附表1 基于空气环境eDNA的7个采集天数检测到的植物物种表

Attached table 1 Table of Plant Species Detected Based on eDNA of Air Environment in 7 Collection Days

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基于空气环境eDNA的7个采集天数检测到的植物物种表  Table of Plant Species Detected Based on eDNA of Air Environment in 7 Collection Days | | | | | | | | | | | |
| 空气eDNA  检测出的科  Air eDNA  Detected Families | 空气eDNA  检测出的属  Air eDNA  Detected Genus | 空气eDNA  检测出的种  Air eDNA  Detected Species | 国家二级及以上保护植物  National second-class and above protected plants  （“★”表示“有”） | 海南大学（海甸校区）校园植物名录及检索表  List and key list of campus plants of Hainan University (Haidian Campus)  （“★”表示“有”） | 各处理物种相对序列丰度  Relative sequence abundance of each treated species | | | | | | |
| RD1 | RD5 | RD10 | RD15 | RD20 | RD25 | RD30 |
| Achariaceae 青钟麻科 | *Guthriea* 青钟堇属 | *Guthriea capensis* 青钟堇 |  |  |  | 0.00005 | 0.00009 |  | 0.00002 | 0.00006 | 0.00057 |
| Alstroemeriaceae 六出花科 | *Luzuriaga* 宝珠木属 | *Luzuriaga parviflora* 小花宝珠木 |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| Amaranthaceae 苋科 | *Alternanthera* 莲子草属 | *Alternanthera philoxeroides* 喜旱莲子草 |  |  |  | 0.00004 | 0.00209 | 0.00001 | 0.00151 | 0.00005 |  |
| *Amaranthus* 苋属 | *Amaranthus blitum* 凹头苋 |  |  |  |  | 0.00010 | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Amaranthus* *caudatus* 尾穗苋 |  |  | 0.00010 | 0.00022 | 0.00822 | 0.01435 | 0.00027 | 0.00016 | 0.00053 |
| *Amaranthus* *palmeri* 长芒苋 |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  |  |  |
| *Amaranthus* *tuberculatus* 糙果苋 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Amaranthus* *viridis* 皱果苋 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Celosia* 青葙属 | *Celosia* *argentea* 青葙 |  | ★ |  |  | 0.00026 |  |  |  |  |
| *Iresine* 血苋属 | *Iresine* *calea* |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 |  | 0.00001 |
| Amaryllidaceae 石蒜科 | *Nothoscordum* 假葱属 | *Nothoscordum* *bivalve* 假葱 |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00002 | 0.00001 |  |  |
| Apiaceae 伞形科 | *Centella* 积雪草属 | *Centella* *asiatica* 积雪草 |  | ★ |  | 0.00001 | 0.00016 |  | 0.00002 |  | 0.00004 |
| *Steganotaenia* | *Steganotaenia* *araliacea* |  |  | 0.00414 | 0.00012 | 0.00017 | 0.00010 | 0.00001 | 0.00033 | 0.00014 |
| Araceae 天南星科 | *Aglaonema* 广东万年青属 | *Aglaonema* *marantifolium* 竹芋叶粗肋草 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00009 |  |  | 0.00004 | 0.00002 |
| *Filarum* 丝芒芋属 | *Filarum* *manserichense* 线蕊芋 |  |  | 0.00002 | 0.00016 | 0.00161 | 0.00007 | 0.00014 | 0.00038 | 0.00070 |
| *Orontium* 水金杖属 | *Orontium* *aquaticum* 水金杖 |  |  |  |  | 0.00010 |  |  |  |  |
| Araliaceae 五加科 | *Dendropanax* 树参属 | *Dendropanax* *australis* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Polyscias* 南洋参属 | *Polyscias* *spectabilis* |  |  | 0.00001 |  | 0.00051 |  | 0.00001 |  |  |
| Arecaceae 棕榈科 | *Areca* 槟榔属 | *Areca* *catechu* 槟榔 |  | ★ |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Arenga* 桄榔属 | *Arenga* *caudata* 双籽棕 |  |  |  |  |  | 0.00022 |  | 0.00002 | 0.00002 |
| *Borassodendron* 垂裂棕属 | *Borassodendron* *machadonis* 木糖棕 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  | 0.00009 | 0.00002 |
| *Elaeis* 油棕属 | *Elaeis* *guineensis* 油棕 |  |  | 0.00002 | 0.00051 | 0.00252 | 0.03237 | 0.00038 | 0.00419 | 0.00054 |
| *Geonoma* 苇椰属 | *Geonoma* *gamiova* |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| *Hydriastele* 水柱椰属 | *Hydriastele* *wendlandiana* 水柱椰子 |  |  |  |  |  | 0.00025 | 0.00002 |  | 0.00002 |
| *Ptychosperma* 射叶椰属 | *Ptychosperma* *burretianum* 巴提射叶椰 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00014 | 0.00005 | 0.00028 | 0.00004 |
| *Roscheria* 双花刺椰属 | *Roscheria* *melanochaetes* 双花刺椰 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |
| Asparagaceae 天门冬科 | *Asparagus* 天门冬属 | *Asparagus* *adscendens* |  |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 |  | 0.00006 |
| Asphodelaceae 阿福花科 | *Aloe* 芦荟属 | *Aloe* *purpurea* 紫花芦荟 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Asphodelus* 阿福花属 | *Asphodelus* *tenuifolius* |  |  |  |  | 0.00015 | 0.00007 | 0.00012 | 0.00001 |  |
| *Bulbine* 须尾草属 | *Bulbine* *macrocarpa* |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00066 |  | 0.00004 | 0.00001 |
| *Hemerocallis* 萱草属 | *Hemerocallis* *fulva* 萱草 |  |  |  |  |  | 0.00021 |  |  | 0.00002 |
| *Trachyandra* 丛尾草属 | *Trachyandra* *sp*. *Chase* |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| Aspleniaceae 铁角蕨科 | *Asplenium* 铁角蕨属 | *Asplenium* *australasicum* 南洋巢蕨 |  |  |  | 0.00023 | 0.00047 | 0.00035 | 0.01662 | 0.00005 |  |
| *Asplenium* *bipinnatifidum* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |
| *Asplenium* *currorii* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00005 |  |  |
| *Asplenium* *laserpitiifolium* 脂胶芹叶铁角蕨 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00171 |  |
| *Asplenium* *nidus* 巢蕨 |  |  | 0.00001 | 0.00009 | 0.00026 | 0.00051 | 0.01654 | 0.00012 |  |
| *Asplenium* *obliquum* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00012 |  |  |
| *Asplenium* *phyllitidis* 长叶巢蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00028 |  |  |
| *Asplenium* *prolongatum* 长叶铁角蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Asplenium* *robustum* |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00004 |  |
| *Asplenium* *sanctichristofori* |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00001 |  | 0.00153 | 0.00004 |
| *Asplenium* *scolopendrium* 欧洲对开蕨 |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  | 0.00046 |  |  |
| *Asplenium* *theciferum* 碗孢铁角蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| Asteraceae 菊科 | *Arnica* 羊菊属 | *Arnica* *latifolia* |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Austrocritonia* 巴西亮泽兰属 | *Austrocritonia* *angulicaulis* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Bidens* 鬼针草属 | *Bidens* *pilosa* 鬼针草 |  | ★ |  | 0.00001 |  |  |  |  | 0.00032 |
| *Centaurea* 矢车菊属 | *Centaurea* *nigra* 黑矢车菊 |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00087 |
| *Chrysanthemoides* 核果菊属 | *Chrysanthemoides* *monilifera* |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00019 |  |  |  |
| *Cichorium* 菊苣属 | *Cichorium* *intybus* 菊苣 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |
| *Conyza* | *Conyza* *filaginoides* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Eclipta* 鳢肠属 | *Eclipta* *prostrata* 鳢肠 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Erechtites* 菊芹属 | *Erechtites* *hieraciifolius* 梁子菜 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| *Erigeron* 飞蓬属 | *Erigeron* *karvinskianus* 加勒比飞蓬 |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00063 |
| *Eupatorium* 泽兰属 | *Eupatorium* *altissimum* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |
| *Galinsoga* 牛膝菊属 | *Galinsoga* *quadriradiata* 粗毛牛膝菊 |  |  |  |  |  |  | 0.00006 |  | 0.00126 |
| *Gymnocoronis* 裸冠菊属 | *Gymnocoronis* *spilanthoides* 裸冠菊 |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  | 0.00067 |
| *Heterocondylus* 藤本尖泽兰属 | *Heterocondylus* *vitalbae* |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00002 |  | 0.00002 |  | 0.00001 |
| *Ianthopappus* 紫冠菊属 | *Ianthopappus* *corymbosus* 紫冠菊 |  |  |  | 0.00005 |  |  | 0.00002 |  | 0.00005 |
| *Lopholaena* 柔冠菊属 | *Lopholaena* *coriifolia* |  |  | 0.00001 | 0.00006 |  | 0.00005 | 0.00005 | 0.00001 | 0.00202 |
| *Myripnois* 帚菊属 | *Myripnois* *dioica* 蚂蚱腿子 |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  | 0.00010 |
| *Porophyllum* 点叶菊属 | *Porophyllum* *linaria* |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |  | 0.00002 | 0.00015 |
| *Saussurea* 风毛菊属 | *Saussurea* *veitchiana* 华中雪莲 |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |
| *Schkuhria* 假丝叶菊属 | *Schkuhria* *pinnata* 丝蓉菊 |  |  | 0.00001 | 0.00022 | 0.00083 | 0.00418 | 0.00016 | 0.00053 | 0.00021 |
| *Sphagneticola* 蟛蜞菊属 | *Sphagneticola* *trilobata* 南美蟛蜞菊 |  |  | 0.00083 | 0.00182 | 0.00011 | 0.00131 | 0.00174 | 0.00229 | 0.15226 |
| *Symphyotrichum* 联毛紫菀属 | *Symphyotrichum* *praealtum* |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |  |  | 0.00010 |
| *Symphyotrichum* *undulatum* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00001 | 0.00004 |  |
| *Tridax* 羽芒菊属 | *Tridax* *procumbens* 羽芒菊 |  | ★ |  |  |  |  |  |  | 0.00010 |
| *Verbesina* 马鞭菊属 | *Verbesina* *alternifolia* 互叶奇瓣葵 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00083 |
| *Vittadinia* 簇毛层菀属 | *Vittadinia* *australis* |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |  | 0.00004 | 0.00064 |
| *Wollastonia* 孪花菊属 | *Wollastonia* *biflora* 孪花菊 |  |  | 0.00132 | 0.00293 | 0.00014 | 0.00215 | 0.00223 | 0.00066 | 0.15617 |
| *Xanthium* 苍耳属 | *Xanthium* *sibiricum* 苍耳 |  |  | 0.00001 | 0.00005 |  |  |  | 0.00001 | 0.00036 |
| *Zexmenia* 薄翅菊属 | *Zexmenia* *virgulta* |  |  | 0.00004 | 0.00010 |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00012 | 0.00352 |
| *Zinnia* 百日菊属 | *Zinnia* *elegans* 百日菊 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| Athyriaceae 蹄盖蕨科 | *Anisocampium* 安蕨属 | *Anisocampium* *cuspidatum* 拟鳞毛蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Anisocampium* *niponicum* 日本安蕨 |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00030 | 0.00038 | 0.00047 | 0.00007 |
| *Diplazium* 双盖蕨属 | *Diplazium* *acanthopus* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Diplazium* *centripetale* |  |  |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 |  |
| *Diplazium* *dilatatum* 毛柄短肠蕨 |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00140 | 0.00005 | 0.00001 | 0.00023 |
| *Diplazium* *esculentum* 菜蕨 |  |  | 0.00006 | 0.00078 | 0.00033 | 0.00001 | 0.00211 | 0.00799 | 0.00057 |
| *Diplazium* *hirtipes* 鳞轴短肠蕨 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Diplazium* *legalloi* |  |  |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00022 | 0.00068 | 0.00006 |
| *Diplazium* *leptophyllum* 卵叶短肠蕨 |  |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00004 |  |  |
| *Diplazium* *proliferum* 多生菜蕨 |  |  | 0.00001 | 0.00010 | 0.00093 | 0.00027 | 0.01287 | 0.00645 | 0.00070 |
| *Diplazium* *prolixum* 双生短肠蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00012 |  |  |
| *Diplazium* *sylvaticum* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00015 |  |  |
| *Diplazium* *virescens* 淡绿短肠蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00020 | 0.00005 |
| *Diplazium* *viridescens* 草绿短肠蕨 |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 |  | 0.00023 | 0.00001 |  |
| *Diplazium* *yinchanianum* 印禅短肠蕨 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00095 | 0.00121 | 0.01288 | 0.00005 | 0.00022 |
| Barbeuiaceae 商陆藤科 | *Barbeuia* 商陆藤属 | *Barbeuia* *madagascariensis* 商陆藤 |  |  |  | 0.00005 |  | 0.00007 | 0.00001 |  |  |
| Bartramiaceae 珠藓科 | *Philonotis* 泽藓属 | *Philonotis* *andina* |  |  |  | 0.00059 |  |  | 0.00038 |  | 0.00062 |
| *Philonotis* *hastata* 密叶泽藓 |  |  |  | 0.00093 |  |  | 0.00067 | 0.00002 | 0.00080 |
| Begoniaceae 秋海棠科 | *Begonia* 秋海棠属 | *Begonia* *iucunda* |  |  |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00001 | 0.00001 |
| Berberidopsidaceae 红珊藤科 | *Berberidopsis* 红珊藤属 | *Berberidopsis* *corallina* |  |  | 0.00001 |  | 0.00048 | 0.00017 | 0.00004 |  |  |
| Betulaceae 桦木科 | *Carpinus* 鹅耳枥属 | *Carpinus* *caroliniana* 美洲鹅耳枥 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Ostryopsis* 虎榛子属 | *Ostryopsis* *nobilis* 滇虎榛子 |  |  | 0.00001 |  | 0.00012 |  |  | 0.00033 | 0.00012 |
| Bignoniaceae 紫葳科 | *Spathodea* 火焰树属 | *Spathodea* *campanulata* 火焰树 |  | ★ |  |  | 0.00058 |  |  |  | 0.00001 |
| Blechnaceae 乌毛蕨科 | *Blechnidium* 乌木蕨属 | *Blechnidium* *melanopus* 乌木蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00014 | 0.00004 |
| *Blechnopsis* 乌毛蕨属 | *Blechnopsis* *finlaysoniana* |  |  | 0.00001 | 0.00376 | 0.00064 | 0.00038 | 0.00176 | 0.00028 | 0.00015 |
| *Blechnopsis* *orientalis* 乌毛蕨 |  |  | 0.00182 | 0.12489 | 0.05520 | 0.01878 | 0.32845 | 0.04041 | 0.00998 |
| *Blechnum* 泽丘蕨属 | *Blechnum* *laevigatum* |  |  | 0.00001 |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00004 |
| *Cleistoblechnum* 荚囊蕨属 | *Cleistoblechnum* *eburneum* 荚囊蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  |  |
| *Lomaria* 鱼骨蕨属 | *Lomaria* *spannagelii* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Lomaridium* 藤骨蕨属 | *Lomaridium* *ensiforme* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Lomaridium* *fragile* |  |  | 0.00001 | 0.00007 | 0.00002 | 0.00002 |  | 0.00004 |  |
| *Lomaridium* *schottii* |  |  |  | 0.00041 | 0.00019 | 0.00006 | 0.00085 | 0.00033 | 0.00001 |
| *Lorinseria* 网狗脊属 | *Lorinseria* *areolata* |  |  | 0.00012 | 0.00590 | 0.00143 | 0.00072 | 0.00302 | 0.00072 | 0.00033 |
| *Sadleria* 红猪蕨属 | *Sadleria* *cyatheoides* |  |  | 0.00001 | 0.00027 | 0.00021 | 0.00017 | 0.00101 | 0.00012 | 0.00014 |
| *Sadleria* *pallida* |  |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  |
| *Sadleria* *squarrosa* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Stenochlaena* 光叶藤蕨属 | *Stenochlaena* *palustris* 光叶藤蕨 |  |  | 0.00075 | 0.00103 | 0.00439 | 0.00729 | 0.00157 | 0.07086 | 0.00356 |
| *Stenochlaena* *sp*. |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00016 |  | 0.00030 | 0.00001 |
| *Stenochlaena* *tenuifolia* |  |  | 0.00052 | 0.00064 | 0.00333 | 0.00749 | 0.00111 | 0.07107 | 0.00575 |
| *Struthiopteris* | *Struthiopteris* *spicant* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00014 |  |  |
| *Woodwardia* 狗脊属 | *Woodwardia* *unigemmata* 顶芽狗脊 |  |  |  | 0.00005 | 0.00002 |  |  |  |  |
| Bonnetiaceae 泽茶科 | *Bonnetia* 泽茶属 | *Bonnetia* *sessilis* |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| Brassicaceae 十字花科 | *Arabidopsis* 拟南芥属 | *Arabidopsis* *thaliana* 拟南芥 |  |  | 0.00007 | 0.00491 | 0.00001 |  | 0.00011 |  | 0.00007 |
| *Brassica* 芸薹属 | *Brassica* *sp*. |  |  | 0.00120 | 0.00038 | 0.00354 | 0.00083 | 0.00068 | 0.00215 | 0.00209 |
| *Cardamine* 碎米荠属 | *Cardamine* *pratensis* 草甸碎米荠 |  |  |  | 0.00005 | 0.00007 |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00059 |
| *Crambe* 两节荠属 | *Crambe* *hispanica* 西班牙两节荠 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Lobularia* 香雪球属 | *Lobularia* *maritima* 香雪球 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00002 |  |  |  |
| *Rorippa* 蔊菜属 | *Rorippa* *aquatica* 水生蔊菜 |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 |
| *Rorippa* *sessiliflora* |  |  |  | 0.00005 | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Sandbergia* | *Sandbergia* *whitedii* |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  |
| *Sisymbrium* 大蒜芥属 | *Sisymbrium* *loeselii* 新疆大蒜芥 |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |  |  |
| Cannabaceae 大麻科 | *Aphananthe* 糙叶树属 | *Aphananthe* *aspera* 糙叶树 |  |  | 0.00035 | 0.00094 | 0.00028 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00019 |
| *Cannabis* 大麻属 | *Cannabis* *sativa* 大麻 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00002 |  |
| *Celtis* 朴属 | *Celtis* *biondii* 紫弹树 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00045 | 0.00004 | 0.00002 |  |
| *Celtis* *gomphophylla* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Gironniera* 白颜树属 | *Gironniera* *celtidifolia* |  |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00073 | 0.00019 | 0.00002 | 0.00010 |
| *Gironniera* *subaequalis* 白颜树 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Lozanella* 山赤麻属 | *Lozanella* *enantiophylla* |  |  | 0.00004 | 0.00009 | 0.00035 | 0.00007 | 0.00132 | 0.00002 |  |
| *Trema* 山黄麻属 | *Trema* *cannabinum* |  |  | 0.00001 | 0.00009 | 0.00056 |  | 0.00190 | 0.00002 |  |
| *Trema* *cubense* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 |  | 0.00002 |
| *Trema* *discolor* |  |  |  |  | 0.00010 |  | 0.00061 | 0.00001 |  |
| *Trema* *micranthum* |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00002 | 0.00010 | 0.00027 | 0.00001 |
| *Trema* *orientale* |  |  | 0.00288 | 0.00360 | 0.13054 | 0.06906 | 0.11980 | 0.11554 | 0.00513 |
| *Trema* *politoria* |  |  | 0.00002 |  | 0.00038 |  |  | 0.00004 |  |
| *Trema* *tomentosum* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  |
| Capparaceae 山柑科 | *Capparis* 山柑属 | *Capparis* *versicolor* 屈头鸡 |  |  | 0.00001 | 0.00053 |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 |
| Casuarinaceae 木麻黄科 | *Allocasuarina* 异木麻黄属 | *Allocasuarina* *verticillata* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00001 |  |
| *Casuarina* 木麻黄属 | *Casuarina* *equisetifolia* 木麻黄 |  | ★ | 0.00613 | 0.00250 | 0.01376 | 0.00431 | 0.00192 | 0.02013 | 0.18301 |
| *Casuarina* *glauca* 粗枝木麻黄 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00006 |
| *Ceuthostoma* 北木麻黄属 | *Ceuthostoma* *terminale* 顶果木麻黄 |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |  | 0.00001 | 0.00052 |
| *Gymnostoma* 方木麻黄属 | *Gymnostoma* *australianum* 方枝木麻黄 |  |  | 0.00376 | 0.00158 | 0.01271 | 0.00273 | 0.00121 | 0.02260 | 0.19128 |
| Cibotiaceae 金毛狗蕨科 | *Cibotium* 金毛狗属 | *Cibotium* *barometz* 金毛狗 | ★ |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |
| Cleomaceae白花菜科 | *Cleome*  鸟足菜属 | *Cleome* *rutidosperma* 皱子鸟足菜 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00032 | 0.00002 | 0.00014 |
| *Dipterygium* 翅果柑属 | *Dipterygium* *glaucum* |  |  | 0.00012 | 0.00031 | 0.00093 | 0.00007 | 0.00033 | 0.00049 | 0.00006 |
| Combretaceae 使君子科 | *Combretum* 风车子属 | *Combretum* *fruticosum* 橙焰风车子 |  |  |  | 0.00001 | 0.00006 | 0.00001 |  |  | 0.00001 |
| *Combretum* *molle* 多毛风车子 |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00009 |  |  |  |
| *Combretum* *sp*. *U* *OM*-2013 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Terminalia* 榄仁树属 | *Terminalia* *catappa* 榄仁 |  | ★ |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |
| *Terminalia* *glabrescens* |  |  | 0.00021 | 0.00167 | 0.00825 | 0.01084 | 0.00153 | 0.00080 | 0.00417 |
| *Terminalia* *sericea* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00058 | 0.00006 | 0.00002 |  |
| Convolvulaceae 旋花科 | *Convolvulus* 旋花属 | *Convolvulus* *arvensis* 田旋花 |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| *Ipomoea* 虎掌藤属 | *Ipomoea* *oenotherae* |  |  |  |  |  | 0.00011 |  |  |  |
| Coriariaceae 马桑科 | *Coriaria* 马桑属 | *Coriaria* *sarmentosa* 匍茎马桑 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| Crassulaceae 景天科 | *Sedum* 景天属 | *Sedum* *lineare* 佛甲草 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00010 |  |
| *Sedum* *urvillei* 于维尔景天 |  |  |  | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 |  |  |  |
| Cucurbitaceae 葫芦科 | *Citrullus* 西瓜属 | *Citrullus* *lanatus* 西瓜 |  |  |  |  | 0.00010 |  | 0.00001 | 0.00001 |  |
| *Gynostemma* 绞股蓝属 | *Gynostemma* *compressum* 扁果绞股蓝 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Hemsleya* 雪胆属 | *Hemsleya* *lijiangensis* 丽江雪胆 |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  |
| *Momordica* 苦瓜属 | *Momordica* *charantia* 苦瓜 |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 |  |  |
| *Siolmatra* | *Siolmatra* *brasiliensis* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00001 |  |
| Cyatheaceae 桫椤科 | *Alsophila* 桫椤属 | *Alsophila* *borneensis* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  | 0.00001 |  |
| *Alsophila* *gigantea* 大叶黑桫椤 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Alsophila* *kermadecensis* |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00005 | 0.00002 |
| *Alsophila* *khasyana* 喀西黑桫椤 |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00064 | 0.00764 | 0.00014 | 0.00663 | 0.00035 |
| *Alsophila* *metteniana* 小黑桫椤 |  |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00004 | 0.00004 |  |
| *Alsophila* *nigrolineata* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Alsophila* *podophylla* 黑桫椤 |  |  | 0.00001 | 0.00089 | 0.00061 | 0.00848 | 0.00156 | 0.00331 | 0.00046 |
| *Alsophila* *stelligera* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  |  |
| *Alsophila* *sternbergii* |  |  |  | 0.00009 | 0.00006 | 0.00015 | 0.00031 | 0.00007 | 0.00015 |
| *Cyathea* 番桫椤属 | *Cyathea* *australis* |  |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00012 |  |  |
| *Cyathea* *cunninghamii* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |
| *Cyathea* *klossii* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| *Cyathea* *leichhardtiana* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Cyathea* *medullaris* |  |  |  | 0.00002 | 0.00010 | 0.00027 | 0.00100 | 0.00006 | 0.00031 |
| *Cyathea* *multiflora* |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00011 |  |  |
| *Cyathea* *sp*. *Weststrand* |  |  |  |  |  |  | 0.00007 |  | 0.00001 |
| *Sphaeropteris* 白桫椤属 | *Sphaeropteris* *albifrons* |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 |
| *Sphaeropteris* *glauca* 灰白桫椤 |  |  | 0.00004 | 0.00265 | 0.00213 | 0.01224 | 0.10843 | 0.00359 | 0.02290 |
| *Sphaeropteris* *moluccana* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Sphaeropteris* *pulcherrima* |  |  |  |  |  | 0.00011 |  | 0.00004 | 0.00004 |
| *Sphaeropteris* *truncata* |  |  |  |  |  |  | 0.00023 | 0.00002 |  |
| Cyclanthaceae 环花草科 | *Carludovica* 巴拿马草属 | *Carludovica* *palmata* 巴拿马草 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| Cynomoriaceae 锁阳科 | *Cynomorium* 锁阳属 | *Cynomorium* *coccineum* 欧锁阳 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  |  |  |
| Cyperaceae 莎草科 | *Bulbostylis* 球柱草属 | *Bulbostylis* *densa* 丝叶球柱草 |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  |  |
| *Bulbostylis* *stenophylla* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00026 | 0.00020 | 0.00036 | 0.00051 | 0.00015 |
| *Bulbostylis* *tenuifolia* |  |  | 0.00053 | 0.00074 | 0.01674 | 0.03444 | 0.03815 | 0.10506 | 0.00577 |
| *Capitularina* 多棱芒属 | *Capitularina* *involucrata* 多棱芒 |  |  | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00001 | 0.00005 | 0.00007 | 0.00002 |
| *Carex* 薹草属 | *Carex* *gracillima* |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |
| *Carpha* 稻莎属 | *Carpha* *glomerata* |  |  | 0.00001 |  | 0.00048 |  |  |  |  |
| *Chorizandra* 球穗芒属 | *Chorizandra* *enodis* |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00005 |  |  |  |
| *Cladium* 一本芒属 | *Cladium* *mariscus* 华一本芒 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00005 |
| *Costularia* 锥序莎属 | *Costularia* *fragilis* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00011 | 0.00012 | 0.00001 |
| *Cyperus* 莎草属 | *Cyperus* *ascocapensis* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00004 |  |
| *Cyperus* *erythrorhizos* |  |  |  | 0.00002 | 0.00045 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00028 | 0.00001 |
| *Cyperus* *gracilis* 纤细莎草 |  |  |  |  | 0.00070 |  | 0.00002 |  |  |
| *Cyperus* *papyrus* |  |  | 0.00173 | 0.00031 | 0.00848 | 0.00063 | 0.00009 | 0.00574 | 0.00042 |
| *Cyperus* *pedunculatus* 海滨莎 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Cyperus* *polystachyos* 多枝扁莎 |  |  | 0.00022 | 0.00010 | 0.00267 | 0.00022 | 0.00005 | 0.00104 | 0.00011 |
| *Cyperus* *proteus* |  |  | 0.00027 | 0.00006 | 0.00031 | 0.00012 | 0.00004 | 0.00051 | 0.00015 |
| *Cyperus* *sanguinolentus* 红鳞扁莎 |  |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00001 |  |
| *Cyperus* *sesquiflorus* |  |  | 0.00007 | 0.00001 | 0.00014 | 0.00014 |  | 0.00002 | 0.00002 |
| *Cyperus* *sp*. *TRK*-2015 |  |  |  |  | 0.00040 | 0.00016 | 0.00014 | 0.00022 | 0.00012 |
| *Cyperus* *squarrosus* 具芒鳞砖子苗 |  |  |  |  | 0.00047 | 0.00015 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00004 |
| *Eleocharis* 荸荠属 | *Eleocharis* *quadrangulata* |  |  | 0.00006 | 0.00014 | 0.00010 |  |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Eriophorum* 羊胡子草属 | *Eriophorum* *vaginatum* 白毛羊胡子草 |  |  | 0.00001 | 0.00010 | 0.00020 | 0.00121 | 0.00016 | 0.00025 | 0.00005 |
| *Everardia* 锥莎木属 | *Everardia* *diffusa* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  | 0.00004 |
| *Ficinia* 球莎属 | *Ficinia* *striata* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Fimbristylis* 飘拂草属 | *Fimbristylis* *autumnalis* 秋飘拂草 |  |  | 0.00012 | 0.00108 | 0.00413 | 0.00315 | 0.00057 | 0.02379 | 0.00109 |
| *Fimbristylis* *cymosa* 黑果飘拂草 |  |  | 0.00225 | 0.00286 | 0.00823 | 0.01204 | 0.03882 | 0.07625 | 0.00548 |
| *Fimbristylis* *quinquangularis* 五棱秆飘拂草 |  |  | 0.00009 | 0.00016 | 0.00387 | 0.03685 | 0.00033 | 0.00914 | 0.00052 |
| *Fuirena* 芙兰草属 | *Fuirena* *abnormalis* |  |  | 0.00004 | 0.00002 | 0.00027 | 0.00038 | 0.00016 | 0.00068 | 0.00006 |
| *Fuirena* *stricta* |  |  | 0.00004 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00020 | 0.00004 | 0.00011 | 0.00004 |
| *Hypolytrum* 割鸡芒属 | *Hypolytrum* *nemorum* 割鸡芒 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00025 | 0.00002 | 0.00001 |
| *Isolepis* 细莞属 | *Isolepis* *marginata* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 |  |
| *Isolepis* *venustula* |  |  | 0.00006 | 0.00005 | 0.00031 | 0.00184 | 0.00049 | 0.00062 | 0.00016 |
| *Isolepis* *wakefieldiana* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Lagenocarpus* 三棱茅属 | *Lagenocarpus* *minarum* |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| *Lepidosperma* 鳞籽莎属 | *Lepidosperma* *australe* |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |  |
| *Morelotia* 黑曜莎属 | *Morelotia* *affinis* |  |  |  |  | 0.00014 | 0.00152 |  | 0.00012 | 0.00011 |
| *Nemum* 红拂草属 | *Nemum* *equitans* |  |  | 0.00005 | 0.00011 | 0.00080 | 0.00088 | 0.00033 | 0.00111 | 0.00036 |
| *Nemum* *spadiceum* |  |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00020 | 0.00022 | 0.00015 |
| *Rhynchospora* 刺子莞属 | *Rhynchospora* *inundata* |  |  |  |  | 0.00014 |  | 0.00001 |  |  |
| *Rhynchospora* *nervosa* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Scleria* 珍珠茅属 | *Scleria* *brownii* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |
| *Scleria* *distans* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Scleria* *lithosperma* 石果珍珠茅 |  |  | 0.00001 |  | 0.00014 | 0.00006 | 0.00011 | 0.00049 | 0.00004 |
| *Tetrariopsis* 八蕊箭莎属 | *Tetrariopsis* *octandra* |  |  | 0.00001 | 0.00006 | 0.00004 | 0.00056 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 |
| *Trichophorum* 蔺藨草属 | *Trichophorum* *clintonii* |  |  | 0.00001 |  | 0.00004 | 0.00004 | 0.00001 |  |  |
| *Zameioscirpus* | *Zameioscirpus* *gaimardioides* |  |  | 0.00009 | 0.00023 | 0.00006 | 0.00017 | 0.00022 | 0.00052 | 0.00011 |
| *Zulustylis* | *Zulustylis* *variegata* |  |  |  | 0.00004 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00001 |  |
| Cystopteridaceae 冷蕨科 | *Acystopteris* 亮毛蕨属 | *Acystopteris* *tenuisecta* 禾秆亮毛蕨 |  |  | 0.00010 | 0.00548 | 0.00176 | 0.00116 | 0.00499 | 0.00120 | 0.00067 |
| *Cystopteris* 冷蕨属 | *Cystopteris* *bulbifera* |  |  |  | 0.00015 | 0.00019 | 0.00009 | 0.00032 | 0.00061 | 0.00001 |
| *Cystopteris* *diaphana* |  |  | 0.00002 | 0.00006 | 0.00004 |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00014 |
| *Cystopteris* *fragilis* 冷蕨 |  |  |  | 0.00006 | 0.00009 | 0.00005 | 0.00021 | 0.00005 | 0.00012 |
| *Cystopteris* *pellucida* 膜叶冷蕨 |  |  |  | 0.00007 |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |
| *Cystopteris* *protrusa* |  |  | 0.00002 | 0.00073 | 0.00025 | 0.00009 | 0.00049 | 0.00010 | 0.00004 |
| *Gymnocarpium* 羽节蕨属 | *Gymnocarpium* *dryopteris* 欧洲羽节蕨 |  |  | 0.00001 |  | 0.00016 | 0.00025 |  | 0.00004 | 0.00002 |
| Datiscaceae 野麻科 | *Datisca* 野麻属 | *Datisca* *glomerata* 头序野麻 |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  |  |  |
| Davalliaceae 骨碎补科 | *Davallia* 骨碎补属 | *Davallia* *austrosinica* 大叶骨碎补 |  |  |  |  | 0.00016 |  |  |  |  |
| *Davallia* *formosana* 大叶骨碎补 |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  |  |  |
| *Davallia* *pulchra* 美小膜盖蕨 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00007 | 0.00002 |  |  |
| Dennstaedtiaceae 碗蕨科 | *Dennstaedtia* 碗蕨属 | *Dennstaedtia* *scabra* 碗蕨 |  |  | 0.00005 | 0.00001 | 0.00507 | 0.00005 | 0.00002 | 0.00019 |  |
| *Hypolepis* 姬蕨属 | *Hypolepis* *repens* 匍匐姬蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Microlepia* 鳞盖蕨属 | *Microlepia* *hookeriana* 虎克鳞盖蕨 |  |  | 0.00004 | 0.00015 | 0.00724 | 0.00949 | 0.00016 | 0.00012 | 0.00041 |
| *Microlepia* *scaberula* |  |  |  |  | 0.00022 | 0.00017 | 0.00004 |  | 0.00001 |
| *Microlepia* *speluncae* 热带鳞盖蕨 |  |  | 0.00005 | 0.00016 | 0.01167 | 0.00883 | 0.00033 | 0.00030 | 0.00032 |
| *Paesia* 曲轴蕨属 | *Paesia* *scaberula* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00020 |  |  |
| *Pteridium* 蕨属 | *Pteridium* *aquilinum* 欧洲蕨 |  |  | 0.00005 | 0.00012 | 0.00372 | 0.00105 | 0.05098 | 0.00708 | 0.00019 |
| Dicksoniaceae 蚌壳蕨科 | *Dicksonia* | *Dicksonia* *cf*. *antarctica* *SEM*-2019 |  |  | 0.00007 | 0.00251 | 0.00271 | 0.01526 | 0.11380 | 0.00627 | 0.02701 |
| *Dicksonia* *sciurus* |  |  |  | 0.00001 | 0.00037 | 0.00057 | 0.00268 | 0.00027 | 0.00095 |
| Dilleniaceae 五桠果科 | *Hibbertia* 束蕊花属 | *Hibbertia* *echiifolia* |  |  |  |  | 0.00009 |  |  |  |  |
| Dryopteridaceae 鳞毛蕨科 | *Arachniodes* 复叶耳蕨属 | *Arachniodes* *simplicior* 长尾复叶耳蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  |  |
| *Cyrtomium*  贯众属 | *Cyrtomium* *fortunei* 贯众 |  | ★ |  | 0.00001 | 0.00001 |  | 0.00004 |  | 0.00001 |
| *Dryopteris* 鳞毛蕨属 | *Dryopteris* *goeringiana* 华北鳞毛蕨 |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Dryopteris* *goldieana* |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  | 0.00011 |  |  | 0.00004 |
| *Dryopteris* *macrolepidota* |  |  |  |  |  | 0.00016 | 0.00066 | 0.00002 | 0.00002 |
| *Dryopteris* *marginalis* 边缘鳞毛蕨 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00009 | 0.00002 | 0.00006 |  |
| *Pleocnemia* 黄腺羽蕨属 | *Pleocnemia* *irregularis* |  |  | 0.00004 | 0.00006 | 0.00388 | 0.00061 | 0.00007 | 0.00002 | 0.00001 |
| *Pleocnemia* *winitii* 黄腺羽蕨 |  |  | 0.00001 |  | 0.00445 | 0.00052 | 0.00004 | 0.00006 | 0.00005 |
| *Polybotrya* 攀实蕨属 | *Polybotrya* *andina* |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  |
| *Polystichum* 耳蕨属 | *Polystichum* *braunii* 布朗耳蕨 |  |  | 0.00004 | 0.00011 | 0.00001 | 0.00014 | 0.00111 | 0.00021 | 0.00002 |
| *Polystichum* *castaneum* 栗鳞耳蕨 |  |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00007 |  |  |
| *Polystichum* *craspedosorum* 鞭叶耳蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Polystichum* *gracilipes* 小狭叶芽胞耳蕨 |  |  |  |  | 0.00007 |  |  |  |  |
| *Polystichum* *herbaceum* 草叶耳蕨 |  |  | 0.00004 | 0.00011 | 0.00022 | 0.00028 | 0.00035 | 0.00037 | 0.00009 |
| *Polystichum* *yunnanense* 云南耳蕨 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00007 | 0.00031 | 0.00001 |  |
| *Pseudotectaria* | *Pseudotectaria* *fibrillosa* |  |  |  |  | 0.00028 | 0.00026 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00002 |
| Elaeagnaceae 胡颓子科 | *Elaeagnus* 胡颓子属 | *Elaeagnus* *angustifolia* 沙枣 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00001 |  |
| *Hippophae* 沙棘属 | *Hippophae* *rhamnoides* 沙棘 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| Elatinaceae 沟繁缕科 | *Bergia* 田繁缕属 | *Bergia* *ammannioides* 田繁缕 |  |  | 0.00028 |  | 0.00004 | 0.00001 |  | 0.00001 |  |
| Erythropalaceae 赤苍藤科 | *Heisteria* 折帽果属 | *Heisteria* *densifrons* |  |  |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |
| Euphorbiaceae 大戟科 | *Alchornea* 山麻秆属 | *Alchornea* *ilicifolia* |  |  |  |  | 0.00036 | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Alchornea* *tiliifolia* 椴叶山麻秆 |  |  | 0.00001 |  | 0.00046 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |  |
| *Aparisthmium* 棉麻秆属 | *Aparisthmium* *cordatum* 棉麻秆 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00001 |  |  | 0.00014 |
| *Baliospermum* 斑籽木属 | *Baliospermum* *montanum* 斑籽木 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Blumeodendron* 蔽雨桐属 | *Blumeodendron* *sp*. *JH*-2017 |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 | 0.00004 |  | 0.00004 | 0.00014 |
| *Caryodendron* 榛桐属 | *Caryodendron* *orinocense* |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  |  |  |  | 0.00011 |
| *Chrozophora* 沙戟属 | *Chrozophora* *oblongifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| *Chrozophora* *tinctoria* 染料沙戟 |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  | 0.00005 |
| *Cnidoscolus* 花棘麻属 | *Cnidoscolus* *stimulosus* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Euphorbia* 大戟属 | *Euphorbia* *tirucalli* 绿玉树 |  |  | 0.00028 | 0.00002 | 0.00009 | 0.00038 |  |  | 0.00032 |
| *Hevea* 橡胶树属 | *Hevea* *brasiliensis* 橡胶树 |  |  |  |  | 0.00045 |  | 0.00002 |  |  |
| *Joannesia* 鹦鹉桐属 | *Joannesia* *princeps* 安达树 |  |  | 0.00011 |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Macaranga* 血桐属 | *Macaranga* *cf*. *conifera* *KR*1635 |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00019 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00012 | 0.00087 |
| *Macaranga* *kurzii* 尾叶血桐 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00027 |
| *Macaranga* *strigosa* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |
| *Macaranga* *tanarius* 光血桐 |  |  | 0.00006 | 0.00169 | 0.00655 | 0.00153 | 0.00011 | 0.00370 | 0.06146 |
| *Mallotus* 野桐属 | *Mallotus* *sp*. *JH*-2017 |  |  | 0.00011 | 0.00094 | 0.00597 | 0.00109 | 0.00011 | 0.00415 | 0.06285 |
| *Melanolepis* 墨鳞属 | *Melanolepis* *multiglandulosa* 墨鳞 |  |  | 0.00012 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |  |  | 0.00047 |
| *Paracroton* 红巴豆属 | *Paracroton* *pendulus* |  |  |  | 0.00004 | 0.00015 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00009 | 0.00006 |
| *Pimelodendron* 葵柱戟属 | *Pimelodendron* *sp*. *JH*-2017 |  |  | 0.00016 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00006 |  |  | 0.00019 |
| *Ricinus* 蓖麻属 | *Ricinus* *communis* 蓖麻 |  |  | 0.00172 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00138 |  |  | 0.00129 |
| *Sapium* 美洲桕属 | *Sapium* *glandulosum* 巴西乌桕 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Sclerocroton* 羚桕属 | *Sclerocroton* *integerrimus* 羚桕 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Stillingia* 齿桕属 | *Stillingia* *sylvatica* |  |  |  |  |  | 0.00010 | 0.00001 |  | 0.00001 |
| *Suregada* 白树属 | *Suregada* *glomerulata* 白树 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| *Trigonopleura* 楼梯木属 | *Trigonopleura* *malayana* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |
| *Trigonostemon* 三宝木属 | *Trigonostemon* *longifolius* |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00001 |  |  |  |
| Fabaceae 豆科 | *Abarema* 蟹豆属 | *Abarema* *langsdorffii* |  |  | 0.00014 | 0.00016 | 0.00019 | 0.00016 | 0.00012 | 0.00004 | 0.00004 |
| *Acacia* 相思树属 | *Acacia* *puncticulata* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  |
| *Acacia* *sclerosperma* |  |  |  |  | 0.00021 |  | 0.00007 | 0.00001 |  |
| *Adenanthera* 海红豆属 | *Adenanthera* *pavonina* 光海红豆 |  |  | 0.00002 |  | 0.00014 |  |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Afzelia* 缅茄属 | *Afzelia* *bella* 美丽缅茄 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00045 |
| *Amorpha*  紫穗槐属 | *Amorpha* *fruticosa* 紫穗槐 |  |  |  |  | 0.00005 |  | 0.00002 |  |  |
| *Andira* 甘蓝豆属 | *Andira* *inermis* 甘蓝豆 |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00007 |
| *Angylocalyx* | *Angylocalyx* *pynaertii* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Annea* 金币檀属 | *Annea* *afzelii* |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |  | 0.00001 | 0.00031 | 0.00019 |
| *Arachis* 落花生属 | *Arachis* *hypogaea* 落花生 |  |  | 0.00010 | 0.00543 | 0.00398 | 0.00002 | 0.00043 | 0.00005 | 0.00001 |
| *Archidendron* 猴耳环属 | *Archidendron* *grandiflorum* |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |  |  |
| *Ateleia* | *Ateleia* *herbert*-*smithii* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00004 |  |  | 0.00010 |
| *Barklya* 丁香豆属 | *Barklya* *syringifolia* 丁香豆 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |
| *Bowdichia* | *Bowdichia* *virgilioides* |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Brenierea* 扁竹豆属 | *Brenierea* *insignis* 扁竹豆 |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00001 |  |  |
| *Caesalpinia* 小凤花属 | *Caesalpinia* *vesicaria* |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00004 |  |  |
| *Cassia* 腊肠树属 | *Cassia* *afrofistula* |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |  |  |  |  |
| *Cassia* *javanica* 爪哇腊肠树 |  |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00005 |
| *Centrolobium* 刺荚豆属 | *Centrolobium* *tomentosum* |  |  |  | 0.00002 | 0.00007 |  | 0.00001 |  |  |
| *Cercis* 紫荆属 | *Cercis* *chuniana* 广西紫荆 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  | 0.00006 |
| *Chamaecrista*  山扁豆属 | *Chamaecrista* *absus* 四叶山扁豆 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Cladrastis* 香槐属 | *Cladrastis* *kentukea* 美洲香槐 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00002 |  |
| *Copaifera*  香漆豆属 | *Copaifera* *langsdorffii* 柯柏胶树 |  |  | 0.00004 |  | 0.00022 |  |  | 0.00001 |  |
| *Craibia* | *Craibia* *brevicaudata* |  |  | 0.00022 | 0.00030 | 0.00043 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 |  |
| *Crotalaria* 猪屎豆属 | *Crotalaria* *burhia* |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00001 |  | 0.00011 | 0.00074 |
| *Desmanthus* 合欢草属 | *Desmanthus* *illinoensis* 伊利诺合欢草 |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |  |  |
| *Desmodium* 山蚂蟥属 | *Desmodium* *canadense* 美洲山蚂蟥 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00010 |
| *Dioclea* | *Dioclea* *guianensis* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  |
| *Dussia* | *Dussia* *discolor* |  |  |  |  |  | 0.00010 |  |  | 0.00001 |
| *Ebenopsis* | *Ebenopsis* *ebano* 弯茎猴耳环 |  |  | 0.00012 | 0.00002 | 0.00471 | 0.00002 | 0.00009 | 0.00011 | 0.00011 |
| *Enterolobium* 象耳豆属 | *Enterolobium* *contortisiliquum* 青皮象耳豆 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Enterolobium* *gummiferum* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00028 | 0.00001 |  |  | 0.00007 |
| *Etaballia* | *Etaballia* *dubia* |  |  |  |  | 0.00009 |  | 0.00001 |  |  |
| *Glycine*  大豆属 | *Glycine* *soja* 野大豆 | ★ |  |  |  | 0.00017 |  |  |  |  |
| *Grona* 假地豆属 | *Grona* *triflora* 三点金 |  |  |  | 0.00006 |  |  | 0.00001 |  | 0.00043 |
| *Guibourtia* 鼓琴木属 | *Guibourtia* *schliebenii* |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Hoffmannseggia* | *Hoffmannseggia* *drepanocarpa* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00012 | 0.00007 | 0.00010 | 0.00004 | 0.00004 |
| *Hoffmannseggia* *watsonii* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  | 0.00062 |
| *Indigofera* 木蓝属 | *Indigofera* *sarmentosa* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  | 0.00001 |  |
| *Inga* 印加树属 | *Inga* *pezizifera* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Inga* *punctata* |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00040 | 0.00005 | 0.00001 | 0.00001 |  |
| *Isoberlinia* | *Isoberlinia* *tomentosa* |  |  | 0.22949 | 0.01069 | 0.01814 | 0.00043 | 0.00114 | 0.00723 | 0.00023 |
| *Leucaena* 银合欢属 | *Leucaena* *lanceolata* |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| *Leucaena* *leucocephala* 银合欢 |  | ★ | 0.00273 | 0.00172 | 0.09195 | 0.00349 | 0.00138 | 0.01482 | 0.00375 |
| *Leucaena* *trichandra* |  |  |  |  | 0.00033 |  |  |  |  |
| *Micklethwaitia* | *Micklethwaitia* *carvalhoi* |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00014 |  | 0.00001 | 0.00012 |  |
| *Mimosa* 含羞草属 | *Mimosa* *acantholoba* |  |  | 0.00015 | 0.00002 | 0.00010 | 0.00016 |  | 0.00022 | 0.00315 |
| *Mimosa* *arenosa* |  |  | 0.00005 | 0.00005 | 0.00014 | 0.00002 | 0.00078 | 0.00074 | 0.00047 |
| *Mimosa* *camporum* |  |  | 0.00012 | 0.00016 | 0.00009 | 0.00058 | 0.00047 | 0.00012 | 0.00313 |
| *Mimosa* *pigra* 大含羞草 |  |  | 0.00004 | 0.00100 | 0.00019 | 0.00043 | 0.00082 | 0.00137 | 0.00268 |
| *Mimosa* *pudica* 含羞草 |  | ★ | 0.01105 | 0.14422 | 0.01533 | 0.02316 | 0.10184 | 0.10936 | 0.66779 |
| *Mimosa* *quadrivalvis* |  |  |  | 0.00009 | 0.00004 | 0.00002 |  | 0.00002 | 0.00021 |
| *Neptunia* 假含羞草属 | *Neptunia* *oleracea* 水含羞草 |  |  | 0.00001 |  | 0.00006 |  |  |  | 0.00002 |
| *Ormosia* 红豆属 | *Ormosia* *cruenta* | ★ |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  | 0.00001 |  |  |
| *Pericopsis* 柚木豆属 | *Pericopsis* *laxiflora* 疏花油木檀 |  |  |  |  | 0.00006 |  | 0.00002 |  |  |
| *Piptadenia* 落腺檀属 | *Piptadenia* *gonoacantha* 角刺落腺檀 |  |  |  | 0.00005 | 0.00015 | 0.00006 | 0.00011 | 0.00004 | 0.00007 |
| *Piscidia* | *Piscidia* *carthagenensis* |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00002 | 0.00002 |  | 0.00001 |
| *Pithecellobium* 牛蹄豆属 | *Pithecellobium* *dulce* 牛蹄豆 |  |  |  |  | 0.00010 |  |  |  |  |
| *Plathymenia* | *Plathymenia* *reticulata* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  | 0.00007 |
| *Prosopis* 牧豆树属 | *Prosopis* *africana* 非洲牧豆树 |  |  | 0.00001 |  | 0.00026 |  |  | 0.00005 | 0.00001 |
| *Prosopis* *alba* |  |  | 0.00004 | 0.00016 | 0.00006 | 0.00009 | 0.00006 | 0.00007 | 0.00187 |
| *Pseudopiptadenia* 假落腺豆属 | *Pseudopiptadenia* *suaveolens* |  |  | 0.00010 | 0.00005 | 0.00012 | 0.00027 |  | 0.00001 | 0.00002 |
| *Pterocarpus* 紫檀属 | *Pterocarpus* *marsupium* 囊果紫檀 |  |  | 0.00001 | 0.00166 | 0.00439 | 0.00001 | 0.00131 | 0.00005 | 0.00001 |
| *Pterocarpus* *ternatus* |  |  | 0.00001 | 0.00006 | 0.00040 | 0.00001 | 0.00012 |  |  |
| *Pterodon* 翼齿豆属 | *Pterodon* *pubescens* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00004 |  |
| *Saraca* 无忧花属 | *Saraca* *asoca* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| *Saraca* *sp*. *JH*-2017 |  |  |  |  | 0.00006 |  |  | 0.00001 |  |
| *Senegalia* 儿茶属 | *Senegalia* *catechu* 儿茶 |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 | 0.00002 |  |  |
| *Senegalia* *schweinfurthii* 河岸藤儿茶 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00009 | 0.00083 |
| *Senna* 决明属 | *Senna* *italica* 意大利决明 |  |  | 0.00014 | 0.00005 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00010 | 0.00020 | 0.00244 |
| *Senna* *occidentalis* 望江南 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 |  |
| *Sesbania* 田菁属 | *Sesbania* *cannabina* 田菁 |  |  |  |  | 0.00011 | 0.00004 |  |  |  |
| *Sesbania* *punicea* 榴红田菁 |  |  | 0.00010 |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Stryphnodendron* | *Stryphnodendron* *rotundifolium* |  |  |  | 0.00010 |  | 0.00004 | 0.00015 | 0.00004 | 0.00009 |
| *Tachigali* 蚁豆属 | *Tachigali* *aurea* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Tamarindus* 酸豆属 | *Tamarindus* *indica* 酸豆 |  | ★ | 0.22854 | 0.00304 | 0.02795 | 0.00019 | 0.00215 | 0.01699 | 0.00016 |
| *Tephrosia* 灰毛豆属 | *Tephrosia* *purpurea* 灰毛豆 |  |  |  |  | 0.00012 | 0.00004 |  | 0.00103 | 0.00002 |
| *Tephrosia* *virginiana* 东美灰毛豆 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00004 | 0.00002 |
| *Vachellia* 金合欢属 | *Vachellia* *nilotica* 阿拉伯金合欢 |  |  | 0.00007 | 0.00002 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00012 | 0.00027 | 0.00252 |
| *Zollernia* | *Zollernia* *ilicifolia* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00017 | 0.00023 | 0.00007 |
| Fagaceae 壳斗科 | *Castanea* 栗属 | *Castanea* *henryi* 锥栗 |  |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00010 | 0.00019 | 0.00012 | 0.00004 | 0.00007 |
| *Castanea* *seguinii* 茅栗 |  |  | 0.00274 | 0.00687 | 0.02612 | 0.00159 | 0.17235 | 0.00407 | 0.00041 |
| *Castanopsis* 锥属 | *Castanopsis* *hainanensis* 海南锥 |  |  | 0.00001 |  | 0.00033 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00002 |
| *Castanopsis* *sp*. *JH*-2017 |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00005 |  | 0.00001 | 0.00005 |  |
| *Lithocarpus* 柯属 | *Lithocarpus* *celebicus* |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |
| *Lithocarpus* *hancei* 硬壳柯 |  |  | 0.00010 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00005 | 0.00011 | 0.00015 | 0.00088 |
| *Lithocarpus* *sp*. *JH*-2017 |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00005 | 0.00048 |  |  |
| *Lithocarpus* *sp*. *NVN*-2017*f* |  |  | 0.00011 | 0.00019 | 0.00028 | 0.00014 | 0.00012 | 0.00001 | 0.00004 |
| *Quercus* 栎属 | *Quercus* *aquifolioides* 川滇高山栎 |  |  | 0.00002 | 0.00009 |  |  |  |  |  |
| *Quercus* *castanea* |  |  | 0.00004 |  | 0.00006 |  | 0.00001 | 0.00009 |  |
| *Quercus* *coccifera* 大红栎 |  |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00002 |
| *Quercus* *emoryi* |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00009 | 0.00011 |  | 0.00004 |
| *Quercus* *kerrii* 毛叶青冈 |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00005 |  |  |
| *Quercus* *leucotrichophora* 通麦栎 |  |  | 0.00009 |  | 0.00007 |  | 0.00001 | 0.00007 |  |
| *Quercus* *palmeri* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Quercus* *rehderiana* 毛脉高山栎 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00025 | 0.00005 |  |
| *Quercus* *semecarpifolia* 高山栎 |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00004 |  |  |
| *Quercus* *x* *hawkinsiae* |  |  | 0.00177 | 0.00316 | 0.02400 | 0.00538 | 0.16852 | 0.00365 | 0.00135 |
| *Quercus* *xalapensis* |  |  | 0.00001 | 0.00006 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 |  |
| *Trigonobalanus* 三棱栎属 | *Trigonobalanus* *doichangensis* 三棱栎 |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00002 |  |  |
| *Trigonobalanus* *verticillata* 轮叶三棱栎 |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 | 0.00006 |  |  |
| Frullaniaceae 耳叶苔科 | *Frullania* 耳叶苔属 | *Frullania* *berthoumieuii* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Frullania* *caffraria* |  |  |  |  | 0.00075 |  |  |  |  |
| *Frullania* *ericoides* 皱叶耳叶苔 |  |  |  | 0.00001 | 0.00053 |  | 0.00001 |  |  |
| Gesneriaceae 苦苣苔科 | *Besleria* 浆果岩桐属 | *Besleria* *sprucei* |  |  | 0.00001 |  | 0.00011 |  |  |  |  |
| Gleicheniaceae 里白科 | *Dicranopteris* 芒萁属 | *Dicranopteris* *linearis* 铁芒萁 |  |  | 0.00002 |  | 0.00046 | 0.00001 |  | 0.00398 | 0.00004 |
| *Gleichenella* 偏芒萁属 | *Gleichenella* *pectinata* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Gleichenia* 微羽里白属 | *Gleichenia* *polypodioides* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00001 |
| Grossulariaceae 茶藨子科 | *Ribes* 茶藨子属 | *Ribes* *missouriense* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |
| *Ribes* *odoratum* 香茶藨子 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00005 | 0.00001 |  |
| Haemodoraceae 血草科 | *Anigozanthos* 袋鼠爪属 | *Anigozanthos* *flavidus* 高袋鼠爪 |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00048 | 0.00010 |  |  |
| Hamamelidaceae 金缕梅科 | *Chunia* 山铜材属 | *Chunia* *bucklandioides* 山铜材 | ★ |  | 0.00035 | 0.00027 | 0.00012 | 0.00001 |  | 0.00005 | 0.00012 |
| Hypodematiaceae 肿足蕨科 | *Hypodematium* 肿足蕨属 | *Hypodematium* *crenatum* 肿足蕨 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |  |
| Iridaceae 鸢尾科 | *Bobartia* 灯草鸢尾属 | *Bobartia* *rufa* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| *Crocosmia* 雄黄兰属 | *Crocosmia* *x* *crocosmiiflora* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00005 |  |  |  |
| Juncaceae 灯心草科 | *Juncus* 灯芯草属 | *Juncus* *bulbosus* 鳞茎灯芯草 |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |
| *Juncus* *pelocarpus* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  |  |
| Lamiaceae 唇形科 | *Callicarpa*  紫珠属 | *Callicarpa* *bodinieri* 紫珠 |  |  |  |  | 0.00010 |  |  |  | 0.00001 |
| *Gmelina* 石梓属 | *Gmelina* *philippensis* 菲律宾石梓 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| *Lavandula* 薰衣草属 | *Lavandula* *sp* . 2 *KS*-2019 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Lycopus* 地笋属 | *Lycopus* *americanus* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  | 0.00001 |
| Lanariaceae 雪绒兰科 | *Lanaria* 雪绒兰属 | *Lanaria* *lanata* 雪绒兰 |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |
| Lauraceae 樟科 | *Beilschmiedia* 琼楠属 | *Beilschmiedia* *roxburghiana* 椆琼楠 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| Limnanthaceae 沼沫花科 | *Floerkea* 沼堇花属 | *Floerkea* *proserpinacoides* 沼堇花 |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |
| Lindsaeaceae 鳞始蕨科 | *Tapeinidium*  达边蕨属 | *Tapeinidium* *melanesicum* |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00004 | 0.00095 | 0.00027 |  |
| Loganiaceae 马钱科 | *Strychnos* 马钱属 | *Strychnos* *erichsonii* |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 |  | 0.00005 | 0.00002 |
| Lythraceae 千屈菜科 | *Lagerstroemia* 紫薇属 | *Lagerstroemia* *indica* 紫薇 |  | ★ | 0.00004 |  | 0.00030 |  |  | 0.00189 |  |
| *Lagerstroemia* *speciosa* 大花紫薇 |  | ★ | 0.00002 |  | 0.00054 |  | 0.00001 | 0.00206 | 0.00002 |
| Magnoliaceae 木兰科 | *Magnolia* 北美木兰属 | *Magnolia* *odoratissima* |  |  | 0.00230 | 0.00012 | 0.00010 | 0.00002 |  | 0.00004 | 0.00012 |
| Malpighiaceae 金虎尾科 | *Bunchosia* 林咖啡属 | *Bunchosia* *argentea* |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |  |  |
| Malvaceae 锦葵科 | *Sterculia* 苹婆属 | *Sterculia* *sp*. *JH* -2017 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00006 |  |  |  |
| Marattiaceae 合囊蕨科 | *Angiopteris* 观音座莲属 | *Angiopteris* *madagascariensis* | ★ |  |  |  |  |  |  | 0.00020 |  |
| *Angiopteris* *wangii* 王氏观音座莲 | ★ |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  | 0.00019 |  |
| Marcgraviaceae 蜜囊花科 | *Marcgravia* 蜜囊花属 | *Marcgravia* *coriacea* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| Meliaceae 楝科 | *Melia* 楝属 | *Melia* *azedarach* 楝 |  | ★ | 0.00005 |  | 0.00059 | 0.00058 |  |  |  |
| Menispermaceae 防己科 | *Cissampelos* 锡生藤属 | *Cissampelos* *pareira* 美非锡生藤 |  |  |  |  | 0.00054 |  | 0.00001 |  |  |
| *Cyclea* 轮环藤属 | *Cyclea* *barbata* 毛叶轮环藤 |  |  | 0.00001 |  | 0.00054 |  |  | 0.00002 |  |
| *Pachygone* 粉绿藤属 | *Pachygone* *ovata* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Pleogyne* 多心藤属 | *Pleogyne* *australis* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00025 |
| Menyanthaceae 睡菜科 | *Menyanthes* 睡菜属 | *Menyanthes* *trifoliata* 睡菜 |  |  |  |  |  | 0.00006 |  |  | 0.00041 |
| Metteniusaceae 水螅花科 | *Apodytes* 柴龙树属 | *Apodytes* *brachystylis* 短柱柴龙树 |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  | 0.00032 |
| *Rhaphiostylis* 水螅藤属 | *Rhaphiostylis* *ferruginea* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| Mniaceae 提灯藓科 | *Leucolepis* | *Leucolepis* *acanthoneura* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| Moraceae 桑科 | *Batocarpus* 荔枝桑属 | *Batocarpus* *costaricensis* |  |  |  |  |  | 0.00007 | 0.00004 |  |  |
| *Brosimum* 蛇桑属 | *Brosimum* *lactescens* |  |  |  | 0.00001 | 0.00025 | 0.00012 |  |  |  |
| *Broussonetia* 构属 | *Broussonetia* *papyrifera* 构 |  |  | 0.00004 | 0.00019 | 0.00320 | 0.00696 | 0.00015 | 0.00004 | 0.00006 |
| *Ficus* 榕属 | *Ficus* *capreifolia* |  |  |  | 0.00015 |  |  |  |  |  |
| *Ficus* *cf*. *eximia* *PEIC* 140 |  |  | 0.02307 | 0.84335 | 0.01856 | 0.44024 | 0.02192 | 0.00315 | 0.00875 |
| *Ficus* *consociata* |  |  | 0.00011 | 0.00054 | 0.00021 | 0.00132 | 0.00028 | 0.00009 |  |
| *Ficus* *cordata* |  |  | 0.00054 | 0.00053 | 0.00064 | 0.00106 | 0.00021 | 0.00012 | 0.00005 |
| *Ficus* *deltoidea* 扇叶榕 |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Ficus* *hirta* 粗叶榕 |  |  | 0.00010 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00047 | 0.00006 | 0.00021 | 0.00002 |
| *Ficus* *pulchella* |  |  | 0.01951 | 0.84449 | 0.00937 | 0.43906 | 0.02291 | 0.00162 | 0.01760 |
| *Ficus* *rubrivestimenta* |  |  | 0.00006 |  | 0.00002 | 0.00009 | 0.00005 | 0.00002 |  |
| *Ficus* *semicordata* 鸡嗉子榕 |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00026 | 0.00009 | 0.00004 | 0.00002 |
| *Ficus* *sintenisii* |  |  | 0.00020 | 0.00026 | 0.00021 | 0.00072 | 0.00004 | 0.00001 |  |
| *Ficus* *sp*. *JH*-2017 |  |  | 0.00032 | 0.00020 | 0.00006 | 0.00038 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00009 |
| *Ficus* *trigona* |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 | 0.00010 |  | 0.00004 |
| *Ficus* *virens* 黄葛树 |  | ★ |  | 0.00009 | 0.00001 | 0.00005 |  |  |  |
| *Ficus* *wassa* |  |  | 0.00002 | 0.00005 |  | 0.00022 | 0.00001 |  | 0.00023 |
| *Helicostylis* 金球桑属 | *Helicostylis* *tomentosa* |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |
| *Maclura* 橙桑属 | *Maclura* *tinctoria* |  |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00002 |  |  |
| *Malaisia* 牛筋藤属 | *Malaisia* *scandens* 牛筋藤 |  |  | 0.00007 | 0.00015 | 0.00391 | 0.01042 | 0.00103 | 0.00037 | 0.00004 |
| *Morus* 桑属 | *Morus* *alba* 桑 |  |  |  |  | 0.00132 |  |  |  | 0.00002 |
| *Morus* *celtidifolia* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00002 |
| *Morus* *rubra* 红果桑 |  |  | 0.00012 | 0.00019 | 0.00067 | 0.00068 | 0.00010 | 0.00014 | 0.00004 |
| *Parartocarpus* 苞桂木属 | *Parartocarpus* *venenosus* |  |  | 0.00001 | 0.00010 |  | 0.00001 | 0.00011 | 0.00001 | 0.00006 |
| *Streblus* 假鹊肾树属 | *Streblus* *indicus* 假鹊肾树 |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Streblus* *sp*. 1 *SEM*-2019 |  |  |  |  | 0.00011 | 0.00020 | 0.00007 |  | 0.00019 |
| *Trophis*  牛筋藤属 | *Trophis* *scandens* 牛筋藤 |  |  | 0.00006 | 0.00028 | 0.00681 | 0.01445 | 0.00094 | 0.00027 | 0.00006 |
| *Trymatococcus* 白杯桑属 | *Trymatococcus* *oligandrus* |  |  |  |  | 0.00014 | 0.00077 | 0.00007 |  |  |
| Myristicaceae 肉豆蔻科 | *Myristica* 肉豆蔻属 | *Myristica* *fatua* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| Myrtaceae 桃金娘科 | *Backhousia* 檬香桃属 | *Backhousia* *citriodora* 柠檬香桃叶 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00005 |  |  |
| *Backhousia* *subargentea* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00068 | 0.00001 |  |
| *Eucalyptus*  桉属 | *Eucalyptus* *grandis* 大桉 |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Eucalyptus* *pauciflora* 少花桉 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Metrosideros* 铁心木属 | *Metrosideros* *nervulosa* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Psidium* 番石榴属 | *Psidium* *guajava* 番石榴 |  | ★ |  |  | 0.00005 |  | 0.00001 |  |  |
| *Syzygium* 蒲桃属 | *Syzygium* *malaccense* 马六甲蒲桃 |  |  |  |  |  |  | 0.00022 |  |  |
| *Syzygium* *wesa* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  |
| *Xanthostemon* 金缨木属 | *Xanthostemon* *oppositifolius* |  |  |  |  | 0.00265 | 0.00036 | 0.02502 | 0.00022 |  |
| Nanodeaceae 藓檀香科 | *Mida* | *Mida* *salicifolia* |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00007 |  |  |
| Nelumbonaceae 莲科 | *Nelumbo* 莲属 | *Nelumbo* *lutea* 黄莲花 |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 |  |  | 0.00019 | 0.00011 |
| Nephrolepidaceae 肾蕨科 | *Nephrolepis* 肾蕨属 | *Nephrolepis* *abrupta* |  |  | 0.00011 | 0.00006 | 0.00025 | 0.00032 | 0.00002 | 0.00030 | 0.00011 |
| *Nephrolepis* *biserrata* 长叶肾蕨 |  |  | 0.00014 | 0.00042 | 0.00080 | 0.00038 | 0.00040 | 0.00035 | 0.00054 |
| *Nephrolepis* *brownii* 毛叶肾蕨 |  |  | 0.00001 |  | 0.00006 | 0.00001 | 0.00005 | 0.00014 |  |
| *Nephrolepis* *cordifolia* 肾蕨 |  |  | 0.00002 | 0.00033 | 0.00082 | 0.00021 | 0.00163 | 0.00171 | 0.00012 |
| *Nephrolepis* *davallioides* |  |  | 0.00005 | 0.00028 | 0.00007 | 0.00036 | 0.00020 | 0.00006 | 0.00011 |
| *Nephrolepis* *hirsutula* 毛叶肾蕨 |  |  | 0.00284 | 0.02902 | 0.09189 | 0.05510 | 1.01210 | 0.04705 | 0.03091 |
| *Nephrolepis* *lauterbachii* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Nephrolepis* *radicans* |  |  | 0.00009 | 0.00019 | 0.00077 | 0.00052 | 0.00158 | 0.00046 | 0.00043 |
| Nyctaginaceae 紫茉莉科 | *Bougainvillea* 叶子花属 | *Bougainvillea* *spectabilis* 叶子花 |  | ★ | 0.00002 |  |  | 0.00015 |  |  |  |
| *Pisonia* 避霜花属 | *Pisonia* *ambigua* |  |  | 0.00002 | 0.00414 | 0.00010 |  | 0.00007 |  |  |
| *Pisonia* *wagneriana* |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |  |  |
| Nyssaceae 蓝果树科 | *Diplopanax* 马蹄参属 | *Diplopanax* *stachyanthus* 马蹄参 |  |  | 0.00016 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |
| Ochnaceae 金莲木科 | *Testulea* 梦莲木属 | *Testulea* *gabonensis* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |
| Onocleaceae 球子蕨科 | *Onocleopsis* 番荚果蕨属 | *Onocleopsis* *hintonii* |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00004 |  | 0.00014 | 0.00001 |
| Pandanaceae 露兜树科 | *Pandanus* 露兜树属 | *Pandanus* *rostellatus* |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00030 |  |  | 0.00004 |
| Papaveraceae 罂粟科 | *Coreanomecon* 鸣蝉花属 | *Coreanomecon* *hylomeconoides* |  |  | 0.00159 | 0.00007 | 0.00004 | 0.00002 |  | 0.00005 | 0.00001 |
| *Dicranostigma* 秃疮花属 | *Dicranostigma* *franchetianum* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Macleaya* 博落回属 | *Macleaya* *microcarpa* 小果博落回 |  |  | 0.00001 |  | 0.00012 | 0.00009 | 0.00007 | 0.00012 | 0.00006 |
| *Sanguinaria* 血根草属 | *Sanguinaria* *canadensis* 血根草 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| Pentaphragmataceae 五膜草科 | *Pentaphragma* 五膜草属 | *Pentaphragma* *ellipticum* 蝎尾五膜草 |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  |
| Pentaphylacaceae 五列木科 | *Adinandra* 杨桐属 | *Adinandra* *millettii* 杨桐 |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00004 |  |  |
| Petrosaviaceae 无叶莲科 | *Japonolirion* 尾濑草属 | *Japonolirion* *osense* 尾濑草 |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 |  |  |  |
| Phyllanthaceae 叶下珠科 | *Phyllanthus* 叶下珠属 | *Phyllanthus* *urinaria* 叶下珠 |  | ★ |  |  | 0.00059 |  | 0.00005 |  |  |
| *Sauropus* 守宫木属 | *Sauropus* *androgynus* 守宫木 |  |  | 0.00005 |  | 0.00043 |  |  | 0.00001 |  |
| Phytolaccaceae 商陆科 | *Seguieria* 翅果珊瑚属 | *Seguieria* *aculeata* |  |  | 0.00001 | 0.00514 | 0.00010 |  | 0.00006 |  |  |
| Plantaginaceae 车前科 | *Philcoxia* | *Philcoxia* *minensis* |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00006 |  |  |  |
| Poaceae 禾本科 | *Achnatherum* 羽茅属 | *Achnatherum* *chinense* 中华芨芨草 |  |  |  | 0.00001 | 0.00006 | 0.00001 |  | 0.00004 | 0.00002 |
| *Aegilops* 山羊草属 | *Aegilops* *speltoides* |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00012 |  |  |
| *Agropyron* 冰草属 | *Agropyron* *mongolicum* 沙芦草 | ★ |  |  |  | 0.00027 | 0.00032 | 0.01262 | 0.00017 |  |
| *Alloeochaete* | *Alloeochaete* *uluguruensis* |  |  | 0.00005 | 0.00002 | 0.00015 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00006 | 0.00001 |
| *Alloteropsis* 毛颖草属 | *Alloteropsis* *angusta* |  |  | 0.00001 | 0.00125 | 0.00017 | 0.00007 | 0.00027 | 0.00019 | 0.00038 |
| *Ampelocalamus*  纪如竹属 | *Ampelocalamus* *calcareus* 纪如竹 |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |
| *Amphipogon* 五毛草属 | *Amphipogon* *turbinatus* |  |  |  | 0.00025 | 0.00052 | 0.00020 | 0.00020 | 0.00021 | 0.00045 |
| *Andropogon* 须芒草属 | *Andropogon* *gerardi* 杰氏须芒草 |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00010 | 0.00007 | 0.00009 |
| *Andropogon* *ivorensis* |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00011 | 0.00023 | 0.00005 | 0.00010 | 0.00009 |
| *Andropogon* *pusillus* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |
| *Andropogon* *selloanus* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00001 |
| *Andropogon* *virgatus* |  |  | 0.00002 | 0.00006 | 0.00007 | 0.00009 |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Anthaenantia* | *Anthaenantia* *lanata* |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Anthosachne* 花鳞草属 | *Anthosachne* *plurinervis* |  |  |  |  |  |  | 0.00007 |  |  |
| *Anthosachne* *rectiseta* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Apochloa* | *Apochloa* *euprepes* |  |  | 0.00030 | 0.00031 | 0.00101 | 0.00043 | 0.00014 | 0.00021 | 0.00077 |
| *Aristida* 三芒草属 | *Aristida* *ambongensis* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00004 |  |
| *Aristida* *purpurea* |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00021 |
| *Arrhenatherum*  燕麦草属 | *Arrhenatherum* *elatius* 燕麦草 |  |  |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |
| *Astrebla* | *Astrebla* *lappacea* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  | 0.00002 |  |
| *Axonopus* 地毯草属 | *Axonopus* *fissifolius* 类地毯草 |  |  |  | 0.00006 | 0.00009 |  | 0.00004 | 0.00001 | 0.00015 |
| *Axonopus* *ramosus* |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00031 | 0.00002 | 0.00002 |
| *Bambusa* 簕竹属 | *Bambusa* *ventricosa* 佛肚竹 |  | ★ | 0.00004 | 0.00007 | 0.00304 | 0.00005 | 0.00033 | 0.00010 | 0.00001 |
| *Bambusa* *vulgaris* 龙头竹 |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00368 |  | 0.00001 | 0.00001 |  |
| *Bothriochloa* 孔颖草属 | *Bothriochloa* *ischaemum* 白羊草 |  |  | 0.00480 | 0.00765 | 0.82812 | 0.04592 | 0.00757 | 0.15382 | 0.05836 |
| *Bouteloua* 垂穗草属 | *Bouteloua* *curtipendula* 垂穗草 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00005 |  |
| *Brachiaria* 臂形草属 | *Brachiaria* *humidicola* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Bromus* 雀麦属 | *Bromus* *erectus* 直立雀麦 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00020 | 0.00001 |  |
| *Cenchrus* 蒺藜草属 | *Cenchrus* *americanus* 珍珠粟 |  |  | 0.00026 |  | 0.00205 |  | 0.00002 | 0.00776 | 0.00011 |
| *Cenchrus* *ciliaris* 水牛草 |  |  |  |  | 0.00005 | 0.00001 | 0.00014 | 0.00002 |  |
| *Cenchrus* *clandestinus* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  | 0.00006 |
| *Cenchrus* *flaccidus* |  |  |  | 0.00006 | 0.00002 |  | 0.00004 | 0.00002 |  |
| *Centotheca* 酸模芒属 | *Centotheca* *cf*. *Lappacea JH*-2017 |  |  | 0.00017 | 0.00006 | 0.00052 | 0.00004 | 0.00016 | 0.00009 | 0.00010 |
| *Chikusichloa* 山涧草属 | *Chikusichloa* *mutica* 无芒山涧草 |  |  |  | 0.00002 | 0.00127 | 0.00007 | 0.00080 | 0.00148 | 0.00001 |
| *Chrysopogon* 金须茅属 | *Chrysopogon* *plumulosus* |  |  | 0.00001 |  | 0.00053 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00151 | 0.00239 |
| *Chrysopogon* *zizanioides* 香根草 |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  | 0.00012 |
| *Chusquea* 丘竹属 | *Chusquea* *culeou* 朱丝贵竹 |  |  |  |  | 0.00006 |  | 0.00032 | 0.00001 |  |
| *Connorochloa* | *Connorochloa* *tenuis* |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Cymbopogon* 香茅属 | *Cymbopogon* *citratus* 柠檬草 |  |  |  | 0.00006 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00007 | 0.00158 |
| *Cynodon* 狗牙根属 | *Cynodon* *dactylon* 狗牙根 |  | ★ | 0.00006 | 0.00005 | 0.00121 | 0.00002 | 0.00041 | 0.00012 | 0.00119 |
| *Danthonia* 扁芒草属 | *Danthonia* *spicata* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Desmazeria* 沙硬禾属 | *Desmazeria* *sicula* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Dichanthelium* 莲座黍属 | *Dichanthelium* *sphaerocarpon* |  |  | 0.00001 |  | 0.00007 |  |  |  |  |
| *Dichanthium* 双花草属 | *Dichanthium* *annulatum* 双花草 |  |  | 0.00200 | 0.00873 | 0.08267 | 0.00836 | 0.00318 | 0.31039 | 0.39524 |
| *Digitaria* 马唐属 | *Digitaria* *abyssinica* |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00027 | 0.00010 | 0.00007 |  |
| *Digitaria* *bicornis* 异马唐 |  |  | 0.00031 | 0.01139 | 0.00053 | 0.00041 | 0.00016 | 0.00005 | 0.00053 |
| *Digitaria* *cognata* |  |  | 0.00014 | 0.00041 |  | 0.00004 |  |  | 0.00002 |
| *Digitaria* *didactyla* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 | 0.00004 | 0.00004 |  |
| *Digitaria* *gayana* |  |  |  |  | 0.00005 |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Digitaria* *longiflora* 长花马唐 |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  |  | 0.00075 |
| *Digitaria* *pennata* |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |  |  | 0.00001 |
| *Digitaria* *sanguinalis* 马唐 |  | ★ | 0.00040 | 0.07939 | 0.00169 | 0.00188 | 0.00007 | 0.00017 | 0.00287 |
| *Dimeria* 雁茅属 | *Dimeria* *manongarivensis* |  |  | 0.00009 | 0.00028 | 0.00221 | 0.00049 | 0.00030 | 0.00448 | 0.00652 |
| *Ehrharta* 皱稃草属 | *Ehrharta* *cf*. *stipoides* *JH*-2017 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00021 |
| *Eleusine* 穇属 | *Eleusine* *indica* 牛筋草 |  | ★ | 0.00005 | 0.00015 | 0.00045 | 0.00305 | 0.00046 | 0.00047 | 0.00012 |
| *Enneapogon* 九顶草属 | *Enneapogon* *caerulescens* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Enteropogon* 肠须草属 | *Enteropogon* *ramosus* |  |  |  | 0.00001 | 0.00069 |  |  |  | 0.00012 |
| *Entolasia* | *Entolasia* *imbricata* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00023 | 0.00004 | 0.00001 |  |
| *Eragrostis* 画眉草属 | *Eragrostis* *mexicana* |  |  | 0.00006 | 0.00028 | 0.00843 | 0.00200 | 0.00283 | 0.00015 | 0.00127 |
| *Eremochloa* 蜈蚣草属 | *Eremochloa* *ciliaris* 蜈蚣草 |  |  |  | 0.00001 | 0.00025 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00077 | 0.00103 |
| *Eriochloa* 野黍属 | *Eriochloa* *procera* 高野黍 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00224 | 0.00005 | 0.01416 | 0.00006 |  |
| *Glyceria* 甜茅属 | *Glyceria* *septentrionalis* |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00005 |  | 0.00004 |  |
| *Guadua* 瓜多竹属 | *Guadua* *angustifolia* 瓜多竹 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Hakonechloa* 箱根草属 | *Hakonechloa* *macra* 箱根草 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Heteropogon* 黄茅属 | *Heteropogon* *contortus* 黄茅 |  |  | 0.00025 | 0.00048 | 0.00090 | 0.00105 | 0.00021 | 0.00058 | 0.00026 |
| *Heteropogon* *triticeus* 麦黄茅 |  |  | 0.00009 | 0.00083 | 0.00043 | 0.00005 | 0.00031 | 0.00115 | 0.00434 |
| *Hordeum* 大麦属 | *Hordeum* *marinum* 碱大麦 |  |  |  |  |  |  | 0.00010 |  |  |
| *Imperata* 白茅属 | *Imperata* *cylindrica* 白茅 |  |  | 0.00015 | 0.00001 | 0.00030 | 0.00017 |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Indocalamus* 雷文竹属 | *Indocalamus* *wilsonii* 雷文竹 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00009 |  |
| *Ischaemum* 鸭嘴草属 | *Ischaemum* *anthephoroides* 毛鸭嘴草 |  |  |  |  | 0.00022 | 0.00004 | 0.00006 | 0.00053 | 0.00043 |
| *Kerriochloa* | *Kerriochloa* *siamensis* |  |  | 0.00001 | 0.00009 | 0.00006 |  |  |  | 0.00002 |
| *Lasiacis* | *Lasiacis* *ligulata* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00006 | 0.00004 |
| *Leersia* 假稻属 | *Leersia* *virginica* |  |  |  |  | 0.00007 | 0.00001 | 0.00045 | 0.00001 | 0.00002 |
| *Leptaspis* 囊稃竺属 | *Leptaspis* *banksii* 囊稃竺 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00011 |
| *Loudetiopsis* | *Loudetiopsis* *kerstingii* |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00002 | 0.00004 |  |
| *Megastachya* 巨穗芒属 | *Megastachya* *cf*. *mucronata* *JH*-2017 |  |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00080 | 0.00006 |  | 0.00011 | 0.00010 |
| *Melinis* 糖蜜草属 | *Melinis* *repens* 红毛草 |  |  | 0.00002 | 0.00005 | 0.00516 | 0.00011 | 0.01690 | 0.00006 | 0.00041 |
| *Merxmuellera* | *Merxmuellera* *tsaratananensis* |  |  |  |  | 0.00028 | 0.00011 |  | 0.00011 |  |
| *Miscanthus* 芒属 | *Miscanthus* *ecklonii* |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 | 0.00011 | 0.00001 |
| *Muhlenbergia* 乱子草属 | *Muhlenbergia* *peruviana* |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Nardus* 沼垫草属 | *Nardus* *stricta* 沼垫草 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Nassella* 侧针茅属 | *Nassella* *tenuissima* 墨西哥羽毛草 |  |  |  |  |  |  | 0.00011 |  |  |
| *Nephelochloa* 云间禾属 | *Nephelochloa* *orientalis* |  |  |  |  |  |  | 0.00009 |  |  |
| *Oldeania* 猩猩竹属 | *Oldeania* *cf*. *madagascariensis* *PFM* -2018 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Oryza* 稻属 | *Oryza* *rufipogon* 野生稻 | ★ |  |  |  | 0.00028 |  | 0.00190 |  |  |
| *Oryza* *sativa* 稻 | ★ |  | 0.00007 |  | 0.00100 |  |  | 0.00159 | 0.00004 |
| *Panicum* 黍属 | *Panicum* *antidotale* 兰黍 |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Panicum* *bartlettii* |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00002 | 0.00002 |  |
| *Panicum* *capillare* 发枝黍 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00099 | 0.00016 | 0.00049 | 0.00007 |  |
| *Panicum* *coloratum* 光头黍 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00001 |  |  |  |
| *Panicum* *laetum* |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |  |  |
| *Panicum* *mitchellii* |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  | 0.00030 |
| *Panicum* *rigidulum* |  |  | 0.00002 | 0.00009 | 0.00005 |  | 0.00004 |  | 0.00002 |
| *Parahyparrhenia* | *Parahyparrhenia* *siamensis* |  |  | 0.00009 | 0.00010 | 0.00042 | 0.00011 | 0.00014 | 0.00061 | 0.00134 |
| *Paraneurachne* | *Paraneurachne* *muelleri* |  |  | 0.00002 | 0.00052 | 0.00016 | 0.00136 | 0.00014 | 0.00048 | 0.00150 |
| *Paspalum* 雀稗属 | *Paspalum* *conjugatum* 两耳草 |  |  | 0.00005 |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| *Paspalum* *scrobiculatum* 鸭乸草 |  |  | 0.00004 | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  | 0.00005 |
| *Paspalum* *setaceum* |  |  | 0.00004 |  | 0.00005 | 0.00004 |  | 0.00006 | 0.00023 |
| *Paspalum* *simplex* |  |  |  | 0.00001 | 0.00016 | 0.00002 | 0.00002 |  |  |
| *Pentapogon* 五须茅属 | *Pentapogon* *quadrifidus* |  |  |  |  | 0.00007 | 0.00001 |  | 0.00001 | 0.00011 |
| *Perotis* 茅根属 | *Perotis* *rara* 大花茅根 |  |  | 0.00002 | 0.00082 | 0.00017 | 0.00010 | 0.00007 | 0.00010 | 0.00019 |
| *Phalaris*  虉草属 | *Phalaris* *minor* 细虉草 |  |  |  |  | 0.00005 |  | 0.00004 |  |  |
| *Pseudoraphis* 伪针茅属 | *Pseudoraphis* *spinescens* 伪针茅 |  |  | 0.00006 | 0.00005 | 0.00031 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00010 | 0.00004 |
| *Puelia* 姜叶竺属 | *Puelia* *olyriformis* |  |  |  | 0.00004 | 0.00005 | 0.00001 |  | 0.00001 |  |
| *Saccharum* 甘蔗属 | *Saccharum* *cf*. *viguieri* *GB*-2015 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Saccharum* *officinarum* 甘蔗 |  |  | 0.01017 | 0.07612 | 0.85584 | 0.04855 | 0.03778 | 0.16365 | 0.06482 |
| *Sacciolepis* 囊颖草属 | *Sacciolepis* *indica* 囊颖草 |  |  | 0.00019 | 0.00058 | 0.00178 | 0.00041 | 0.00015 | 0.00080 | 0.00142 |
| *Sartidia* | *Sartidia* *isaloensis* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 |  |  | 0.00001 |
| *Schizachyrium* 裂稃草属 | *Schizachyrium* *cirratum* |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00002 | 0.00004 |  | 0.00004 |
| *Schizachyrium* *spicatum* |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00011 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00005 |
| *Scolochloa* 水茅属 | *Scolochloa* *festucacea* 水茅 |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00145 | 0.00031 | 0.00033 | 0.00005 |
| *Setaria* 狗尾草属 | *Setaria* *pumila* 金色狗尾草 |  |  | 0.00012 | 0.00028 | 0.00138 | 0.00026 | 0.00019 | 0.00015 | 0.00026 |
| *Sorghum* 高粱属 | *Sorghum* *sudanense* 苏丹草 |  |  | 0.00291 | 0.01198 | 0.09706 | 0.01439 | 0.00525 | 0.32194 | 0.42770 |
| *Spinifex* 鬣刺属 | *Spinifex* *littoreus* 鬣刺 |  |  |  | 0.00004 | 0.00004 |  | 0.00002 |  |  |
| *Sporobolus* 鼠尾粟属 | *Sporobolus* *tenuissimus* 热带鼠尾粟 |  |  |  |  | 0.00047 |  | 0.00001 |  |  |
| *Steinchisma* | *Steinchisma* *laxum* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00010 |  | 0.00005 | 0.00001 |
| *Stephostachys* | *Stephostachys* *mertensii* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 |  |  | 0.00001 |
| *Streptochaeta* 扭芒竺属 | *Streptochaeta* *spicata* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Streptogyna* 扭果竺属 | *Streptogyna* *americana* |  |  | 0.00001 | 0.00007 | 0.00027 | 0.00023 | 0.00021 | 0.00004 | 0.00004 |
| *Taeniatherum* 带芒草属 | *Taeniatherum* *caput*-*medusae* 带芒草 |  |  |  |  | 0.00048 | 0.00014 | 0.01294 | 0.00011 |  |
| *Thelepogon* | *Thelepogon* *elegans* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00045 |  |  | 0.00080 | 0.00078 |
| *Trichoneura* | *Trichoneura* *grandiglumis* |  |  | 0.00019 | 0.00032 | 0.00079 | 0.00069 | 0.00045 | 0.00080 | 0.00745 |
| *Tripogonella* 五分草属 | *Tripogonella* *loliiformis* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Tristachya* | *Tristachya* *superba* |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00009 | 0.00019 |  | 0.00049 | 0.00126 |
| *Triticum* 小麦属 | *Triticum* *urartu* 乌拉尔图小麦 |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00006 |  |  |
| *Urelytrum* | *Urelytrum* *agropyroides* |  |  |  |  | 0.00045 | 0.00007 | 0.00004 | 0.00188 | 0.00232 |
| *Urochloa* 尾稃草属 | *Urochloa* *brizantha* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00011 |  |  |
| *Urochloa* *mosambicensis* |  |  |  |  |  |  | 0.00026 |  |  |
| *Urochondra* | *Urochondra* *setulosa* |  |  | 0.00004 | 0.00009 | 0.00331 | 0.00004 | 0.00022 | 0.00005 | 0.00016 |
| *Zoysia* 结缕草属 | *Zoysia* *macrostachya* 大穗结缕草 |  |  |  | 0.00001 | 0.00294 | 0.00002 | 0.00007 | 0.00001 |  |
| Podocarpaceae 罗汉松科 | *Nageia* 竹柏属 | *Nageia* *wallichiana* 肉托竹柏 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00005 |  |
| *Phyllocladus* 叶枝杉属 | *Phyllocladus* *trichomanoides* 蕨状叶枝杉 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Podocarpus* 罗汉松属 | *Podocarpus* *elatus* 高大罗汉松 | ★ |  |  |  | 0.00001 |  |  | 0.00007 | 0.00001 |
| *Podocarpus* *macrophyllus* 罗汉松 | ★ | ★ | 0.00012 | 0.00015 | 0.00194 | 0.00021 |  | 0.00826 | 0.00015 |
| *Podocarpus* *nakaii* 台湾罗汉松 | ★ |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 |  | 0.00005 | 0.00005 |
| *Podocarpus* *neriifolius* 百日青 | ★ |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |  |
| *Podocarpus* *salicifolius* 柳叶罗汉松 | ★ |  | 0.00006 | 0.00023 | 0.00203 | 0.00020 |  | 0.00873 | 0.00015 |
| *Saxegothaea* 卓杉属 | *Saxegothaea* *conspicua* 卓杉 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |
| Polygonaceae 蓼科 | *Fagopyrum* 荞麦属 | *Fagopyrum* *luojishanense* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| Polypodiaceae 水龙骨科 | *Bosmania* 膜叶星蕨属 | *Bosmania* *membranacea* 膜叶星蕨 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00011 |  |  |  |
| *Campyloneurum* 带蕨属 | *Campyloneurum* *densifolium* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  |
| *Campyloneurum* *herbaceum* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Goniophlebium* 棱脉蕨属 | *Goniophlebium* *argutum* 尖齿拟水龙骨 |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00002 |  |  |
| *Goniophlebium* *mehibitense* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  |
| *Goniophlebium* *niponicum* 日本水龙骨 |  |  | 0.00002 | 0.00084 | 0.00401 | 0.01466 | 0.00457 | 0.00158 | 0.00035 |
| *Lellingeria* 黑锯蕨属 | *Lellingeria* *dissimulans* |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |
| *Lellingeria* *isidrensis* |  |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00001 |  |  |
| *Lemmaphyllum* 瓦韦属 | *Lemmaphyllum* *carnosum* 肉质伏石蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Lepisorus*  瓦韦属 | *Lepisorus* *waltonii* 宽带蕨 |  |  |  | 0.00002 | 0.00005 | 0.00026 | 0.00042 | 0.00009 | 0.00002 |
| *Leptochilus* 薄唇蕨属 | *Leptochilus* *pteropus* 翅星蕨 |  |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00007 |  |  |
| *Microsorum* 星蕨属 | *Microsorum* *commutatum* |  |  |  |  | 0.00011 |  | 0.00002 |  |  |
| *Microsorum* *papuanum* |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Microsorum* *scolopendria* 瘤蕨 |  |  | 0.00004 |  | 0.00487 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00015 |  |
| *Phymatosorus* *longissimus* 多羽瘤蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00006 |  |  |
| *Neocheiropteris* 瓦韦属 | *Neocheiropteris* *phyllomanes* 盾蕨 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00017 | 0.00005 | 0.00004 |  |
| *Neolepisorus*  瓦韦属 | *Neolepisorus* *fortunei* 江南星蕨 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00002 |  | 0.00001 |
| *Phlebodium* 金水龙骨属 | *Phlebodium* *aureum* 金水龙骨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Platycerium* 鹿角蕨属 | *Platycerium* *ridleyi* 马来鹿角蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  | 0.00002 |
| *Polypodium*  棱脉蕨属 | *Polypodium* *aureum* 友水龙骨 |  |  |  |  | 0.00019 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00001 |  |
| *Polypodium* *virginianum* 北美多足蕨 |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  | 0.00025 | 0.00016 | 0.00006 |  |
| *Pyrrosia* 石韦属 | *Pyrrosia* *bonii* 波氏石韦 |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00014 | 0.00011 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Pyrrosia* *lanceolata* 披针叶石韦 |  |  |  | 0.00015 | 0.00010 | 0.00001 | 0.00005 | 0.00061 | 0.00006 |
| *Pyrrosia* *piloselloides* 抱树莲 |  |  | 0.00001 | 0.00130 | 0.00022 | 0.01590 | 0.00436 | 0.00209 | 0.00056 |
| *Pyrrosia* *sp*. *Chen* *et* *al*. *SITW*11099 |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |  | 0.00004 |  |
| Primulaceae 报春花科 | *Aegiceras* 蜡烛果属 | *Aegiceras* *corniculatum* 蜡烛果 |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Ardisia* 紫金牛属 | *Ardisia* *lanceolata* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  | 0.00005 |  |
| *Cyclamen* 仙客来属 | *Cyclamen* *coum* 小花仙客来 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Embelia* 酸藤子属 | *Embelia* *vestita* 密齿酸藤子 |  |  |  |  |  | 0.00057 |  |  |  |
| *Myrsine* 铁仔属 | *Myrsine* *achradifolia* |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 | 0.00535 | 0.00016 | 0.00005 |  |
| *Myrsine* *coriacea* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00011 | 0.00030 | 0.00005 |  |
| *Myrsine* *hermogenesii* |  |  |  |  | 0.00012 | 0.00026 | 0.00346 |  |  |
| *Myrsine* *involucrata* |  |  |  |  |  | 0.00036 | 0.00004 |  |  |
| *Myrsine* *retusa* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00011 |  |  |
| *Myrsine* *umbellata* |  |  |  |  | 0.00023 | 0.00597 | 0.00349 | 0.00010 | 0.00004 |
| *Trientalis* 七瓣莲属 | *Trientalis* *borealis* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| Pteridaceae 凤尾蕨科 | *Anogramma* 翠蕨属 | *Anogramma* *lorentzii* 南美薄叶翠蕨 |  |  |  | 0.00009 | 0.00001 |  |  |  |  |
| *Cerosora* 蜡囊蕨属 | *Cerosora* *argentea* 银翠蕨 |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  |
| *Myriopteris* 小米蕨属 | *Myriopteris* *lindheimeri* |  |  |  | 0.00005 | 0.00002 |  | 0.00089 | 0.00005 |  |
| *Polytaenium* 多带蕨属 | *Polytaenium* *cajenense* |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00006 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00001 |
| *Polytaenium* *feei* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00001 |  |  | 0.00005 | 0.00002 |
| *Pteris* 凤尾蕨属 | *Pteris* *argyraea* 银白凤尾蕨 |  |  |  | 0.00022 |  |  |  |  |  |
| *Pteris* *dimidiata* |  |  |  | 0.00017 | 0.00073 | 0.00631 | 0.00007 | 0.00001 | 0.00010 |
| *Pteris* *pallens* 金囊蕨 |  |  |  | 0.00062 | 0.00006 |  |  |  | 0.00001 |
| *Pteris* *pellucida* |  |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00012 |  |  | 0.00001 |
| *Pteris* *scabra* |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00004 |  |  |  |
| *Pteris* *vittata* 蜈蚣凤尾蕨 |  |  |  | 0.00080 | 0.00005 | 0.00004 |  |  | 0.00004 |
| Resedaceae 木犀草科 | *Oligomeris* 川樨草属 | *Oligomeris* *linifolia* 川樨草 |  |  | 0.00002 | 0.00001 | 0.00004 |  |  |  | 0.00011 |
| Restionaceae 帚灯草科 | *Nevillea* 圆苞灯草属 | *Nevillea* *obtusissima* |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00019 | 0.00001 |
| Rhachidosoraceae 轴果蕨科 | *Rhachidosorus* 轴果蕨属 | *Rhachidosorus* *consimilis* 喜钙轴果蕨 |  |  |  | 0.00014 | 0.00014 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 |
| Rhamnaceae 鼠李科 | *Crumenaria* | *Crumenaria* *erecta* |  |  |  |  | 0.00006 |  |  | 0.00001 |  |
| *Paliurus* 马甲子属 | *Paliurus* *ramosissimus* 马甲子 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Trichocephalus* 绒头茶属 | *Trichocephalus* *stipularis* 绒头茶 |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00041 | 0.00011 | 0.00171 | 0.00002 |  |
| *Ziziphus* 枣属 | *Ziziphus* *pubescens* |  |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00022 | 0.00026 | 0.00005 | 0.00011 | 0.00005 |
| *Ziziphus* *sp*. *KS*-2019 |  |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00005 | 0.00006 | 0.00004 |
| Rhizophoraceae 红树科 | *Rhizophora* 红树属 | *Rhizophora* *mucronata* 红茄苳 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| Rosaceae 蔷薇科 | *Dryas* 仙女木属 | *Dryas* *crenulata* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00026 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00007 |
| *Dryas* *octopetala* 仙女木 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00017 |  | 0.00002 | 0.00001 |
| *Lyonothamnus* 蕨叶梅属 | *Lyonothamnus* *floribundus* |  |  | 0.00052 | 0.00022 | 0.00006 |  |  | 0.00006 | 0.00004 |
| *Physocarpus* 风箱果属 | *Physocarpus* *malvaceus* |  |  |  |  | 0.00007 |  |  | 0.00015 | 0.00002 |
| *Physocarpus* *opulifolius* 无毛风箱果 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00001 | 0.00012 |
| *Prunus* 李属 | *Prunus* *cerasifera* 樱桃李 | ★ |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 |  |  |
| *Prunus* *grayana* 灰叶稠李 |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Prunus* *nigra* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  |
| *Prunus* *pumila* 沙樱桃 |  |  | 0.00004 | 0.00016 | 0.00001 | 0.00017 | 0.00010 |  | 0.00025 |
| *Pyrus* 梨属 | *Pyrus* *ussuriensis* 秋子梨 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| Rubiaceae 茜草科 | *Paederia* 鸡屎藤属 | *Paederia* *grandidieri* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00020 |
| *Paederia* *sp*. *US*:*Tibet*-*MacArthur* 1931 |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  | 0.00019 |
| *Richardia* 墨苜蓿属 | *Richardia* *tricocca* |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  | 0.00015 |
| *Spermacoce*  钮扣草属 | *Spermacoce* *pusilla* 丰花草 |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  | 0.00022 |
| *Spermacoce* *tenuior* |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  | 0.00020 |
| *Temnopteryx* | *Temnopteryx* *sericea* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |
| Rutaceae 芸香科 | *Tetradium* 吴茱萸属 | *Tetradium* *daniellii* 臭檀吴萸 |  |  |  |  | 0.00046 |  |  |  |  |
| *Tetradium* *ruticarpum* 吴茱萸 |  |  |  |  | 0.00047 |  |  |  |  |
| Saccolomataceae 袋囊蕨科 | *Saccoloma* 袋囊蕨属 | *Saccoloma* *elegans* 袋囊蕨 |  |  |  | 0.00002 | 0.00014 | 0.00005 | 0.00019 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Saccoloma* *inaequale* |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |
| *Saccoloma* *moluccanum* |  |  | 0.00007 | 0.00049 | 0.00116 | 0.00145 | 0.00072 | 0.00074 | 0.00041 |
| Salicaceae 杨柳科 | *Bivinia* | *Bivinia* *jalbertii* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  |
| *Homalium* 天料木属 | *Homalium* *cf*. *foetidum* *KR*1777 |  |  | 0.00002 |  | 0.00141 |  | 0.00001 | 0.00001 |  |
| *Scolopia* 箣柊属 | *Scolopia* *braunii* |  |  |  |  | 0.00010 |  | 0.00001 |  |  |
| *Scolopia* *cf*. *spinosa* *JH*-2017 |  |  |  |  | 0.00011 |  | 0.00001 |  |  |
| *Scolopia* *macrophylla* |  |  | 0.00006 | 0.00004 | 0.00147 | 0.00004 | 0.00001 |  | 0.00001 |
| Sapindaceae 无患子科 | *Matayba* | *Matayba* *elaeagnoides* |  |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  |
| *Nephelium* 韶子属 | *Nephelium* *sp*. *gp*-419 |  |  |  | 0.00001 | 0.00040 |  |  |  |  |
| *Pavieasia* 檀栗属 | *Pavieasia* *anamensis* |  |  |  |  | 0.00017 |  |  |  |  |
| *Schleichera* 久树属 | *Schleichera* *oleosa* |  |  |  | 0.00001 | 0.00054 |  |  |  |  |
| Sapotaceae 山榄科 | *Chrysophyllum* 星苹果属 | *Chrysophyllum* *gonocarpum* |  |  | 0.00002 |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Chrysophyllum* *inornatum* |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Planchonella* 山榄属 | *Planchonella* *myrsinodendron* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00011 | 0.00002 | 0.00001 |  |  |
| *Sideroxylon* 久榄属 | *Sideroxylon* *foetidissimum* |  |  | 0.00001 |  | 0.00010 |  |  |  |  |
| *Sideroxylon* *wightianum* 革叶铁榄 |  |  | 0.00007 | 0.00005 | 0.00670 | 0.00010 | 0.00004 | 0.00002 | 0.00004 |
| *Synsepalum* 神秘果属 | *Synsepalum* *dulcificum* 神秘果 |  | ★ | 0.00006 | 0.00001 | 0.00690 | 0.00001 | 0.00007 | 0.00007 |  |
| Sarraceniaceae 瓶子草科 | *Heliamphora* 卷瓶子草属 | *Heliamphora* *pulchella* 美丽卷瓶子草 |  |  |  | 0.00004 | 0.00027 |  | 0.00002 | 0.00001 |  |
| Simaroubaceae 苦木科 | *Brucea* 鸦胆子属 | *Brucea* *javanica* 鸦胆子 |  |  | 0.00004 |  | 0.00011 |  |  | 0.00420 | 0.00016 |
| *Leitneria* 塞子木属 | *Leitneria* *floridana* 塞子木 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00005 |  |
| Solanaceae 茄科 | *Nicandra* 假酸浆属 | *Nicandra* *physalodes* 假酸浆 |  |  |  |  | 0.00006 |  |  |  |  |
| *Nicotiana* 烟草属 | *Nicotiana* *attenuata* 渐狭叶烟草 |  |  | 0.30427 | 0.00326 | 0.00896 | 0.00180 | 0.00010 | 0.00640 | 0.00206 |
| *Nicotiana* *otophora* 阴生烟草 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Nicotiana* *tabacum* 烟草 |  |  |  | 0.00007 | 0.00005 |  |  |  |  |
| *Petunia* 矮牵牛属 | *Petunia* *x* *hybrida* |  |  | 0.30320 | 0.01010 | 0.01021 | 0.00091 | 0.00006 | 0.00241 | 0.00114 |
| *Solanum* 茄属 | *Solanum* *juglandifolium* |  |  | 0.00006 | 0.00014 | 0.00022 |  |  | 0.00001 | 0.00002 |
| *Solanum* *melongena* 茄 |  |  | 0.00115 |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00002 | 0.00004 |
| *Solanum* *nigrum* 龙葵 |  |  | 0.00009 | 0.00015 |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Solanum* *pseudoquina* |  |  | 0.00124 | 0.00005 |  |  |  | 0.00002 | 0.00011 |
| *Solanum* *tarijense* |  |  | 0.00007 | 0.00019 | 0.00022 |  |  |  |  |
| *Solanum* *torvum* 水茄 |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Solanum* *vernei* |  |  | 0.00001 | 0.00010 |  |  |  | 0.00001 |  |
| *Solanum* *violaceimarmoratum* |  |  | 0.00016 | 0.00051 | 0.00010 | 0.00001 |  |  | 0.00002 |
| *Solanum* *violaceum* 刺天茄 |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00001 |  |  |  |  |
| Strombosiaceae 润肺木科 | *Strombosiopsis* | *Strombosiopsis* *tetrandra* |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| Taccaceae 蒟蒻薯科 | *Tacca* 蒟蒻薯属 | *Tacca* *integrifolia* 丝须蒟蒻薯 |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00005 |  |  |
| Tectariaceae 三叉蕨科 | *Arthropteris* 爬树蕨属 | *Arthropteris* *orientalis* |  |  | 0.00001 |  | 0.00011 | 0.00014 |  |  | 0.00001 |
| *Tectaria* 叉蕨属 | *Tectaria* *grossedentata* 粗齿三叉蕨 |  |  |  |  | 0.00004 | 0.00048 | 0.00020 | 0.00002 | 0.00001 |
| *Tectaria* *sulitii* |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| Theaceae 山茶科 | *Hartia* 紫茎属 | *Hartia* *laotica* 总状折柄茶 |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |
| *Stewartia* 紫茎属 | *Stewartia* *monadelpha* 日本紫茎 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| Thelypteridaceae 金星蕨科 | *Amblovenatum* 硫腺蕨属 | *Amblovenatum* *opulentum* 硫腺蕨 |  |  |  |  | 0.00028 | 0.00051 | 0.00043 | 0.00017 |  |
| *Ampelopteris* 星毛蕨属 | *Ampelopteris* *prolifera* 星毛蕨 |  |  |  | 0.00049 |  | 0.00143 | 0.00001 | 0.00020 | 0.05552 |
| *Chingia* 沼泽蕨属 | *Chingia* *longissima* 长沼泽蕨 |  |  | 0.00002 | 0.00010 | 0.00104 | 0.00113 | 0.00250 | 0.00106 | 0.00028 |
| *Christella* 毛蕨属 | *Christella* *appendiculata* 高毛蕨 |  |  | 0.00004 | 0.00381 | 0.00082 | 0.00069 | 0.00187 | 0.00043 | 0.00019 |
| *Christella* *dentata* 齿牙毛蕨 |  |  | 0.00042 | 0.00129 | 0.04409 | 0.10864 | 0.09676 | 0.94156 | 0.00252 |
| *Coryphopteris* 金星蕨属 | *Coryphopteris* *angulariloba* 钝角金星蕨 |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |
| *Coryphopteris* *simulata* |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00031 | 0.00028 | 0.00078 | 0.00019 | 0.00007 |
| *Cyclosorus* 毛蕨属 | *Cyclosorus* *interruptus* 毛蕨 |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  |  |
| *Glaphyropteridopsis* 方秆蕨属 | *Glaphyropteridopsis* *erubescens* 方秆蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |
| *Goniopteris* 角毛蕨属 | *Goniopteris* *liebmannii* |  |  | 0.00001 | 0.00020 | 0.00002 | 0.00052 | 0.00020 | 0.00004 | 0.00005 |
| *Goniopteris* *reptans* |  |  | 0.00006 | 0.00040 | 0.00122 | 0.00104 | 0.00147 | 0.00041 | 0.00046 |
| *Macrothelypteris* 针毛蕨属 | *Macrothelypteris* *polypodioides* 桫椤针毛蕨 |  |  |  |  |  |  | 0.00010 |  |  |
| *Macrothelypteris* *torresiana* 普通针毛蕨 |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00026 | 0.00001 | 0.00002 |
| *Meniscium* 小月蕨属 | *Meniscium* *reticulatum* |  |  | 0.00351 | 0.32513 | 0.09509 | 0.13170 | 0.13171 | 0.07068 | 0.10992 |
| *Meniscium* *serratum* |  |  |  |  | 0.00019 |  |  |  |  |
| *Mesopteris* 龙津蕨属 | *Mesopteris* *tonkinensis* 龙津蕨 |  |  |  |  |  | 0.00009 | 0.00014 |  |  |
| *Plesioneuron* 近脉蕨属 | *Plesioneuron* *sp*. 1 *JHN*-2017 |  |  | 0.00001 |  | 0.00006 | 0.00042 | 0.00005 | 0.00087 | 0.00023 |
| *Pneumatopteris* 稀毛蕨属 | *Pneumatopteris* *pennigera* |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 |  |  | 0.00001 |
| *Pronephrium* 新月蕨属 | *Pronephrium* *lakhimpurense* 红色新月蕨 |  |  |  | 0.00006 | 0.00001 |  |  |  | 0.00005 |
| *Pseudocyclosorus* 假毛蕨属 | *Pseudocyclosorus* *ciliatus* 溪边假毛蕨 |  |  |  | 0.00002 | 0.00010 | 0.00007 | 0.00070 | 0.00004 | 0.00001 |
| *Pseudocyclosorus* *subochthodes* 普通假毛蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00025 | 0.00004 |  |
| *Pseudocyclosorus* *tylodes* 假毛蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Sphaerostephanos* 圆腺蕨属 | *Sphaerostephanos* *invisus* |  |  |  |  | 0.00006 | 0.00021 | 0.00014 | 0.00010 | 0.00001 |
| *Sphaerostephanos* *subpectinatus* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00001 |  |
| *Sphaerostephanos* *unitus* |  |  |  | 0.00001 | 0.00005 | 0.00001 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |
| *Stegnogramma* 溪边蕨属 | *Stegnogramma* *wilfordii* 羽裂圣蕨 |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |  |  |
| *Steiropteris* 凸脊蕨属 | *Steiropteris* *glandulosa* |  |  |  | 0.00001 | 0.00004 | 0.00002 | 0.00019 | 0.00001 | 0.00010 |
| *Thelypteris* 沼泽蕨属 | *Thelypteris* *confluens* |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 | 0.00001 |  |  |
| *Thelypteris* *sp*. *SERC*-1076419291 |  |  |  |  |  |  |  | 0.00001 |  |
| *Thelypteris* *tetragona* |  |  | 0.00265 | 0.32256 | 0.09717 | 0.14299 | 0.14115 | 0.07199 | 0.11584 |
| Thymelaeaceae 瑞香科 | *Aquilaria* 沉香属 | *Aquilaria* *malaccensis* 奇南沉香 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00004 |
| *Pimelea* 米瑞香属 | *Pimelea* *aridula* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Pimelea* *trichostachya* |  |  | 0.00001 |  | 0.00005 |  | 0.00001 | 0.00010 | 0.00001 |
| Typhaceae 香蒲科 | *Rohrbachia* 香蒲属 | *Rohrbachia* *minima* 小香蒲 |  |  | 0.00010 | 0.00680 | 0.00244 | 0.51186 | 0.00336 | 0.00701 | 0.00626 |
| *Sparganium* 黑三棱属 | *Sparganium* *natans* 矮黑三棱 |  |  |  |  | 0.00002 | 0.00049 | 0.00001 |  |  |
| *Typha* 香蒲属 | *Typha* *domingensis* 长苞香蒲 |  |  |  | 0.00010 |  | 0.00017 |  |  | 0.00002 |
| *Typha* *latifolia* 宽叶香蒲 |  |  | 0.00016 | 0.00229 | 0.00721 | 0.52299 | 0.01215 | 0.00561 | 0.00239 |
| Ulmaceae 榆科 | *Hemiptelea* 刺榆属 | *Hemiptelea* *davidii* 刺榆 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Holoptelea* 全叶榆属 | *Holoptelea* *integrifolia* 绳树 |  |  |  |  | 0.00004 |  |  | 0.00001 |  |
| *Ulmus* 榆属 | *Ulmus* *parvifolia* 榔榆 |  |  | 0.00001 |  | 0.00001 |  |  | 0.00001 |  |
| *Ulmus* *thomasii* |  |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 |  |  |  |
| Urticaceae 荨麻科 | *Cecropia* 号角树属 | *Cecropia* *obtusifolia* |  |  |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |
| *Dendrocnide* 火麻树属 | *Dendrocnide* *cordata* |  |  | 0.00004 | 0.00002 | 0.00007 | 0.00015 | 0.00001 | 0.00009 |  |
| *Forsskaolea* 石谷麻属 | *Forsskaolea* *candida* |  |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |
| *Laportea* 艾麻属 | *Laportea* *bulbifera* 珠芽艾麻 |  |  | 0.00006 | 0.00006 | 0.00080 | 0.00031 | 0.00067 | 0.00098 | 0.00027 |
| *Laportea* *canadensis* |  |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00001 |  |  |
| *Maoutia* 水丝麻属 | *Maoutia* *setosa* 兰屿水丝麻 |  |  | 0.00001 | 0.00001 | 0.00026 |  |  |  |  |
| *Phenax* 皱麻木属 | *Phenax* *sonneratii* 无被麻 |  |  |  |  | 0.00037 | 0.00004 | 0.00001 |  |  |
| *Pilea* 冷水花属 | *Pilea* *bracteosa* 多苞冷水花 |  |  |  |  |  |  | 0.00002 |  |  |
| *Pilea* *pumila* 透茎冷水花 |  |  | 0.00001 |  | 0.00002 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00004 |  |
| *Pouzolzia* 雾水葛属 | *Pouzolzia* *sanguinea* 红雾水葛 |  |  |  |  | 0.00141 | 0.00021 |  | 0.00002 |  |
| *Pouzolzia* *zeylanica* 雾水葛 |  |  | 0.00001 |  | 0.00153 | 0.00030 | 0.00001 | 0.00006 |  |
| Violaceae 堇菜科 | *Hybanthus* | *Hybanthus* *caledonicus* |  |  | 0.00028 |  |  | 0.00002 |  |  | 0.00006 |
| *Rinorea* 三角车属 | *Rinorea* *cauliflora* |  |  |  | 0.00005 |  |  |  |  | 0.00004 |
| *Viola* 堇菜属 | *Viola* *adunca* |  |  | 0.00005 | 0.00009 | 0.00002 |  |  |  | 0.00002 |
| *Viola* *bicolor* |  |  | 0.38747 | 0.00895 | 0.01085 | 0.00347 | 0.00020 | 0.00454 | 0.00682 |
| *Viola* *cucullata* 兜状堇菜 |  |  | 0.00038 | 0.00001 | 0.00010 | 0.00005 |  | 0.00012 | 0.00016 |
| *Viola* *pubescens* 毛叶黄花堇菜 |  |  | 0.00015 |  |  |  |  |  |  |
| *Viola* *raddeana* 立堇菜 |  |  |  |  | 0.00001 | 0.00006 |  | 0.00001 | 0.00007 |
| *Viola* *tricolor* 三色堇 |  |  | 0.39335 | 0.00313 | 0.00942 | 0.00577 | 0.00010 | 0.00516 | 0.00805 |
| *Viola* *websteri* 蓼叶堇菜 |  |  |  | 0.00004 |  |  |  |  |  |
| Ximeniaceae 海檀木科 | *Curupira* | *Curupira* *tefeensis* 皂丁檀 |  |  |  | 0.00001 |  |  |  |  | 0.00001 |
| *Malania* 蒜头果属 | *Malania* *oleifera* 蒜头果 | ★ |  |  | 0.00001 | 0.00009 |  | 0.00010 |  | 0.00001 |
| *Ximenia* 海檀木属 | *Ximenia* *americana* 海檀木 |  |  |  | 0.00001 | 0.00002 |  |  | 0.00004 | 0.00005 |
| Zygophyllaceae 蒺藜科 | *Morkillia* | *Morkillia* *mexicana* |  |  | 0.00002 |  | 0.00001 | 0.00002 |  | 0.00010 | 0.00033 |