

国家科技基础资源调查专项项目

中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存
(2017FY100100)

调查采集信息与实物 提交规范

版本：2018年7月

本项目的数据，需要通过国家科技基础资源调查专项数据汇交管理中心的验收，因此，完成项目数据符合规范的提交至关重要。项目数据平台在此基础上建设并为项目服务，项目的相关规范及表格模版均可在平台下载。

平台地址为：<http://psesp.genobank.org/>

对项目平台建设操作使用上的问题，请及时反馈至技术负责人：

李拓径 173 0871 0619 QQ 号：15691212

种质资源递交小组信息如下：

何华杰 159 8718 7255, 0871-65223306, hehuajie@mail.kib.ac.cn

秦少发 159 2511 5740, 0871-65223306, qinshaofa@mail.kib.ac.cn

邮寄地址：云南省昆明市蓝黑路 132 号，中国科学院昆明植物研究所，中国西南野生生物种质资源库 邮编：650201

其他繁殖材料采集、递交联系人：

杨佳俊 183 8813 4681, yangjiajun@mail.kib.ac.cn

邮寄地址：云南省昆明市蓝黑路 132 号，中国科学院昆明植物研究所，植物园 邮编：650201

项目秘书：

杨静 159 8711 2733, yangjing@mail.kib.ac.cn

邮寄地址：云南省昆明市蓝黑路 132 号，中国科学院昆明植物研究所，植物园 邮编：650201

1. 调查信息提交

方法 1. 在线提交：登录后，在线输入项目数据平台。

方法 2. 批量提交：数据平台同时也可通过 Excel 表格的方式批量上传数据，将填好的表格邮件发送至项目秘书邮箱即可。采取该种方式提交数据，数据格式和内容完成度必须符合项目需求，通过数据格式和内容检验后，方能上传平台。
调查信息项目较多，容易出错，因此推荐以方法 1 在线输入为主要提交方式。

调查中产生的纸质调查表、GPS 轨迹等数据，作为项目发生的重要痕迹证据，请各单位自行妥善保存，以备查验、证明、审计等需要。

2. 土壤理化性质检测信息提交

方法 1. 在线提交：土壤理化性质在检测后得到的相关数据，在线输入项目数据平台。

方法 2. 批量提交：数据平台同时也可通过 Excel 表格的方式批量上传数据，将填好的表格邮件发送至项目秘书邮箱即可。采取该种方式提交数据，数据格式和内容完成度必须符合项目需求，通过数据格式和内容检验后，方能上传平台。

土壤样品不需要保存。土壤图片需要提交数据平台。

3. 调查照片提交

方法 1. 在线提交：调查时拍摄的图片，可以在数据平台的调查信息填报区域，选择在线上传。

方法 2. 批量提交：批量提交必须根据调查号整理好图片，可刻录光盘或者其他存储方式批量递交项目秘书。图片整理方式：同一调查号下的照片放在同一个文件夹内，文件夹以调查号命名。每张图片按照照片拍摄内容进行命名（如：“生境”、“植株”、“叶”、“花”、“果”、“伴生-女贞”），如果照片拍摄的内容相同，命名时可在照片内容后加数字区分（如：“果 1”、“果 2”）。



4. 迁地保护苗木数据信息提交

方法 1. 在线提交：各单位将迁地保护苗木数据自行统计、拍照后，在线输入项目数据平台。

方法 2. 批量提交：数据平台同时也可通过 Excel 表格的方式批量上传数据，将填好的表格邮件发送至项目秘书邮箱即可。采取该种方式提交数据，数据格式和内容完成度必须符合项目需求，通过数据格式和内容检验后，方能上传平台。

5. 种质资源提交

5.1 提交方式

种子：在采集后尽快提交种质资源递交小组，防止失活。

DNA 材料：干燥后递交种质资源递交小组。

其他繁殖材料：对种子采集和萌发困难的物种，根据情况采集其繁殖材料(孢子、鳞茎等)，提交至杨佳俊(其它繁殖材料采集、递交联系人)，在采集前与其协商采集、递送方式。

5.2 提交对应信息

填写 Excel《实物提交信息表》，投递至相应实物接收人员的电子邮箱。

5.3 提交注意事项

5.3.1 请参考文末附件《调查物种种子储藏特性预测及种子提交状态》表，了解目标物种的种子储藏状态(部分物种不明或存疑)和提交方式。

5.3.2 对顽拗型种子和兰科植物种子，最好在新鲜果实状态于最短时间内寄送到种质库。对于正常型种子，如属于肉质果实需要在采集后预先用水清洗，去除果肉，得到核果或种子，并及时摊晾，如果能够在采集到种子后在 1-2 天内送到种质库，可以由种质库清理；如果是非肉质果实摊晾后连同果穗一起提交种质库，不需要预清理。

5.3.3 种子在包装时在纸袋上写上采集编号(布袋则挂号牌)，并在种子袋中放入一个塑料采集号牌，用铅笔写上采集编号。

5.3.4 除了需要新鲜状态寄送种质库的物种种子，都需要及时摊晾(如下图)，

避免种子发霉，但不能在太阳光下晒干或高温烘干。

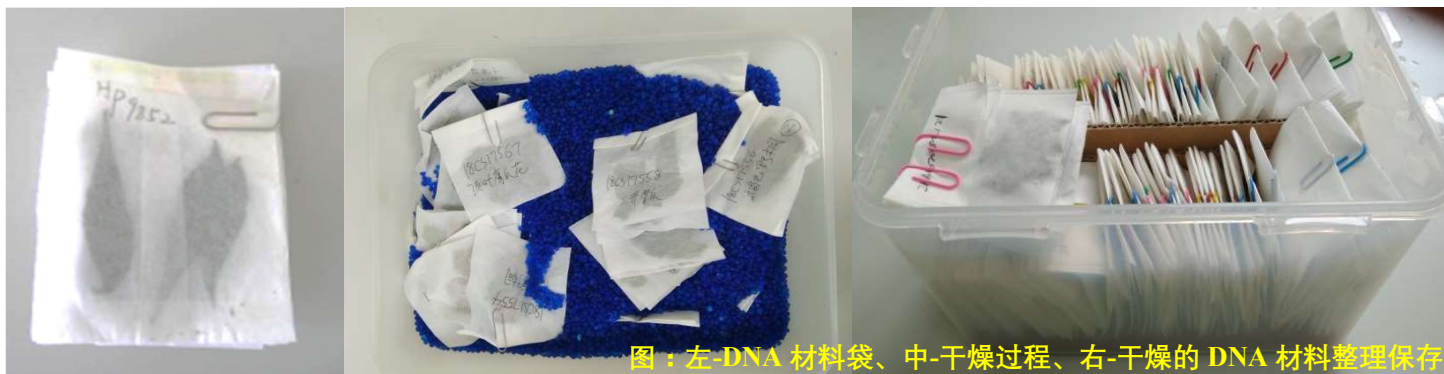


5.3.5 种子包装需要选择大小合适、透气的种子袋，用回形针或袋绳封口，纸袋和布袋分开放置，并做好包装保护，避免运送途中漏种。



5.3.6 DNA 材料要在干燥后提交。建议干燥方式如下图：每个纸质透气的 DNA 袋子都用中性笔写上采集号，其中不放硅胶。在 DNA 纸袋外大密封盒或袋中进行硅胶干燥。及时更换已潮湿变色的硅胶。

5.3.7 DNA 干燥后按顺序排列整理，仍需在装 DNA 材料的盒子或塑料自封袋中装入少量干燥硅胶，并及时提交。



图：左-DNA 材料袋、中-干燥过程、右-干燥的 DNA 材料整理保存

6. 标本提交

6.1 提交方式

项目中产生的所有标本，在鉴定后邮寄至种质资源递交小组。

6.2 提交对应信息

填写《实物提交信息表》，投递至相应实物接收人员的电子邮箱。

6.3 注意事项

6.3.1 提交的烘干标本，每份均需挂上写有完整采集编号的号牌，一份标本用一份报纸（版面大小 44cmx29cm）包夹。

6.3.2 烘干标本递交时，用报纸反向包夹同号的几份标本，防止运输途中标本材料从一侧漏出，并在这份报纸上写上采集编号和份数。

6.3.3 按采集编号顺序整理，30-50 号标本一捆包装后，进行递交。不需上台纸。



附 件

《调查物种种子储藏特性预测及种子提交状态》

标注：正常型种子 Orthodox (O)，中间型种子 Intermediate (I)；顽拗型种子

Recalcitrant (R)；储藏特性的不确定的 (?)

种名	拉丁名	种子储藏特性	种子送交状态
二回原始观音座莲	<i>Angiopteris bipinnata</i>		
法斗观音座莲	<i>Angiopteris sparsisora</i>		
天星蕨	<i>Christensenia assamica</i>		
荷叶铁线蕨	<i>Adiantum reniforme var. sinense</i>		
光叶蕨	<i>Cystoathyrium chinense</i>		
玉龙蕨	<i>Sorolepidium glaciale</i>		
陈氏苏铁	<i>Cycas chenii</i>	?	新鲜送交
德保苏铁	<i>Cycas debaoensis</i>	?	新鲜送交
滇南苏铁	<i>Cycas diannanensis</i>	?	新鲜送交
长叶苏铁	<i>Cycas dolichophylla</i>	?	新鲜送交
灰干苏铁	<i>Cycas hongheensis</i>	?	新鲜送交
长柄叉叶苏铁	<i>Cycas longipetiolula</i>	?	新鲜送交
叉叶苏铁	<i>Cycas micholitzii</i>	?	新鲜送交
多羽苏铁	<i>Cycas multifrondis</i>	?	新鲜送交
多歧苏铁	<i>Cycas multipinnata</i>	?	新鲜送交
攀枝花苏铁	<i>Cycas panzhihuaensis</i>	?	新鲜送交
篦齿苏铁	<i>Cycas pectinata</i>	?	新鲜送交
叉孢苏铁	<i>Cycas segmentifida</i>	?	新鲜送交
十万大山苏铁	<i>Cycas shiwandashanica</i>	?	新鲜送交
单羽苏铁	<i>Cycas simplicipinna</i>	?	新鲜送交
四川苏铁	<i>Cycas szechuanensis</i>	?	新鲜送交
谭清苏铁	<i>Cycas tangingii</i>	?	新鲜送交
银杉	<i>Cathaya argyrophylla</i>	O	可干燥后送交
旱地油杉	<i>Keteleeria davidiana</i>	O	可干燥后送交
白皮云杉	<i>Picea aurantiaca</i>	O	可干燥后送交
康定云杉	<i>Picea likiangensis var. montigena</i>	O	可干燥后送交
毛枝五针松	<i>Pinus wangii</i>	O	可干燥后送交
巧家五针松	<i>Pinus squamata</i>	O	可干燥后送交
澜沧黄杉	<i>Pseudotsuga forrestii</i>	O	可干燥后送交
西昌黄杉	<i>Pseudotsuga xichangensis</i>	O	可干燥后送交
水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i>	?	新鲜送交
水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	?	新鲜送交

巨柏	<i>Cupressus gigantea</i>	O	可干燥后送交
剑阁柏	<i>Cupressus jiangeensis</i>	O	可干燥后送交
崖柏	<i>Thuja sutchuenensis</i>	O	可干燥后送交
贡山三尖杉	<i>Cephalotaxus lanceolata</i>	?	新鲜送交
云南穗花杉	<i>Amentotaxus yunnanensis</i>	O	可干燥后送交
四川榧	<i>Torreya parvifolia</i>	O	可干燥后送交
单性木兰	<i>Kmeria septentrionalis</i>	?	新鲜送交
鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	?	新鲜送交
光叶木兰	<i>Magnolia dawsoniana</i>	?	新鲜送交
大叶木兰	<i>Magnolia henryi</i>	?	新鲜送交
馨香玉兰	<i>Magnolia odoratissima</i>	?	新鲜送交
显脉木兰	<i>Magnolia phanerophlebia</i>	?	新鲜送交
圆叶玉兰	<i>Magnolia sinensis</i>	?	新鲜送交
西康玉兰	<i>Magnolia wilsonii</i>	I	新鲜送交
红河木莲	<i>Manglietia hongheensis</i>	?	新鲜送交
亮叶木莲	<i>Manglietia lucida</i>	?	新鲜送交
大叶木莲	<i>Manglietia megaphylla</i>	?	新鲜送交
卵果木莲	<i>Manglietia ovoidea</i>	?	新鲜送交
毛果木莲	<i>Manglietia ventii</i>	?	新鲜送交
华盖木	<i>Manglietiastrum sinicum</i>	?	新鲜送交
壮丽含笑	<i>Michelia lacei</i>	?	新鲜送交
绒毛含笑	<i>Michelia velutina</i>	?	新鲜送交
峨眉含笑	<i>Michelia wilsonii</i>	?	新鲜送交
峨眉拟单性木兰	<i>Parakmeria omeiensis</i>	?	新鲜送交
观光木	<i>Tsoongiodendron odorum</i>	?	新鲜送交
地枫皮	<i>Illicium difengpi</i>	?	新鲜送交
连香树	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	O	可干燥后送交
蕉木	<i>Oncodostigma hainanense</i>	O	可干燥后送交
雅安琼楠	<i>Beilschmiedia yaanica</i>	R	新鲜送交
茶果樟	<i>Cinnamomum chago</i>	R	新鲜送交
岩桂	<i>Cinnamomum petrophilum</i>	R	新鲜送交
西藏木姜子	<i>Litsea tibetana</i>	R	新鲜送交
华荃润楠	<i>Machilus salicoides</i>	R	新鲜送交
四川润楠	<i>Machilus sichuanensis</i>	R	新鲜送交
大叶风吹楠	<i>Horsfieldia kingii</i>	R	新鲜送交
云南肉豆蔻	<i>Myristica yunnanensis</i>	R	新鲜送交
马耳山乌头	<i>Aconitum duclouxii</i>	O	可干燥后送交
古蔺黄连	<i>Coptis gulinensis</i>	O	可干燥后送交
峨眉黄连	<i>Coptis omeiensis</i>	O	可干燥后送交
五裂黄连	<i>Coptis quinquesecta</i>	O	可干燥后送交
大花黄牡丹	<i>Paeonia ludlowii</i>	O	可干燥后送交
四川牡丹	<i>Paeonia szechuanica</i>	O	可干燥后送交
距瓣尾囊草	<i>Urophysa rockii</i>	O	可干燥后送交

云南八角莲	<i>Dysosma aurantiocaulis</i>	O	可干燥后送交
西藏八角莲	<i>Dysosma tsayuensis</i>	O	可干燥后送交
藤枣	<i>Eleutharrhena macrocarpa</i>	?	新鲜送交
贯叶马兜铃	<i>Aristolochia delavayi</i>	O	可干燥后送交
紫背细辛	<i>Asarum porphyronotum</i>	O	可干燥后送交
西南远志	<i>Polygala crotalarioides</i>	O	可干燥后送交
大花红景天	<i>Rhodiola crenulata</i>	O	可干燥后送交
土沉香	<i>Aquilaria sinensis</i>	I	新鲜送交
昭通秋海棠	<i>Begonia gagnepainiana</i>	O	可干燥后送交
古林箐秋海棠	<i>Begonia gulinqingensis</i>	O	可干燥后送交
喙果秋海棠	<i>Begonia rhynchocarpa</i>	O	可干燥后送交
一口血	<i>Begonia picturata</i>	O	可干燥后送交
簇毛散叶秋海棠	<i>Begonia umbraculifolia</i> var. <i>flocculosa</i>	O	可干燥后送交
云南金花茶	<i>Camellia fascicularis</i>	I	新鲜送交
凹脉金花茶	<i>Camellia impressinervis</i>	I	新鲜送交
南川茶	<i>Camellia nanchuanica</i>	I	新鲜送交
顶生金花茶	<i>Camellia pinggaoensis</i> var. <i>terminalis</i>	I	新鲜送交
毛瓣金花茶	<i>Camellia pubipetala</i>	I	新鲜送交
贡山猕猴桃	<i>Actinidia pilosula</i>	O	可干燥后送交
广西青梅	<i>Vatica guangxiensis</i>	R	新鲜送交
狭叶坡垒	<i>Hopea chinensis</i>	R	新鲜送交
萼翅藤	<i>Calycopteris floribunda</i>	O	可干燥后送交
金丝李	<i>Garcinia paucinervis</i>	R	新鲜送交
滇桐	<i>Craigia yunnanensis</i>	?	新鲜送交
苹婆猴欢喜	<i>Sloanea sterculiacea</i>	?	新鲜送交
广西火桐	<i>Firmiana kwangsiensis</i>	?	新鲜送交
平当树	<i>Paradombeya sinensis</i>	?	新鲜送交
景东翅子树	<i>Pterospermum kingtungense</i>	?	新鲜送交
勐仑翅子树	<i>Pterospermum menglungense</i>	?	新鲜送交
旱地木槿	<i>Hibiscus aridicola</i>	O	可干燥后送交
野山楂	<i>Crataegus cuneata</i>	O	可干燥后送交
贵州缙丝花	<i>Rosa kweichowensis</i>	O	可干燥后送交
亮叶月季	<i>Rosa lucidissima</i>	O	可干燥后送交
沧江海棠	<i>Malus ombrophila</i>	O	可干燥后送交
滇梨	<i>Pyrus pseudopashia</i>	O	可干燥后送交
冬麻豆	<i>Salweenia wardii</i>	O	可干燥后送交
雅砻江冬麻豆	<i>Salweenia bouffordiana</i>	O	可干燥后送交
紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	O	可干燥后送交
毛柁木	<i>Alnus lanata</i>	O	可干燥后送交
九龙桦	<i>Betula jiulungensis</i>	O	可干燥后送交
西畴青冈	<i>Cyclobalanopsis sichouensis</i>	R	新鲜送交
平武水青冈	<i>Fagus chienii</i>	O?	新鲜送交
巴山水青冈	<i>Fagus pashanica</i>	O?	新鲜送交

三棱栌	<i>Trigonobalanus doichangensis</i>	O	可干燥后送交
南川木菠萝	<i>Artocarpus nanchuanensis</i>	R	新鲜送交
扣树	<i>Ilex kaushue</i>	O	可干燥后送交
膝柄木	<i>Bhesa robusta</i>	O	可干燥后送交
蒜头果	<i>Malania oleifera</i>	?	新鲜送交
倭江枳椇	<i>Hovenia acerba var. kiukiangensis</i>	O	可干燥后送交
蜀枣	<i>Ziziphus xianhchengensis</i>	O	可干燥后送交
秃叶黄檗	<i>Phellodendron chinense var. glabriusculum</i>	O	可干燥后送交
红河橙	<i>Citrus hongheensis</i>	?	新鲜送交
富民枳	<i>Poncirus polyandra</i>	I	新鲜送交
伞花木	<i>Eurycorymbus cavaleris</i>	O	可干燥后送交
野荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	R	新鲜送交
伯乐树	<i>Bretschneidera sinensis</i>	I	新鲜送交
梓叶槭	<i>Acer catalpifolium</i>	?	新鲜送交
灌县槭	<i>Acer guanense</i>	?	新鲜送交
雷波槭	<i>Acer leipoense</i>	?	新鲜送交
富宁槭	<i>Acer paihengii</i>	?	新鲜送交
五小叶槭	<i>Acer pentaphyllum</i>	?	新鲜送交
漾濞槭	<i>Acer yangbiense</i>	?	新鲜送交
云南金钱槭	<i>Dipteronia dyerana</i>	?	新鲜送交
贡山九子母	<i>Diplomeris pulchella</i>	O	可干燥后送交
林生杧果	<i>Mangifera sylvatica</i>	R	新鲜送交
小果单室茱萸	<i>Mastixia microcarpa</i>	?	新鲜送交
八蕊单室朱萸	<i>Mastixia euonymoides</i>	?	新鲜送交
喙核桃	<i>Annamocarya sinensis</i>	O	可干燥后送交
喜树	<i>Camptotheca acuminata</i>	O	可干燥后送交
云南蓝果树	<i>Nyssa yunnanensis</i>	?	新鲜送交
巴朗杜鹃	<i>Rhododendron balangense</i>	O	可干燥后送交
短梗杜鹃	<i>Rhododendron brachypodum</i>	O	可干燥后送交
朱红大杜鹃	<i>Rhododendron griersonianum</i>	O	可干燥后送交
广南杜鹃	<i>Rhododendron guangnanense</i>	O	可干燥后送交
波叶杜鹃	<i>Rhododendron hemsleyanum</i>	O	可干燥后送交
荔波杜鹃	<i>Rhododendron liboense</i>	O	可干燥后送交
贵州大花杜鹃	<i>Rhododendron magniflorum</i>	O	可干燥后送交
冕宁杜鹃	<i>Rhododendron mianningense</i>	O	可干燥后送交
睡莲叶杜鹃	<i>Rhododendron nymphaeoides</i>	O	可干燥后送交
阔柄杜鹃	<i>Rhododendron platypodum</i>	O	可干燥后送交
大树杜鹃	<i>Rhododendron protistum var. giganteum</i>	O	可干燥后送交
菱形叶杜鹃	<i>Rhododendron rhombifolium</i>	O	可干燥后送交
巫山杜鹃	<i>Rhododendron roxieoides</i>	O	可干燥后送交
大理柿	<i>Diospyros balfouriana</i>	O	可干燥后送交
莱阳河柿	<i>Diospyrus caiyangheensis</i>	O	可干燥后送交

四川柿	<i>Diospyros sutchuanensis</i>	O	可干燥后送交
滇藏榄	<i>Diploknema yunnanensis</i>	R	新鲜送交
紫荆木	<i>Madhuca pasquieri</i>	R	新鲜送交
大花醉鱼草	<i>Buddleja colvilei</i>	O	可干燥后送交
腺叶醉鱼草	<i>Buddleja delavayi</i>	O	可干燥后送交
云南醉鱼草	<i>Buddleja yunnanensis</i>	O	可干燥后送交
异形玉叶金花	<i>Mussaenda anomala</i>	O	可干燥后送交
大理独花报春	<i>Omphalogramma delavayi</i>	O	可干燥后送交
匍枝粉报春	<i>Primula caldaria</i>	O	可干燥后送交
马关报春	<i>Primula chapaensis</i>	O	可干燥后送交
小叶鄂报春	<i>Primula densa</i>	O	可干燥后送交
滇南报春	<i>Primula henryi</i>	O	可干燥后送交
川东灯台报春	<i>Primula mallophylla</i>	O	可干燥后送交
总序报春	<i>Primula pauliana</i> var. <i>pauliana</i>	O	可干燥后送交
鹃林脆蒴报春	<i>Primula whitei</i>	O	可干燥后送交
香海仙报春	<i>Primula wilsonii</i>	O	可干燥后送交
胡黄连	<i>Neopicrorhiza scrophulariiflora</i>	O	可干燥后送交
矮马先蒿	<i>Pedicularis humilis</i>	O	可干燥后送交
密序苣苔	<i>Hemiboeopsis longisepala</i>	O	可干燥后送交
弥勒苣苔	<i>Paraisometrum mileense</i>	O	可干燥后送交
缙云黄芩	<i>Scutellaria tsinyunensis</i>	O	可干燥后送交
海菜花	<i>Ottelia acuminata</i>	?	可干燥后送交
白脉韭	<i>Allium ovalifolium</i> var. <i>leuconeurum</i>	O	可干燥后送交
垂茎异黄精	<i>Heteropolygonatum pendulum</i>	O	可干燥后送交
大理重楼	<i>Paris daliensis</i>	O	可干燥后送交
独龙重楼	<i>Paris dulongensis</i>	O	可干燥后送交
长柱重楼	<i>Paris forrestii</i>	O	可干燥后送交
禄劝花叶重楼	<i>Paris luquanensis</i>	O	可干燥后送交
皱叶重楼	<i>Paris rugosa</i>	O	可干燥后送交
卷瓣重楼	<i>Paris undulatis</i>	O	可干燥后送交
西畴重楼	<i>Paris xichouensis</i>	O	可干燥后送交
白魔芋	<i>Morphophallus albus</i>	O	可干燥后送交
克氏百部	<i>Stemona kerrii</i>	O	可干燥后送交
云南百部	<i>Stemona mairei</i>	O	可干燥后送交
光叶薯蓣	<i>Dioscorea glabra</i>	O	可干燥后送交
光亮薯蓣	<i>Dioscorea nitens</i>	O	可干燥后送交
龙棕	<i>Trachycarpus nanus</i>	?	新鲜送交
黄花白及	<i>Bletilla ochracea</i>	O	送交新鲜蒴果
大理铠兰	<i>Corybas taliensis</i>	O	送交新鲜蒴果
多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i>	O	送交新鲜蒴果
黄蝉兰	<i>Cymbidium iridioides</i>	O	送交新鲜蒴果
文山红柱兰	<i>Cymbidium wenshanense</i>	O	送交新鲜蒴果
无苞杓兰	<i>Cypripedium bardolphianum</i>	O	送交新鲜蒴果

玉龙杓兰	<i>Cypripedium forrestii</i>	O	送交新鲜蒴果
丽江杓兰	<i>Cypripedium lichiangense</i>	O	送交新鲜蒴果
斑叶杓兰	<i>Cypripedium margaritaceum</i>	O	送交新鲜蒴果
小花杓兰	<i>Cypripedium micranthum</i>	O	送交新鲜蒴果
巴郎山杓兰	<i>Cypripedium palanphanense</i>	O	送交新鲜蒴果
心启杓兰	<i>Cypripedium singchii</i>	O	送交新鲜蒴果
云南杓兰	<i>Cypripedium yunnanense</i>	O	送交新鲜蒴果
石斛	<i>Dendrobium nobile</i>	O	送交新鲜蒴果
铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i>	O	送交新鲜蒴果
梳唇石斛	<i>Dendrobium strongylanthum</i>	O	送交新鲜蒴果
贵州地宝兰	<i>Geodorum eulophioides</i>	O	送交新鲜蒴果
峨眉槽舌兰	<i>Holcoglossum omeiense</i>	O	送交新鲜蒴果
滇西槽舌兰	<i>Holcoglossum rupestre</i>	O	送交新鲜蒴果
杏黄兜兰	<i>Paphiopedilum armeniacum</i>	O	送交新鲜蒴果
同色兜兰	<i>Paphiopedilum concolor</i>	O	送交新鲜蒴果
白花兜兰	<i>Paphiopedilum emersonii</i>	O	送交新鲜蒴果
格力兜兰	<i>Paphiopedilum gratrixianum</i>	O	送交新鲜蒴果
海伦兜兰	<i>Paphiopedilum helenae</i>	O	送交新鲜蒴果
麻栗坡兜兰	<i>Paphiopedilum malipoense</i>	O	送交新鲜蒴果
白旗兜兰	<i>Paphiopedilum spicerianum</i>	O	送交新鲜蒴果
天伦兜兰	<i>Paphiopedilum tranlienianum</i>	O	送交新鲜蒴果
文山兜兰	<i>Paphiopedilum wenshanense</i>	O	送交新鲜蒴果
洛氏蝴蝶兰	<i>Phalaenopsis lobbii</i>	O	送交新鲜蒴果
白花独蒜兰	<i>Pleione albiflora</i>	O	送交新鲜蒴果
陈氏独蒜兰	<i>Pleione chunii</i>	O	送交新鲜蒴果
黄花独蒜兰	<i>Pleione forrestii</i>	O	送交新鲜蒴果
金佛山兰	<i>Tangtsinia nanchuanica</i>	O	送交新鲜蒴果
铁竹	<i>Ferrocalamus strictus</i>	O	可干燥后送交