陵县桃源洞梨树洲 湖北: 通山县太阳山瀑布	950–1460	山坡疏林、溪边石上, 壤土、沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
109	毛唇独蒜兰 <i>Pleione hookeriana</i>	湖南: 炎陵县桃源洞酃峰	2100	山坡疏林、溪边, 沙土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
110	苞舌兰 <i>Spathoglottis pubescens</i>	江西: 五指峰乡鹅形村	613	山谷疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
111	绶草 <i>Spiranthes sinensis</i>	江西: 崇义县齐云山, 井冈山八面山 湖南: 炎陵县桃源洞中洲、田心里、大院、田心村、龙渣乡龙凤村 湖北: 通山县九宫山西港村	495–1620	山坡疏林、草丛、路旁, 壤土、黄壤	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
112	带唇兰 <i>Tainia dunni</i>	江西: 井冈山西坪, 永新县七溪岭, 五指峰乡光菇山、齐云山, 遂川县高坪山、小夏电站 湖南: 永兴县下秋垅, 浏阳大围山白面石, 炎陵县桃源洞九曲水、田心村	240–1875	山坡疏密林、山谷溪边、路旁, 腐殖土、壤土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
113	长轴白点兰 <i>Thrixspermum saruwatarii</i>	江西: 崇义县上十八垒 湖南: 炎陵县桃源洞白水寨	760–1462	山坡疏林、山谷, 壤土	生长一般, 种群小, 寄生在灌木或乔木树干上
114	多花宽距兰 <i>Yoania amagiensis</i>	湖南: 炎陵县桃源洞九曲水	768	山谷疏林, 壤土、沙土	生长优, 种群少, 草本层伴生种
115	宽距兰 <i>Yoania japonica</i>	江西: 遂川县南风面	1903	山谷密林、溪边, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
116	八角莲 <i>Dysosma versipellis</i>	江西: 井冈山湘洲、笔架山, 崇义齐云山冬瓜坪 湖南: 炎陵县桃源洞石水江	435–795	山坡疏密林下, 腐殖土	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
117	黄连 <i>Coptis chinensis</i>	江西: 井冈山五指峰, 遂川县南风面, 芦溪县武功山羊狮幕, 安福县新水村 湖南: 桂东县八面山桃辽, 资兴县成康村	130–1890	山坡疏林、山谷溪边, 壤土、沙土、腐殖土	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
118	短萼黄连 <i>Coptis chinensis</i> var. <i>brevisepala</i>	江西: 井冈山五指峰、笔架山, 遂川县南风面、大洞坝 湖南: 炎陵县桃源洞梨树洲、白水寨、九曲水、青石岗	435–1870	山谷疏林、溪边, 壤土、腐殖土	生长优, 种群中等, 草本层优势种或伴生种
119	长叶柄野扇花 <i>Sarcococca longipetiolata</i>	江西: 安福县章庄乡, 武宁县伊山, 九江庐山, 莲花县高天岩, 分宜县塘下林场, 靖安县九岭山宝峰、寿观林场 湖南: 浏阳市大围山	150–920	山坡疏林、灌丛、路旁, 腐殖土、壤土、黄壤	生长良好, 种群中等, 草本层优势种或伴生种
120	半枫荷 <i>Semiliquidambar cathayensis</i>	江西: 井冈山河西垅、笔架山、小溪洞, 五指峰乡鹰盘山, 遂川大夏村 湖南: 资兴县雷家洞村、中塘村, 安仁县高源村, 桂东县苦竹村, 浏阳大围山	565–960	山坡疏密林、山谷密林、路旁, 沙土、壤土	生长良好, 种群少, 乔木层伴生种
121	连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	湖北: 通山县九宫山铜鼓包	463	山谷、溪边, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
122	庐山葡萄 <i>Vitis hui</i>	江西: 九江市庐山汉阳峰	368	山坡、路旁	生长良好, 种群小, 草本层伴生种
123	南岭黄檀 <i>Dalbergia balansae</i>	江西: 崇义县沿佑村, 九江市庐山剪刀峡, 奉新县越山 湖南: 浏阳大成坑、周洛村, 岳阳麻布山、清溪村, 攸县孟子山	85–420	山谷密林、山坡疏林、路旁、河边, 壤土、红壤、沙土	生长良好, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
124	山豆根 <i>Euchresta japonica</i>	江西: 永新县七溪岭, 芦溪县麻田、望龙山乡、武功山福星台、大王庙 湖南: 茶陵县湖里湿地	150–960	山坡疏林、山谷、平地灌丛, 壤土、黄壤、石灰岩土	生长良好, 种群小, 草本层优势种或伴生种
125	花榈木 <i>Ormosia henryi</i>	江西: 上犹县陡水湖、五指峰, 安福县谷口水库, 遂川县杞柴山, 永新县禾山、七溪岭, 武宁县伊山, 修水县五梅山, 靖安县三爪仑、和尚坪, 铜鼓县战坑村, 宜丰县官山 湖南: 茶陵县湖里湿地, 炎陵县桃源洞、水口村, 攸县酒埠江	105–1345	山谷疏密林、山坡疏林、路旁, 壤土、腐殖土、黄壤	生长优, 种群中等, 乔木层伴生种
126	红豆树 <i>Ormosia hosiei</i>	江西: 上犹县陡水湖、鹅形村	210–642	山谷疏密林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
127	野大豆 <i>Tripterygium soja</i>	江西: 崇义县沿佑村, 安福县东窝村、万源村、猫牛岩、钱山、仰峰村、白沙村, 瑞昌县荔枝村、瞿家井, 九江庐山, 安义县西山, 奉新县萝卜潭、百丈山, 宜丰县官山, 靖安县寿观林场、港背村, 上高县里村, 铜鼓县天柱峰、大垅水库, 万载县九龙, 袁州区明月山 湖南: 平江县连云山、芦头林场, 浏阳市周洛村、大围山、大成坑, 炎陵县桃源洞, 攸县, 安仁县金花村、西康村, 横东县甘溪	70–900	平地草丛、路旁、山谷疏林、山坡, 沙土、壤土、黄壤	生长良好, 种群中等, 草本层伴生种
128	台湾林檎 <i>Malus doumeri</i>	江西: 井冈山八面山、严岭嶂、龙潭、湘洲, 遂川县罗霄山, 崇义县齐云山, 星子县庐山	460–1575	山坡疏林、路旁、山谷, 壤土、红壤、腐殖土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
129	长序榆 <i>Ulmus elongata</i>	江西: 宜丰县官山大窝坑	575	山谷溪边、疏林, 沙土	生长一般, 种群小, 乔木层伴生种
130	青檀 <i>Pteroceltis tatarinowii</i>	江西: 上犹县黄沙坑, 修水县太阳村 湖南: 攸县天逢岩、仙人桥 湖北: 通山县九宫山石龙峡	445–785	山谷密林、山坡、路旁, 壤土、红壤	生长良好, 种群小, 乔木层或灌木层伴生种
131	白桂木 <i>Artocarpus hypargyreus</i>	江西: 井冈山水库, 上犹陡水湖镇犹江岭、磨刀行、中洞村, 崇义县齐云山 湖南: 桂东县龙口电站, 永兴县邓家村	175–760	山坡疏密林、山谷密林、路旁, 腐殖土、壤土	生长优, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
132	红壳锥 <i>Castanopsis rufotomentosa</i>	江西: 上犹县鹅形村	667	山谷疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
133	水青冈 <i>Fagus longipetiolata</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县光菇山、黄沙坑、鹰盘山, 安福县武功山太极宫、羊狮幕, 井冈山上村, 遂川县南风面、水口桥、大夏村, 莲花县高天岩, 芦溪县九龙山, 奉新县仰山, 万载县九龙, 宜丰县官山石花尖 湖南: 桂东县新庄村大坪、窖湾、齐云峰, 资兴县顶辽村, 浏阳市大围山栗木桥、红莲寺, 炎陵县桃源洞赵公亭、拐子窝	130–1590	山坡疏林、山谷、路旁、灌丛, 壤土、沙土、红壤、腐殖土	生长优, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
134	永瓣藤 <i>Monimopetalum chinense</i>	江西: 武宁县太平山村、烟港村、罗坪村、堰下村伊山, 安义县桥岭, 奉新县百丈山、萝卜潭、泥洋山, 靖安县宝峰乡、和尚坪、三爪仑、寿观林场、后段	126–750	山坡疏林、路旁、山谷密林, 壤土、黄壤	生长良好, 种群中等, 灌木层优势种或伴生种
135	福建野鸦椿 <i>Euscaphis fukienensis</i>	江西: 安福县塘西	230	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
136	瘿椒树 <i>Tapiscia sinensis</i>	江西: 遂川县南风面、大洞坝、二蓬山千年古道, 分宜县大岗山, 宜丰县官山 湖南: 炎陵县桃源洞神农谷、龙渣乡红星桥下沟谷、马跃水 湖北: 通山县九宫山	290-1890	山坡疏林、山谷、溪边, 壤土、沙土	生长优, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
137	阔叶槭 <i>Acer amplum</i>	江西: 井冈山荆竹山, 武宁县长水村、伊山, 安福县武功山羊狮幕, 奉新县泥洋山, 宜丰县官山石花尖 湖南: 浏阳大围山, 平江县幕阜桥, 炎陵县桃源洞赵公亭	270-1400	山谷疏密林、山坡阳处, 腐殖土、黄壤、壤土	生长良好, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
138	紫果槭 <i>Acer cordatum</i>	江西: 井冈山八面山、笔架山、水口、湘洲、锡坪, 桂东县齐云峰, 上犹县五指峰、光菇山, 遂川县高坪山、大夏村, 永新县七溪岭、南湖, 修水县太阳村、黎家岭, 芦溪县龙山村、武功山金顶, 靖安县和尚坪、三爪仑, 铜鼓县, 宜丰县官山大西坑, 袁州区明月山 湖南: 桂东县齐云峰, 炎陵县龙渣乡漕溪村、龙凤村、马跃水、船形乡水原坑、双山村、桃源洞神农谷、楠木坝、桃源洞景区、横岗村, 攸县仙人桥酒埠江 湖北: 通山县九宫山太阳溪	230-1878	山谷疏林、山坡、路旁、平地灌丛、溪边, 壤土、腐殖土、红壤	生长优, 种群大, 乔木层建群种、优势种或伴生种
139	秀丽槭 <i>Acer elegantulum</i>	江西: 上犹县五指峰乡光菇山, 遂川县阡陌村、南风面、大洞坝、赵公亭, 井冈山茨坪、荆竹山、主峰、湘洲, 永新县七溪岭, 靖安县三爪仑、寿观林场 湖南: 炎陵县桃源洞景区、下村乡、梨树洲、中村乡深渡村, 桂东县八面山宋坪林场	230-1890	山坡、路旁、山谷疏林, 壤土、腐殖土	生长优, 种群大, 乔木层建群种, 优势种或伴生种
140	南岭槭 <i>Acer metcalfii</i>	江西: 遂川县南风面 湖南: 炎陵县桃源洞江西坳	1860-1895	山谷疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层优势种或伴生种
141	天目槭 <i>Acer sinopurpurascens</i>	江西: 武宁县太平山、九宫村	790-1047	山坡疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
142	三峡槭 <i>Acer wilsonii</i>	江西: 安义县西山岭, 宜丰县官山, 靖安县、三爪仑、九岭山, 崇义县上十八垒, 井冈山笔架山, 武宁县长水村, 修水县茅竹山林场, 分宜县大岗山, 铜鼓县天柱峰 湖南: 桂东县齐云峰 湖北: 通山县九宫山西港村	200-1110	山坡疏密林、平地路旁、山谷、溪边, 壤土、腐殖土	生长优, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
143	伞花木 <i>Eurycorymbus cavaleriei</i>	江西: 崇义县上十八垒, 永新县洪溪岗, 靖安县九岭山, 宜丰县官山 湖南: 攸县仙人桥酒埠江	280-760	山坡疏林、山谷、路旁、溪边, 腐殖土、壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
144	山橘 <i>Fortunella hindsii</i>	江西: 上犹县五指峰乡黄沙坑	542	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
145	川黄檗 <i>Phellodendron chinense</i>	江西: 遂川县南风面, 莲花县银塘 湖南: 桂东县八面山, 炎陵县桃源洞楠木坝	234–980	山坡疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群少, 乔木层伴生种
146	红椿 <i>Toona ciliata</i>	江西: 井冈山水口, 靖安县寿观林场, 宜丰县官山大西坑, 上高县蒙山 湖南: 桂东县宋坪林场, 炎陵县龙渣乡龙泉瀑布	330–1267	山谷密林、山坡、路旁, 壤土	生长优, 种群小, 乔木层伴生种
147	庐山芙蓉 <i>Hibiscus paramutabilis</i>	江西: 九江市庐山, 万载县九龙, 宜丰县官山石花尖 湖南: 炎陵县桃源洞葫芦洞、楠木坝 湖北: 通山县九宫山铜鼓包、石龙峡、古老庙	130–1410	山坡疏密林、山顶阳处、路旁, 壤土、腐殖土	生长良好, 种群中等, 灌木层优势种或伴生种
148	全缘椴 <i>Tilia integerrima</i>	湖南: 浏阳大围山	1115	山谷密林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
149	矩圆叶椴 <i>Tilia oblongifolia</i>	江西: 崇义县齐云山, 芦溪县龙山村 湖南安仁县金花村	547–970	山谷疏林、路旁、山坡, 壤土、红壤	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
150	伯乐树 <i>Bretschneidera sinensis</i>	江西: 武功山羊狮幕, 井冈山五指峰、笔架山、湘洲, 靖安县九岭山, 五指峰乡光菇山 湖南: 八面山桃辽, 大围山, 炎陵县桃源洞九曲水, 醴陵县官庄村	135–1860	山地疏密林、路旁, 壤土、沙土、黄壤土	生长优, 种群中等, 乔木层建群种、优势种或伴生种
151	金荞麦 <i>Fagopyrum dibotrys</i>	江西: 宜丰县官山大窝坑, 上犹县光菇山, 安福县, 井冈山湘洲, 遂川县阡陌村, 永新县七溪岭, 九江庐山汉阳峰, 修水县黄港乡, 奉新县百丈山、仰山, 袁州区明月山, 万载县鸡冠石, 铜鼓县天柱峰、棋梓镇、大堰水库 湖南: 攸县, 炎陵县桃源洞, 浏阳市大围山, 平江县连云山, 资兴县邓家村、中塘村, 安仁县高源村、金花村, 桂东县八面山、泥塘村	100–1190	山谷、山坡疏林、灌丛、路旁、溪边、草丛, 沙土、壤土、红壤、腐殖土	生长良好, 种群中等, 草本层优势种或伴生种
152	喜树 <i>Camptotheca acuminata</i>	江西: 崇义县沿佑村, 上犹县陡水湖、五指峰乡黄沙坑, 安福县东窝村、谷口水库、猫牛岩、章庄, 永新县禾山, 九江庐山, 奉新县萝卜潭、百丈山, 靖安县三爪仑、宝峰、港背, 袁州区明月山、玉京山, 铜鼓县天柱峰, 万载县九龙、竹山洞后山 湖南: 桂东县泥塘村, 永兴县东坑村、邓家村、三河洲村, 资兴县龙溪、水头村, 炎陵县桃源洞赵公亭, 浏阳市大围山、周洛村, 平江县连云山, 湘阴县香山村、开福村, 茶陵县中堡村、清潭电站	65–1680	平地、路旁、山谷疏林、溪边、山坡, 壤土、黄壤、红壤、沙土	生长良好, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
153	细枝绣球 <i>Hydrangea gracilis</i>	江西: 遂川县石门电站、黄草河 湖南: 桂东县八面山, 茶陵县云阳山, 炎陵县双山村	540–815	山坡疏林、灌丛, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
154	莽山绣球 <i>Hydrangea mangshanensis</i>	江西: 芦溪县武功山锅底潭, 南坑镇明月峡	250–365	山坡灌丛、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
155	蛛网萼 <i>Platycrater arguta</i>	江西: 井冈山笔架山	863	山谷, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
156	白花过路黄 <i>Lysimachia huitsunae</i>	江西: 井冈山笔架山	1340	疏林下石壁上	生长良好, 种群小, 草本层优势种
157	茶 <i>Camellia sinensis</i>	江西: 武宁县, 修水县, 瑞昌县, 上犹县, 永新县, 靖安县, 芦溪县, 安义县, 万载县, 安福县 湖南: 攸县, 平江县连云山, 浏阳大围山, 炎陵县桃源洞, 茶陵县峰仙水库, 衡东县四方山, 岳阳云溪镇 湖北: 通山县九宫山、南屏村张家湾	65–1675	山地疏密林、路旁、河谷溪边, 沙土、壤土、腐殖土	生长优, 种群多, 灌木层建群种、优势种或伴生种
158	紫茎 <i>Stewartia sinensis</i>	江西: 遂川县罗霄山, 崇义县齐云山, 安福县武功山羊狮幕, 井冈山五指峰, 万载县九龙, 宜春县官山 湖南: 浏阳市大围山, 炎陵县桃源洞九曲水	130–1575	山谷疏林、山坡、路旁、溪边, 壤土、腐殖土、沙土、黄壤、红壤	生长优, 种群中等, 乔木层优势种或伴生种
159	银钟花 <i>Perkinsiodendron macgregorii</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县五指峰乡黄沙坑、光菇山、墨石山, 井冈山严岭嶂、八面山、龙潭, 遂川县黄草河、南风面, 芦溪县武功山大王庙、金顶, 袁州区飞剑潭 湖南: 桂东县齐云峰, 茶陵县云阳山, 炎陵县水原坑、桃源洞赵公亭、九曲水、梨树洲、龙渣乡龙泉瀑布、下村筷子篓水电站	300–1675	山谷疏林、平地、路旁、山坡疏密林, 壤土、腐殖土、红壤	生长良好, 种群大, 乔木层伴生种
160	大果安息香 <i>Styrax macrocarpus</i>	江西: 五指峰乡夹河村	540	山谷疏林、灌丛, 壤土	生长良好, 种群少, 乔木层伴生种
161	软枣猕猴桃 <i>Actinidia arguta</i>	江西: 武宁县太平山村 湖南: 炎陵县桃源洞神农飞瀑、西坑, 平江县幕阜山流水庵 湖北: 通山县太阳山林场	530–1225	山谷灌丛、山坡疏林、平地, 壤土	生长良好, 种群中等, 灌木层优势种或伴生种
162	硬齿猕猴桃 <i>Actinidia callosa</i>	江西: 崇义县齐云山, 遂川县南风面, 永新县七溪岭竹湾 湖南: 炎陵县桃源洞江西坳、龙渣乡龙泉瀑布	524–1820	山谷疏林、山坡、路旁、灌丛, 壤土、腐殖土、沙土	生长良好, 种群中等, 灌木层优势种或伴生种



序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
163	中华猕猴桃 <i>Actinidia chinensis</i>	江西: 上犹县陡水湖桂竹山庄、五指峰乡光菇山, 安福县钱山、沙洲岭、新水村、三江村、塘溪村, 井冈山八面山、五指峰、锡坪、湘洲荆竹山, 永新县七溪岭, 瑞昌县黄塘村、武宁县太平山、九宫村, 安义县桥岭、西山岭, 莲花县高天岩, 芦溪县锅底潭, 奉新县萝卜潭、百丈山, 袁州区明月山、唐家山村 湖南: 安仁县梨山, 永兴县小坑村, 资兴县白水村、成康村, 浏阳市大围山, 平江县幕阜山、枫树凹、永强村、积谷村, 茶陵县中堡村, 炎陵县桃源洞东坑瀑布、龙渣排、神农谷、大院 湖北: 通山县九宫山景区、铜鼓包、东港、石龙峡	175–1650	山谷疏林、路旁、山坡、灌丛、河边, 壤土、沙土、腐殖土、黄壤、红壤	生长优, 种群大, 灌木层建群种、优势种或伴生种
164	金花猕猴桃 <i>Actinidia chrysantha</i>	江西: 崇义县上十八垒, 上犹县鹰盘山, 遂川县中村、围溪村 湖南: 资兴县成康村, 炎陵县桃源洞桃子坝	520–1685	山坡疏林、山谷、灌丛、路旁, 沙土、壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
165	毛花猕猴桃 <i>Actinidia eriantha</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县中洞村、光菇山、墨石山、黄沙坑、类乳峰、鹰盘山, 安福县, 井冈山荆竹山、五指峰、锡坪、小溪洞, 遂川县南风面、永新县七溪岭, 芦溪县武功山锅底潭, 靖安县寿观林场, 宜丰县官山, 袁州区飞剑潭、温汤镇后山 湖南: 炎陵县桃源洞、田心村、筷子篓水电站, 茶陵县中堡村、土桥村, 资兴县白水村、中塘村、顶辽村、成康村, 攸县天逢岩, 安仁县高源村, 桂东县八面山, 永兴县小坑村, 邓家村	175–1890	山谷疏密林、山坡、路旁、灌丛, 壤土、红壤、黄壤、沙土、腐殖土	生长良好, 种群大, 灌木层优势种或伴生种
166	条叶猕猴桃 <i>Actinidia fortunatii</i>	江西: 安福县白云村, 芦溪县锅底潭	300–310	山坡灌丛、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
167	黄毛猕猴桃 <i>Actinidia fulvicoma</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县五指峰乡河坑子、光菇山、龙须坑、乳姑峰、类乳峰, 井冈山笔架山、锡坪, 遂川县南风面、黄草河、洞溪村、二蓬山、高坪山, 袁州区飞剑潭 湖南: 炎陵县桃源洞、田心村、龙渣乡龙泉瀑布, 桂东县宋坪林场, 资兴县顶辽村黑山	210–1650	山谷疏密林、山坡、路旁、灌丛, 沙土、腐殖土、壤土、红壤	生长良好, 种群大, 灌木层优势种或伴生种
168	长叶猕猴桃 <i>Actinidia hemsleyana</i>	江西: 永新县七溪岭南湖	583	山谷疏林, 腐殖土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
169	小叶猕猴桃 <i>Actinidia lanceolata</i>	江西: 武宁县九宫村、伊山、梅林村, 九江庐山, 修水县黄港乡, 芦溪县堰下村, 铜鼓县天柱峰, 万载县三十把, 宜丰县官山 湖南: 茶陵县东岭村、中堡村, 炎陵县龙渣乡龙凤村 湖北: 通山县太阳溪	140–1350	山谷疏林、山坡、路旁, 壤土	生长优, 种群中等, 灌木层优势种或伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
170	阔叶猕猴桃 <i>Actinidia latifolia</i>	江西: 上犹县陡水湖、五指峰乡类乳峰、光菇山, 崇义县齐云山, 安福县白云村、武功湖、泰山乡, 井冈山八面山、龙潭、上村、湘洲、锡坪、主峰, 遂川县洞溪村、戴家埔村、安村, 永新县禾山、七溪岭, 修水县茅竹山, 芦溪县武功山、锅底潭, 奉新县火田 湖南: 安仁县高源村, 桂东县苦竹村、青洞村, 资兴县成康村, 衡东县甘溪, 炎陵县桃源洞神农飞瀑, 浏阳市大围山, 茶陵县沛江村、上莞村	170–1487	山坡疏林、山谷、平地路旁, 沙土、壤土、腐殖土、黄壤	生长优, 种群大, 灌木层优势种或伴生种
171	黑蕊猕猴桃 <i>Actinidia melanandra</i>	湖北: 通山县九宫景区石龙峡	988	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
172	美丽猕猴桃 <i>Actinidia melliana</i>	江西: 上犹县五指峰乡黄沙坑, 永新县七溪岭 湖南: 安仁县高源村、廖家村、独山、新华村, 桂东县齐云峰、八面山, 永兴县邓家村、青山垅、兴洞村, 资兴县沙石村、金塘村, 茶陵县上莞村	240–1080	山谷密林、山坡疏林、灌丛、路旁, 壤土、沙土、红壤、腐殖土	生长良好, 种群中等, 灌木层伴生种
173	葛枣猕猴桃 <i>Actinidia polygama</i>	湖南: 平江县幕阜山南坡 湖北: 通山县佛堂村	317–1033	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
174	红茎猕猴桃 <i>Actinidia rubricaulis</i>	江西: 五指峰乡黄坑村, 安福县大布乡、新水村、浒坑镇、钱山乡、塘溪村, 井冈山水口, 永新县七溪岭竹湾、大溪沙、直坑, 靖安县寿观林场、九岭山 湖南: 茶陵县贝水村、浒岭村	205–550	山谷疏林、山坡灌丛、路旁, 壤土、沙土、黄壤	生长良好, 种群中等, 灌木丛优势种或伴生种
175	清风藤猕猴桃 <i>Actinidia sabiaefolia</i>	江西: 五指峰乡鹰盘山	1385	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
176	安息香猕猴桃 <i>Actinidia styracifolia</i>	江西: 井冈山大坝 湖南: 龙渣乡龙泉瀑布	575–860	山坡疏林、路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 散生于林缘
177	毛蕊猕猴桃 <i>Actinidia trichogyna</i>	湖南: 炎陵县桃源洞神农谷、石水江	790–857	山坡阳处、路旁, 腐殖土、壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
178	美丽马醉木 <i>Pieris formosa</i>	江西: 五指峰乡光菇山, 井冈山笔架山、龙潭、水口、南风面、荆竹山, 遂川县南风面、石门电站、二蓬山, 武宁县九宫村、南屏村张家湾, 莲花县高天岩, 芦溪县武功山大王庙、红岩谷、福星台, 靖安县三爪仑 湖南: 安仁县金花村, 炎陵县桃源洞江西坳、中洲、黑龙潭、九曲水、龙渣乡龙凤村、双奎村, 茶陵县东岭村, 浏阳大围山 湖北: 通山县九宫山铜鼓包、古老庙	200–1820	山坡灌丛、山谷疏林、路旁, 壤土、沙土、腐殖土、黄壤	生长优, 种群大, 灌木层建群种、优势种或伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
179	马醉木 <i>Pieris japonica</i>	湖南: 攸县桃源谷 湖北: 通山县九宫山铜鼓包	650–1040	山坡、山谷密林, 红壤	生长良好, 种群少, 灌木层优势种或伴生种
180	白马银花 <i>Rhododendron hongkongense</i>	江西: 五指峰乡光菇山	868	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
181	井冈山杜鹃 <i>Rhododendron jingangshanicum</i>	江西: 遂川县罗霄山、南风面、大洞坝、风窿顶, 井冈山江西坳、水口、五指峰、笔架山、荆竹山 湖南: 炎陵县桃源洞梨树洲、白水寨、中洲、东坑瀑布、筷子篓水电站、青石岗、田心里	435–1575	山谷疏林、山坡、路旁、溪边, 壤土、腐殖土、黄壤、沙土	生长优, 种群大, 乔木层或灌木层建群种、优势种、伴生种
182	江西杜鹃 <i>Rhododendron kiangsiense</i>	江西: 上犹县齐云山, 安福县武功山羊狮幕, 芦溪县武功山大王庙, 井冈山笔架山、龙潭、南风面、水库、五指峰, 遂川县赵公亭 湖南: 桂东县齐云峰, 炎陵县桃源洞青石岗	530–1830	山坡疏密林、山谷、灌丛、路旁, 壤土、腐殖土、石灰岩土	生长良好, 种群中等, 灌木层伴生种
183	广东杜鹃 <i>Rhododendron kwangtungense</i>	江西: 上犹县鹰盘山 湖南: 桂东县八面山	800–815	山坡疏林、灌丛、路旁, 壤土、腐殖土	生长良好, 种群小, 灌木丛伴生种
184	涧上杜鹃 <i>Rhododendron subflumineum</i>	江西: 井冈山湘洲	570	山坡路旁, 壤土	生长良好, 种群小, 灌木层伴生种
185	杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i>	江西: 崇义县岩书坳, 齐云山, 上犹县五指峰、光菇山、类乳峰、陡水湖, 井冈山荆竹山、湘洲, 遂川县南风面, 修水县黄港乡, 瑞昌县黄塘村, 武宁县九宫村, 莲花县高天岩, 奉新县九岭山, 靖安县水口乡, 铜鼓县天柱峰、三都镇, 宜丰县官山 湖南: 桂东县八面山, 永兴县小坑村, 浏阳张坊镇、大围山镇, 平江县芦头, 炎陵县桃源洞龙渣乡、大院 湖北: 九宫山古老庙	153–1335	山谷疏林、路旁灌丛、山坡、溪边, 壤土、腐殖土、沙土	生长良好, 种群小, 乔木层优势种或伴生种
186	香果树 <i>Emmenopterys henryi</i>	江西: 五指峰乡光菇山, 永新县七溪岭南湖, 武宁县伊山、长水村, 九江庐山, 武宁县九宫村, 靖安县三爪仑 湖南: 安仁县金花村, 浏阳市大围山, 平江县幕阜山老龙沟 湖北: 通山县九宫山、太阳山林场	274–1160	山谷疏林、路旁、山坡、溪边, 腐殖土、沙土、壤土、黄壤	生长良好, 种群大, 乔木层建群种、优势种或伴生种

序号	物种	采集地点	海拔(m)	生境	生存现状、种群大小及群落状况
187	巴戟天 <i>Morinda officinalis</i>	江西: 永新县将军坑, 五指峰乡光菇山、鹰盘山	605–885	山坡疏林、路旁、山谷疏林, 红壤土、沙土	生长良好, 种群小, 零星分布, 草本层伴生种
188	报春苜苔 <i>Primulina tabacum</i>	江西: 上犹县五指峰、陡水湖桂竹庵, 崇义县沿佑村 湖南: 安仁县高源村, 资兴县白水村	218–1105	山谷疏林, 壤土、红壤土	生长良好, 种群中等, 草本层建群种或优势种
189	台湾泡桐 <i>Paulownia kawakamii</i>	江西: 上犹县五指峰乡黄沙坑、鹰盘山, 安福县猫牛岩、章庄乡, 井冈山五指峰、八面山, 遂川县黄草河、营盘圩, 永新县七溪岭大溪沙, 修水县黄港, 芦溪县武功山羊狮幕、锅底潭, 莲花县高天岩, 奉新县仰山, 靖安县九岭山、寿观林场 湖南: 桂东县新庄村窖湾、青洞村, 资兴县成康村, 衡东县甘溪乡, 炎陵县桃源洞梨树洲、九曲水、大院、下村乡, 攸县	90–1460	山坡疏林、山谷、灌丛、路旁、平地, 壤土、沙土、黄壤	生长良好, 种群中等, 乔木层伴生种
190	江西马先蒿 <i>Pedicularis kiangsiensis</i>	江西: 安福县武功山, 宜丰县官山 湖南: 炎陵县桃源洞江西坳	660–1675	山谷疏林、山顶灌丛、草丛, 壤土	生长良好, 种群中等, 草本层优势种或伴生种
191	温州冬青 <i>Ilex wenchowensis</i>	湖南: 平江县幕阜山横凹	1195	山坡疏林, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
192	武功山冬青 <i>Ilex wugongshanensis</i>	江西: 修水县牛型山, 芦溪县武功山福星台 湖南: 浏阳市大围山, 平江县福寿山, 炎陵县桃源洞九曲水 湖北: 通山县九宫山石吉坪	395–1150	山坡疏林、山谷密林, 腐殖土、壤土、黄壤	生长良好, 种群中等, 乔木层伴生种
193	浙江冬青 <i>Ilex zhejiangensis</i>	江西: 永新县七溪岭 湖南: 炎陵县桃源洞洪水江	445–1450	山谷疏林、溪边, 壤土	生长良好, 种群小, 乔木层伴生种
194	黄毛櫨木 <i>Aralia chinensis</i>	江西: 崇义县齐云山, 上犹县陡水湖中洞村、五指峰, 修水县李材村, 靖安县三爪仑, 宜丰县官山, 袁州区飞剑潭, 遂川县南风面 湖南: 茶陵县卧龙村, 炎陵县桃源洞, 浏阳市大围山, 永兴县小坑村、七甲乡, 桂东县八面山、泥塘村, 安仁县高源村、西康村 湖北: 通山县九宫山	175–1390	山坡疏林、灌丛、路旁、山谷, 壤土、沙土、红壤、黄壤、腐殖土	生长良好, 种群中等, 灌木层伴生种
195	白背鹅掌柴 <i>Schefflera hypoleuca</i>	江西: 五指峰乡光菇山	1350	山坡灌丛, 腐殖土	生长良好, 种群小, 灌木丛伴生种

刘忠成, 张忠, 兰勇, 赵万义, 刘佳, 陈春泉, 廖文波, 王蕾. 罗霄山脉珍稀濒危重点保护野生植物的生存状况及保护策略. 生物多样性, 28 (7): 867-875.  
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2019303.pdf>