赵翊硕，马雅真，王天瑞，周琦，凌峰，杨启池，王庆，李因刚，邱英雄 (2026) 银缕梅种群遗传结构解析与迁地保护技术体系构建. 生物多样性, 34, 26207. https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2026207.

附录 1　燕子河大峡谷银缕梅伴生种名录

Appendix 1　Associated species of *Parrotia subaequalis* in Yanzihe Grand Canyon

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
青冈 *Quercus glauca*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
枹栎 *Quercus serrata*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
黄檀 *Dalbergia hupeana*	黄檀属 *Dalbergia*	豆科 Fabaceae
筇子梢 *Campylotropis macrocarpa*	筇子梢属 *Campylotropis*	豆科 Fabaceae
榉树 *Zelkova serrata*	榉树属 *Zelkova*	榆科 Ulmaceae
无患子 *Sapindus saponaria*	无患子属 *Sapindus*	无患子科 Sapindaceae
青榨槭 *Acer davidii*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
建始槭 *Acer henryi*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
毛脉槭 *Acer pubinerve*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
秀丽槭 *Acer elegantulum*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
茶条槭 *Acer tataricum* subsp. *ginnala*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
蓟 *Cirsium japonicum*	蓟属 *Cirsium*	菊科 Asteraceae
杏香兔儿风 *Ainsliaea fragrans*	兔儿风属 *Ainsliaea*	菊科 Asteraceae
苦荬菜 *Ixeris polycephala*	苦荬菜属 *Ixeris*	菊科 Asteraceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
垂盆草 *Sedum sarmentosum*	景天属 *Sedum*	景天科 Crassulaceae
金钱蒲 *Acorus gramineus*	菖蒲属 *Acorus*	菖蒲科 Acoraceae
天南星 *Arisaema heterophyllum*	天南星属 *Arisaema*	天南星科 Araceae
多花黄精 *Polygonatum cyrtonema*	黄精属 *Polygonatum*	天门冬科 Asparagaceae
长梗黄精 *Polygonatum filipes*	黄精属 *Polygonatum*	天门冬科 Asparagaceae
湖北黄精 *Polygonatum zanlanscianense*	黄精属 *Polygonatum*	天门冬科 Asparagaceae
封怀凤仙花 *Impatiens fenghwaiana*	凤仙花属 *Impatiens*	凤仙花科 Balsaminaceae
弹裂碎米荠 *Cardamine impatiens*	碎米荠属 *Cardamine*	十字花科 Brassicaceae
光叶绞股蓝 *Gynostemma laxum*	绞股蓝属 *Gynostemma*	葫芦科 Cucurbitaceae
青绿薹草 *Carex breviculmis*	薹草属 *Carex*	莎草科 Cyperaceae
柄果薹草 *Carex stipitinux*	薹草属 *Carex*	莎草科 Cyperaceae
大花腋花黄芩 *Scutellaria axilliflora* var. *medullifera*	黄芩属 *Scutellaria*	唇形科 Lamiaceae
白棠子树 *Callicarpa dichotoma*	紫珠属 *Callicarpa*	唇形科 Lamiaceae
华紫珠 *Callicarpa cathayana*	紫珠属 *Callicarpa*	唇形科 Lamiaceae
珠果黄堇 *Corydalis speciosa*	紫堇属 *Corydalis*	罂粟科 Papaveraceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
延胡索 *Corydalis yanhusuo*	紫堇属 *Corydalis*	罂粟科 Papaveraceae
爬岩红 *Veronicastrum axillare*	腹水草属 *Veronicastrum*	车前科 Plantaginaceae
纤毛鹅观草 *Elymus ciliaris*	披碱草属 *Elymus*	禾本科 Poaceae
鹅观草 *Elymus kamoji*	披碱草属 *Elymus*	禾本科 Poaceae
猬草 *Hystrix duthiei*	猬草属 *Hystrix*	禾本科 Poaceae
淡竹叶 *Lophatherum gracile*	淡竹叶属 *Lophatherum*	禾本科 Poaceae
粟草 *Milium effusum*	粟草属 *Milium*	禾本科 Poaceae
硬质早熟禾 *Poa sphondylodes*	早熟禾属 *Poa*	禾本科 Poaceae
刺蓼 *Persicaria senticosa*	蓼属 *Persicaria*	蓼科 Polygonaceae
疏头过路黄 *Lysimachia pseudohenryi*	珍珠菜属 *Lysimachia*	报春花科 Primulaceae
矮冷水花 *Pilea peploides*	冷水花属 *Pilea*	荨麻科 Urticaceae
七星莲 *Viola diffusa*	堇菜属 *Viola*	堇菜科 Violaceae
苦木 *Picrasma quassioides*	苦木属 *Picrasma*	苦木科 Simaroubaceae
枳椇 *Hovenia acerba*	枳椇属 *Hovenia*	鼠李科 Rhamnaceae
长叶冻绿 *Frangula crenata*	裸芽鼠李属 *Frangula*	鼠李科 Rhamnaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
冬青 *Ilex chinensis*	冬青属 *Ilex*	冬青科 Aquifoliaceae
木油桐 *Vernicia montana*	油桐属 *Vernicia*	大戟科 Euphorbiaceae
枫杨 *Pterocarya stenoptera*	枫杨属 *Pterocarya*	胡桃科 Juglandaceae
山核桃 *Carya cathayensis*	山核桃属 *Carya*	胡桃科
银缕梅 *Parrotia subaequalis*	银缕梅属 *Parrotia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
牛鼻栓 *Fortunearia sinensis*	牛鼻栓属 *Fortunearia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
紫弹树 *Celtis biondii*	朴属 *Celtis*	大麻科 Cannabaceae
糙叶树 *Aphananthe aspera*	糙叶树属 *Aphananthe*	大麻科 Cannabaceae
湘楠 *Phoebe hunanensis*	楠属 *Phoebe*	樟科 Lauraceae
豹皮樟 *Litsea coreana* var. *sinensis*	木姜子属 *Litsea*	樟科 Lauraceae
香果树 *Emmenopterys henryi*	香果树属 *Emmenopterys*	茜草科 Rubiaceae
山拐枣 *Poliothyrsis sinensis*	山拐枣属 *Poliothyrsis*	杨柳科 Salicaceae
麦李 *Prunus glandulosa*	李属 *Prunus*	蔷薇科 Rosaceae
白鹃梅 *Exochorda racemosa*	白鹃梅属 *Exochorda*	蔷薇科 Rosaceae
中华绣线菊 *Spiraea chinensis*	绣线菊属 *Spiraea*	蔷薇科 Rosaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
扁担杆 *Grewia biloba*	扁担杆属 *Grewia*	锦葵科 Malvaceae
胡颓子 *Elaeagnus pungens*	胡颓子属 *Elaeagnus*	胡颓子科 Elaeagnaceae
杜鹃 *Rhododendron simsii*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae
楮构 *Broussonetia kazinoki*	构属 *Broussonetia*	桑科 Moraceae
常春藤 *Hedera nepalensis* var. *sinensis*	常春藤属 *Hedera*	五加科 Araliaceae
小蜡 *Ligustrum sinense*	女贞属 *Ligustrum*	木樨科 Oleaceae
宁波溲疏 *Deutzia ningpoensis*	溲疏属 *Deutzia*	绣球科 Hydrangeaceae
卫矛 *Euonymus alatus*	卫矛属 *Euonymus*	卫矛科 Celastraceae
微毛柃 *Eurya hebeclados*	柃属 *Eurya*	五列木科 Pentaphylacaceae
结香 *Edgeworthia chrysantha*	结香属 *Edgeworthia*	瑞香科 Thymelaeaceae
白背叶 *Mallotus apelta*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae
黑果菝葜 *Smilax glaucochina*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae

附录 2 天峡银缕梅伴生种名录

Appendix 2 Associated species of *Parrotia subaequalis* in Tian Gorge

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
青冈 *Quercus glauca*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
枹栎 *Quercus serrata*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
黄檀 *Dalbergia hupeana*	黄檀属 *Dalbergia*	豆科 Fabaceae
冬青 *Ilex chinensis*	冬青属 *Ilex*	冬青科 Aquifoliaceae
三尖杉 *Cephalotaxus fortunei*	三尖杉属 *Cephalotaxus*	红豆杉科 Taxaceae
粗榧 *Cephalotaxus sinensis*	三尖杉属 *Cephalotaxus*	红豆杉科 Taxaceae
木蜡树 *Toxicodendron sylvestre*	漆树属 *Toxicodendron*	漆树科 Anacardiaceae
盐麸木 *Rhus chinensis*	盐麸木属 *Rhus*	漆树科 Anacardiaceae
榔榆 *Ulmus parvifolia*	榆属 *Ulmus*	榆科 Ulmaceae
化香树 *Platycarya strobilacea*	化香树属 *Platycarya*	胡桃科 Juglandaceae
枫杨 *Pterocarya stenoptera*	枫杨属 *Pterocarya*	胡桃科 Juglandaceae
枫香树 *Liquidambar formosana*	枫香树属 *Liquidambar*	蕈树科 Altingiaceae
紫柳 *Salix wilsonii*	柳属 *Salix*	杨柳科 Salicaceae
青檀 *Pteroceltis tatarinowii*	青檀属 *Pteroceltis*	大麻科 Cannabaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
朴树 *Celtis sinensis*	朴属 *Celtis*	大麻科 Cannabaceae
紫弹树 *Celtis biondii*	朴属 *Celtis*	大麻科 Cannabaceae
青榨槭 *Acer davidii*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
茶条槭 *Acer tataricum* subsp. *ginnala*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
八角枫 *Alangium chinense*	八角枫属 *Alangium*	山茱萸科 Cornaceae
瓜木 *Alangium platanifolium*	八角枫属 *Alangium*	山茱萸科 Cornaceae
银缕梅 *Parrotia subaequalis*	银缕梅属 *Parrotia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
牛鼻栓 *Fortunearia sinensis*	牛鼻栓属 *Fortunearia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
檵木 *Loropetalum chinense*	檵木属 *Loropetalum*	金缕梅科 Hamamelidaceae
白棠子树 *Callicarpa dichotoma*	紫珠属 *Callicarpa*	唇形科 Lamiaceae
豆腐柴 *Premna microphylla*	豆腐柴属 *Premna*	唇形科 Lamiaceae
胡颓子 *Elaeagnus pungens*	胡颓子属 *Elaeagnus*	胡颓子科 Elaeagnaceae
杜鹃 *Rhododendron simsii*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae
海金子 *Pittosporum illicioides*	海桐属 *Pittosporum*	海桐科 Pittosporaceae
常春藤 *Hedera nepalensis* var. *sinensis*	常春藤属 *Hedera*	五加科 Araliaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
小蜡 *Ligustrum sinense*	女贞属 *Ligustrum*	木樨科 Oleaceae
豹皮樟 *Litsea coreana* var. *sinensis*	木姜子属 *Litsea*	樟科 Lauraceae
山胡椒 *Lindera glauca*	山胡椒属 *Lindera*	樟科 Lauraceae
醉鱼草 *Buddleja lindleyana*	醉鱼草属 *Buddleja*	玄参科 Scrophulariaceae
紫麻 *Oreocnide frutescens*	紫麻属 *Oreocnide*	荨麻科 Urticaceae
匍茎榕 *Ficus sarmentosa*	无花果属 *Ficus*	桑科 Moraceae
灰白毛莓 *Rubus tephrodes*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
插田藨 *Rubus coreanus*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
蓬藟 *Rubus hirsutus*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
小果蔷薇 *Rosa cymosa*	蔷薇属 *Rosa*	蔷薇科 Rosaceae
石楠 *Photinia serratifolia*	石楠属 *Photinia*	蔷薇科 Rosaceae
梅 *Prunus mume*	李属 *Prunus*	蔷薇科 Rosaceae
野珠兰 *Stephanandra chinensis*	小米空木属 *Stephanandra*	蔷薇科 Rosaceae
宁波溲疏 *Deutzia ningpoensis*	溲疏属 *Deutzia*	绣球科 Hydrangeaceae
中国绣球 *Hydrangea chinensis*	绣球属 *Hydrangea*	绣球科 Hydrangeaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
尖连蕊茶 *Camellia cuspidata*	山茶属 *Camellia*	山茶科 Theaceae
油茶 *Camellia oleifera*	山茶属 *Camellia*	山茶科 Theaceae
木荷 *Schima superba*	木荷属 *Schima*	山茶科 Theaceae
野鸦椿 *Euscaphis japonica*	野鸦椿属 *Euscaphis*	省沽油科 Staphyleaceae
台湾泡桐 *Paulownia kawakamii*	泡桐属 *Paulownia*	泡桐科 Paulowniaceae
油桐 *Vernicia fordii*	油桐属 *Vernicia*	大戟科 Euphorbiaceae
木油桐 *Vernicia montana*	油桐属 *Vernicia*	大戟科 Euphorbiaceae
白背叶 *Mallotus apelta*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae
石岩枫 *Mallotus repandus*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae
黑果菝葜 *Smilax glaucochina*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae

附录 3　青云峡银缕梅伴生种名录

Appendix 3　Associated species of *Parrotia subaequalis* in Qingyun Gorge

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
黄檀 *Dalbergia hupeana*	黄檀属 *Dalbergia*	豆科 Fabaceae
大叶榉树 *Zelkova schneideriana*	榉树属 *Zelkova*	榆科 Ulmaceae
豹皮樟 *Litsea coreana* var. *sinensis*	木姜子属 *Litsea*	樟科 Lauraceae
华桑 *Morus cathayana*	桑属 *Morus*	桑科 Moraceae
构棘 *Maclura cochinchinensis*	柘属 *Maclura*	桑科 Moraceae
柘 *Maclura tricuspidata*	柘属 *Maclura*	桑科 Moraceae
楮 *Broussonetia monoica*	构属 *Broussonetia*	桑科 Moraceae
黄连木 *Pistacia chinensis*	黄连木属 *Pistacia*	漆树科 Anacardiaceae
盐麸木 *Rhus chinensis*	盐麸木属 *Rhus*	漆树科 Anacardiaceae
青檀 *Pteroceltis tatarinowii*	青檀属 *Pteroceltis*	大麻科 Cannabaceae
紫弹树 *Celtis biondii*	朴属 *Celtis*	大麻科 Cannabaceae
牛鼻栓 *Fortunearia sinensis*	牛鼻栓属 *Fortunearia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
银缕梅 *Parrotia subaequalis*	银缕梅属 *Parrotia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
日本四照花 *Cornus kousa*	山茱萸属 *Cornus*	山茱萸科 Cornaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
白马骨 *Serissa serissoides*	六月雪属 *Serissa*	茜草科 Rubiaceae
细叶水团花 *Adina rubella*	水团花属 *Adina*	茜草科 Rubiaceae
雪柳 *Fontanesia phillireoides* var. *fortunei*	雪柳属 *Fontanesia*	木樨科 Oleaceae
小蜡 *Ligustrum sinense*	女贞属 *Ligustrum*	木樨科 Oleaceae
毛叶石楠 *Photinia villosa*	石楠属 *Photinia*	蔷薇科 Rosaceae
山莓 *Rubus corchorifolius*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
茶 *Camellia sinensis*	山茶属 *Camellia*	山茶科 Theaceae
毛柄连蕊茶 *Camellia fraterna*	山茶属 *Camellia*	山茶科 Theaceae
绢毛山梅花 *Philadelphus sericanthus*	山梅花属 *Philadelphus*	绣球科 Hydrangeaceae
宁波溲疏 *Deutzia ningpoensis*	溲疏属 *Deutzia*	绣球科 Hydrangeaceae
醉鱼草 *Buddleja lindleyana*	醉鱼草属 *Buddleja*	玄参科 Scrophulariaceae
丁香杜鹃 *Rhododendron farrerae*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae
厚壳树 *Ehretia acuminata*	厚壳树属 *Ehretia*	紫草科 Boraginaceae
冬青 *Ilex chinensis*	冬青属 *Ilex*	冬青科 Aquifoliaceae
木油桐 *Vernicia montana*	油桐属 *Vernicia*	大戟科 Euphorbiaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
白背叶 *Mallotus apelta*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae
尖萼梣 *Fraxinus odontocalyx*	梣属 *Fraxinus*	木樨科 Oleaceae
黑果菝葜 *Smilax glaucochina*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae
格药柃 *Eurya muricata*	柃属 *Eurya*	五列木科 Pentaphylacaceae

附录 4　龙王山银缕梅伴生种名录

Appendix 4　Associated species of *Parrotia subaequalis* in Longwang Mountain

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
青冈 *Quercus glauca*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
枹栎 *Quercus serrata*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
小叶青冈 *Quercus myrsinifolia*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
褐叶青冈 *Quercus stewardiana*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
锐齿槲栎 *Quercus aliena* var. *acuteserrata*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
白栎 *Quercus fabri*	栎属 *Quercus*	壳斗科 Fagaceae
茅栗 *Castanea seguinii*	栗属 *Castanea*	壳斗科 Fagaceae
锥栗 *Castanea henryi*	栗属 *Castanea*	壳斗科 Fagaceae
米心水青冈 *Fagus engleriana*	水青冈属 *Fagus*	壳斗科 Fagaceae
甜槠 *Castanopsis eyrei*	锥属 *Castanopsis*	壳斗科 Fagaceae
柯 *Lithocarpus glaber*	柯属 *Lithocarpus*	壳斗科 Fagaceae
黄檀 *Dalbergia hupeana*	黄檀属 *Dalbergia*	豆科 Fabaceae
翅荚香槐 *Platyosprion platycarpum*	翅荚香槐属 *Platyosprion*	豆科 Fabaceae
香槐 *Cladrastis wilsonii*	香槐属 *Cladrastis*	豆科 Fabaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
山槐 *Albizia kalkora*	合欢属 *Albizia*	豆科 Fabaceae
绿叶胡枝子 *Lespedeza buergeri*	胡枝子属 *Lespedeza*	豆科 Fabaceae
榉树 *Zelkova serrata*	榉树属 *Zelkova*	榆科 Ulmaceae
大叶榉树 *Zelkova schneideriana*	榉树属 *Zelkova*	榆科 Ulmaceae
青榨槭 *Acer davidii*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
临安槭 *Acer linganense*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
建始槭 *Acer henryi*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
天目槭 *Acer sinopurpurascens*	槭属 *Acer*	无患子科 Sapindaceae
杉木 *Cunninghamia lanceolata*	杉木属 *Cunninghamia*	柏科 Cupressaceae
日本柳杉 *Cryptomeria japonica*	柳杉属 *Cryptomeria*	柏科 Cupressaceae
金钱松 *Pseudolarix amabilis*	金钱松属 *Pseudolarix*	松科 Pinaceae
黄山松 *Pinus hwangshanensis*	松属 *Pinus*	松科 Pinaceae
马尾松 *Pinus massoniana*	松属 *Pinus*	松科 Pinaceae
紫楠 *Phoebe sheareri*	楠属 *Phoebe*	樟科 Lauraceae
红果山胡椒 *Lindera erythrocarpa*	山胡椒属 *Lindera*	樟科 Lauraceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
山胡椒 *Lindera glauca*	山胡椒属 *Lindera*	樟科 Lauraceae
山橿 *Lindera reflexa*	山胡椒属 *Lindera*	樟科 Lauraceae
红脉钓樟 *Lindera rubronervia*	山胡椒属 *Lindera*	樟科 Lauraceae
豺皮樟 *Litsea rotundifolia* var. *oblongifolia*	木姜子属 *Litsea*	樟科 Lauraceae
檫木 *Sassafras tzumu*	檫木属 *Sassafras*	樟科 Lauraceae
香桂 *Cinnamomum subavenium*	樟属 *Cinnamomum*	樟科 Lauraceae
八角枫 *Alangium chinense*	八角枫属 *Alangium*	山茱萸科 Cornaceae
毛八角枫 *Alangium kurzii*	八角枫属 *Alangium*	山茱萸科 Cornaceae
瓜木 *Alangium platanifolium*	八角枫属 *Alangium*	山茱萸科 Cornaceae
灯台树 *Cornus controversa*	山茱萸属 *Cornus*	山茱萸科 Cornaceae
牛鼻栓 *Fortunearia sinensis*	牛鼻栓属 *Fortunearia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
银缕梅 *Parrotia subaequalis*	银缕梅属 *Parrotia*	金缕梅科 Hamamelidaceae
蜡瓣花 *Corylopsis sinensis*	蜡瓣花属 *Corylopsis*	金缕梅科 Hamamelidaceae
檵木 *Loropetalum chinense*	檵木属 *Loropetalum*	金缕梅科 Hamamelidaceae
胡桃楸 *Juglans mandshurica*	胡桃属 *Juglans*	胡桃科 Juglandaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
化香树 *Platycarya strobilacea*	化香树属 *Platycarya*	胡桃科 Juglandaceae
青钱柳 *Cyclocarya paliurus*	青钱柳属 *Cyclocarya*	胡桃科 Juglandaceae
山莓 *Rubus corchorifolius*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
蓬藟 *Rubus hirsutus*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
木莓 *Rubus swinhoei*	悬钩子属 *Rubus*	蔷薇科 Rosaceae
棣棠 *Kerria japonica*	棣棠花属 *Kerria*	蔷薇科 Rosaceae
野珠兰 *Stephanandra chinensis*	小米空木属 *Stephanandra*	蔷薇科 Rosaceae
水榆花楸 *Sorbus alnifolia*	花楸属 *Sorbus*	蔷薇科 Rosaceae
杜梨 *Pyrus betulifolia*	梨属 *Pyrus*	蔷薇科 Rosaceae
霞樱 *Prunus leveilleana*	李属 *Prunus*	蔷薇科 Rosaceae
小叶石楠 *Photinia parvifolia*	石楠属 *Photinia*	蔷薇科 Rosaceae
枫香树 *Liquidambar formosana*	枫香树属 *Liquidambar*	蕈树科 Altingiaceae
缺萼枫香树 *Liquidambar acalycina*	枫香树属 *Liquidambar*	蕈树科 Altingiaceae
杜鹃 *Rhododendron simsii*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae
丁香杜鹃 *Rhododendron farrerae*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
马银花 *Rhododendron ovatum*	杜鹃花属 *Rhododendron*	杜鹃花科 Ericaceae
华桑 *Morus cathayana*	桑属 *Morus*	桑科 Moraceae
柘 *Maclura tricuspidata*	柘属 *Maclura*	桑科 Moraceae
茶 *Camellia sinensis*	山茶属 *Camellia*	山茶科 Theaceae
木荷 *Schima superba*	木荷属 *Schima*	山茶科 Theaceae
长喙紫茎 *Stewartia rostrata*	紫茎属 *Stewartia*	山茶科 Theaceae
芬芳安息香 *Styrax odoratissimus*	安息香属 *Styrax*	安息香科 Styracaceae
白花龙 *Styrax faberi*	安息香属 *Styrax*	安息香科 Styracaceae
玉铃花 *Styrax obassia*	安息香属 *Styrax*	安息香科 Styracaceae
小叶白辛树 *Pterostyrax corymbosus*	白辛树属 *Pterostyrax*	安息香科 Styracaceae
荚蒾 *Viburnum dilatatum*	荚蒾属 *Viburnum*	五福花科 Adoxaceae
宜昌荚蒾 *Viburnum erosum*	荚蒾属 *Viburnum*	五福花科 Adoxaceae
白檀 *Symplocos paniculata*	山矾属 *Symplocos*	山矾科 Symplocaceae
老鼠屎 *Symplocos stellaris*	山矾属 *Symplocos*	山矾科 Symplocaceae
华东椴 *Tilia japonica*	椴属 *Tilia*	锦葵科 Malvaceae

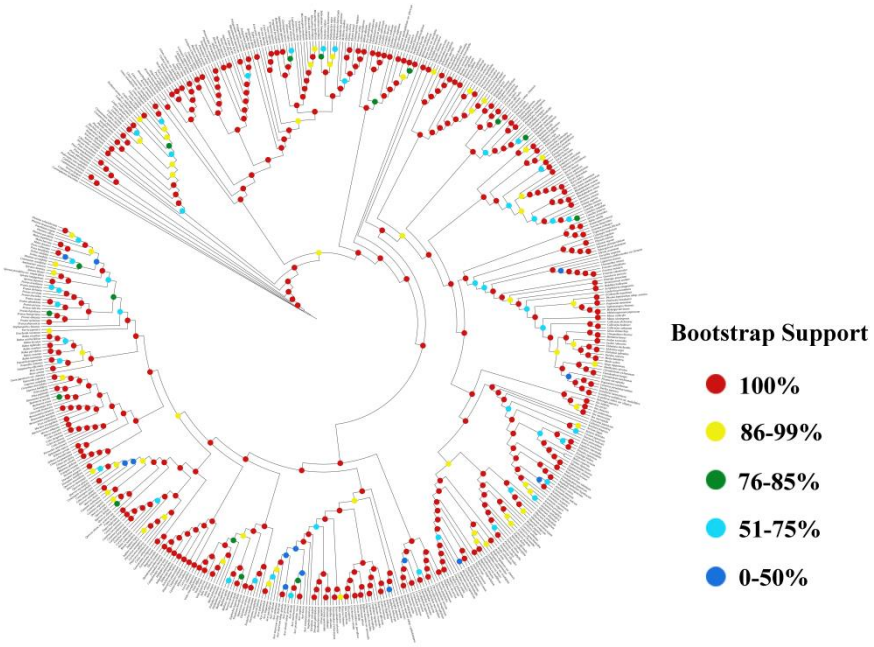
物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
小花扁担杆 *Grewia biloba* var. *parviflora*	扁担杆属 *Grewia*	锦葵科 Malvaceae
省沽油 *Staphylea bumalda*	省沽油属 *Staphylea*	省沽油科 Staphyleaceae
野鸦椿 *Euscaphis japonica*	野鸦椿属 *Euscaphis*	省沽油科 Staphyleaceae
中国绣球 *Hydrangea chinensis*	绣球属 *Hydrangea*	绣球科 Hydrangeaceae
浙江山梅花 *Philadelphus zhejiangensis*	山梅花属 *Philadelphus*	绣球科 Hydrangeaceae
臭椿 *Ailanthus altissima*	臭椿属 *Ailanthus*	苦木科 Simaroubaceae
枳椇 *Hovenia acerba*	枳椇属 *Hovenia*	鼠李科 Rhamnaceae
木蜡树 *Toxicodendron sylvestre*	漆树属 *Toxicodendron*	漆树科 Anacardiaceae
厚壳树 *Ehretia acuminata*	厚壳树属 *Ehretia*	紫草科 Boraginaceae
紫弹树 *Celtis biondii*	朴属 *Celtis*	大麻科 Cannabaceae
山柿 *Diospyros japonica*	柿属 *Diospyros*	柿科 Ebenaceae
鹅掌楸 *Liriodendron chinense*	鹅掌楸属 *Liriodendron*	木兰科 Magnoliaceae
连香树 *Cercidiphyllum japonicum*	连香树属 *Cercidiphyllum*	连香树科 Cercidiphyllaceae
楝叶吴萸 *Tetradium glabrifolium*	吴茱萸属 *Tetradium*	芸香科 Rutaceae
蓝果树 *Nyssa sinensis*	蓝果树属 *Nyssa*	蓝果树科 Nyssaceae

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family
苦枥木 *Fraxinus insularis*	梣属 *Fraxinus*	木樨科 Oleaceae
香果树 *Emmenopterys henryi*	香果树属 *Emmenopterys*	茜草科 Rubiaceae
红柴枝 *Meliosma oldhamii*	泡花树属 *Meliosma*	清风藤科 Sabiaceae
领春木 *Euptelea pleiosperma*	领春木属 *Euptelea*	领春木科 Eupteleaceae
楤木 *Aralia elata*	楤木属 *Aralia*	五加科 Araliaceae
青荚叶 *Helwingia japonica*	青荚叶属 *Helwingia*	青荚叶科 Helwingiaceae
肉花卫矛 *Euonymus carnosus*	卫矛属 *Euonymus*	卫矛科 Celastraceae
下江忍冬 *Lonicera modesta*	忍冬属 *Lonicera*	忍冬科 Caprifoliaceae
菝葜 *Smilax china*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae
黑果菝葜 *Smilax glaucochina*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae
青灰叶下珠 *Phyllanthus glaucus*	叶下珠属 *Phyllanthus*	叶下珠科 Phyllanthaceae
四照花 *Cornus kousa* subsp. *chinensis*	山茱萸属 *Cornus*	山茱萸科 Cornaceae

附录 5　完成组装的银缕梅伴生物种叶绿体基因组基本信息

Appendix 5　Chloroplast genome assembly for associated species of *Parrotia subaequalis*

物种名 Species	属名 Genus	科名 Family	大小 Size (bp)	GC 含量 GC percentage	基因数量 Gene number
白背叶 *Mallotus apelta*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae	163,747	35.86	129
石岩枫 *Mallotus repandus*	野桐属 *Mallotus*	大戟科 Euphorbiaceae	162,821	34.05	128
格药柃 *Eurya muricata*	柃属 *Eurya*	五列木科 Pentaphylacaceae	157,184	37.04	129
黑果菝葜 *Smilax glaucochina*	菝葜属 *Smilax*	菝葜科 Smilacaceae	158,106	37.42	129
尖萼梣 *Fraxinus odontocalyx*	梣属 *Fraxinus*	木樨科 Oleaceae	155,683	37.87	131
青灰叶下珠 *Phyllanthus glaucus*	叶下珠属 *Phyllanthus*	叶下珠科 Phyllanthaceae	156,784	36.55	129
鹰爪枫 *Holboellia coriacea*	八月瓜属 *Holboellia*	木通科 Lardizabalaceae	157,714	37.9	128



附录 6　银缕梅伴生物种叶绿体基因组最大似然树

Appendix 6　Maximum likelihood tree based on the chloroplast genome of *Parrotia subaequalis* associated species