附件

2024年度云南省林木良种名录（第一批）

1.楚雄东瓜云南松母树林种子

树种：云南松

类别：母树林（SS）

学名：*Pinus yunnanensis*

编号：云R-SS-PY-001-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：钱迎新 周庆宏 白宏芬 谢辉 陈晓祥 康文玲 李向梅

刘增军 由瑄 普绍芹 曹静

申请单位：楚雄州林业和草原科学研究所

联系人：钱迎新

联系电话：13508787951

通讯地址：楚雄州楚雄市东瓜镇楚雄州林业和草原科学研究所

邮编：675005

品种特性：面积4.53hm2，42年生母树林平均树高15.4m、胸径17.8cm，郁闭度0.7，种子千粒重≥17g、发芽率达75%。10年生子代平均树高3.5m、胸径6.2cm、冠幅2.9m。

适宜种植范围：适宜楚雄市海拔1600-2750m、年均温≥10℃、年降雨量＞800mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育和病虫害防治。

2.姚安左门云南松母树林种子

树种：云南松

类别：母树林（SS）

学名：*Pinus yunnanensis*

编号：云R-SS-PY-002-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：班云学 罗莹莹 胡本高 孙富强 毛海 陈洪刚 高琳 段华元

鲁家聪 布学庆 袁辉

申请单位：姚安县营林营草工作站

联系人：班云学

联系电话：13508785729

通讯地址：楚雄州姚安县栋川镇西教场4号姚安县林业和草原局

邮编：675300

品种特性：面积8.6hm2，40年生母树林平均树高20.05m、胸径24.15cm、冠幅4.1m×4.2m。种子千粒重13g、发芽率60%。7年生子代平均树高2.2m、地径8.3cm、冠幅0.8m×0.8m。

适宜种植范围：适宜姚安县海拔1500-2700m、年均温＞12℃、年降雨量≥400mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×3m。定植后加强抚育和病虫害防治。

3.昌宁勐统思茅松母树林种子

树种：思茅松

类别：母树林（SS）

学名：*Pinus kesiya* var*.langbianensis*

编号：云R-SS-PK-003-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：王佳 柯文斌 彭翠松 李绍军 吴建花 唐泽华 鲁定伟

王鹏 蒋莹 杨秉俊 沈振

申请单位：保山市林草种子管理站

联系人：王佳

联系电话：0875-2141486 18725397908

通讯地址：保山市隆阳区太保北路10号

邮编：678000

品种特性：面积8hm2，45年生母树林平均树高17m、胸径20cm、种子年产量22.8kg/hm2。32年生子代平均树高21.12m、胸径25.9cm、冠幅7m。种子千粒重19.5g、发芽率95%。

适宜种植范围：适宜昌宁县海拔700-1900m、年均温17-22℃、年降雨量1000-1600mm、≥10℃活动积温6000-7000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状或带状整地，定植穴规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m或2m×3m、3m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

4.海寨林场云南油杉母树林种子

树种：云南油杉

类别：母树林（SS）

学名：*Keteleeria evelyniana*

编号：云R-SS-KE-004-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：刘群华 太博圣 索志刚 邢付吉 陈昊宇 陶琼 徐斌 曹金仙

丁昌明 李文刚 高金波

申请单位：曲靖市国有海寨林场

联系人：刘群华

联系电话：18812355666

通讯地址：曲靖市麒麟区南宁北路88号海寨林场基地

邮编：655000

品种特性：面积6.33hm2，60年生母树林平均树高15.6m、胸径30.6cm、种子年产量0.2kg/株。种子千粒重70g、发芽率49%。

适宜种植范围：适宜沾益区海拔1600-2500m、年均温12-15℃、年降水量900-1200mm、≥10℃活动积温≥3500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

5.元谋老城滇榄仁母树林种子

树种：滇榄仁

类别：母树林（SS）

学名：*Terminalia franchetii*

编号：云R-SS-TFR-005-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李贵祥 毕波 何小燕 和丽萍 柴勇 李文波 罗燕

李有国 段福文 罗衍江 李永平

申请单位：云南省林业和草原科学院

联系人：李贵祥

联系电话：13759423195

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：面积4.27hm2，25年生母树林平均树高7.7m、胸径11.9cm、年结实量65.6kg/hm2。种子千粒重11.1-12.8g、发芽率55%。2年生子代平均树高16.5cm、地径0.23cm。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔900-2200m、年均温≥12℃、年降雨量≥500mm、≥10℃活动积温≥3500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格50cm×50cm×50cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

6.腾冲苏江国有林场光皮桦母树林种子

树种：光皮桦

类别：母树林（SS）

学名：*Betula luminifera*

编号：云R-SS-BL-006-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：龙德增 赵润华 俞新水 舒相才 王生进 杨绍兴 尹其尧

陈建萍 彭翠松 杨灿和 王灿甲

申请单位：腾冲市生态修复站

联系人：龙德增

联系电话：0875-5185706

通讯地址：保山腾冲市腾越街道满邑社区上村小区216号

邮编：679100

品种特性：面积6.3792hm2，23年生母树林平均树高23.25m、胸径25.76cm、种子年产量73.3kg/hm2。8年生子代平均树高11.44m、胸径10.96cm、冠幅3.36m。种子千粒重0.23kg、发芽率40%。

适宜种植范围：适宜腾冲市、双江县和泸水市海拔800-2200m，年均温11-20℃，年降雨量1100-1800mm，≥10℃活动积温4000-6500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。定植塘规格40cm×40cm×30cm，造林密度111-167株/亩。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

7.南华红土坡旱冬瓜母树林种子

树种：旱冬瓜

类别：母树林（SS）

学名：*Alnus nepalensis*

编号：云R-SS-AN-007-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李洪林 罗军 陶兴贵 陈小杰 普婵奉 李宏祥 杨秀焕

　　　　罗光洲 李华 慕丽琼 曹静

申请单位：南华县林业和草原综合服务中心

联系人：李洪林

联系电话：0878-7221592

通讯地址：楚雄州南华县林业和草原局

邮编：675200

品种特性：面积10hm2，20年生母树林平均树高18.6m、胸径21cm、冠幅3.1m，种子千粒重0.26g。4年生子代平均树高5.6m、胸径5.2cm、冠幅2.9m。

适宜种植范围：适宜南华县海拔1500-2600m、年均温≥10℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。旱冬瓜与云南松等针叶树种营造针阔混交林，或与阔叶树种营造阔阔混交林，或在退化林分中补植补种，人工促进自然修复，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

8.楚雄鹿城槲栎母树林种子

树种：槲栎

类别：母树林（SS）

学名：*Quercus aliena*

编号：云R-SS-QAL-008-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李贵祥 毕波 李国昌 何小燕 和丽萍 柴勇 段福文 彭正良

胡滨显 柏亚昆 杨阳

申请单位：云南省林业和草原科学院

联系人：李贵祥

联系电话：13759423195

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：面积6.50hm2，60年生母树林平均树高11.3m、胸径16.2cm、种子产量492.3kg/hm2。槲栎种子椭圆状卵形至卵形、千粒重2126-2975g、发芽率82%。3年生子代平均树高0.81m、地径0.84cm、冠幅0.75m。

适宜种植范围：适宜楚雄市海拔1600-2300m、年均温≥10℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育和病虫害防治。

9.西山碧鸡麻栎母树林种子

树种：麻栎

类别：母树林（SS）

学名：*Quercus acutissima*

编号：云R-SS-QA-009-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 韩慧 罗珺 李菊彩 毕文霞 常东楠 太博圣 何凯

祖丽媛 冯坚民 方文华

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：面积6.95hm2，60年生母树林平均树高11.6m、胸径22cm、冠幅7.95m、年结实3.0kg/株，种子千粒重5800g、发芽率85%。10年生子代平均树高4.83m、胸径8.07cm。

适宜种植范围：适宜西山区海拔1500-2500m、年均温14-16℃、年降雨量≥900mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害虫防治。

10.马龙王家台冲栓皮栎母树林种子

树种：栓皮栎

类别：母树林（SS）

学名：*Quercus variabilis*

编号：云R-SS-QV-010-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：王家存 索志刚 崔岚 张石宏 杨净 朱安成 万丽艳

杨奉来 余丹 肖静禄 孟仕安

申请单位：曲靖市马龙区国有林场

联系人：杨净

联系电话：15287455445

通讯地址：曲靖市马龙区国有林场

邮编：655100

品种特性：面积10hm2，50年生母树林平均树高13.2m、胸径36.8cm、种子年产量2kg/株；5年生子代平均树高2.5m、地径5.6cm；种子发芽率80%以上。

适宜种植范围：适宜马龙区海拔1700-2300m、年均温12-15℃、年降水量900-1200mm、≥10℃活动积温≥3500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，雨季造林。定植穴规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

11.元谋老城余甘子母树林种子

树种：余甘子

类别：母树林（SS）

学名：*Phyllanthus emblica*

编号：云R-SS-PE-011-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李文波 李贵祥 毕波 杨超 严晶 张明友 赵和琼 张正菊

罗燕 张诚 杞加聪

申请单位：元谋县国有林场

联系人：李文波

联系电话：13628783159

通讯地址：楚雄州元谋县元马镇翠芸街6号

邮编：651300

品种特性：面积20hm2，树龄25年，母树保留24000株（丛）以上，平均树高3.65m、地径8.82cm，种子千粒重16.6g、发芽率67%。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔≤1700m、年均温22℃、年降雨量≤800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及金沙江干热河谷周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，株行距1.5m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

12.禄劝汤朗余甘子母树林种子

树种：余甘子

类别：母树林（SS）

学名：*Phyllanthus emblica*

编号：云R-SS-PE-012-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 祖丽媛 邓秋江 韩慧 段国梅 吴昆 刘志荣

罗筱韩 何海昌 李婷宇 薄标标

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：面积17.4hm2，25年生母树林平均树高3.86m、胸径8.63cm、冠幅2.4m、年生产种子0.25kg/株，种子千粒重22.8g、发芽率90%。1.5年生子代平均树高0.67m、地径1.24cm。

适宜种植范围：适宜禄劝县海拔≤1600m、年均温≥17℃、年降雨量≥600mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距1.5m×1.5m或2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

13.元谋老城羽脉山黄麻母树林种子

树种：羽脉山黄麻

类别：母树林（SS）

学名：*Trema levigata*

编号：云R-SS-TL-013-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李贵祥 毕波 何小燕 李文波 和丽萍 柴勇 徐婉婷 钱迎新

谢辉 罗彬睿 蒋冬梅

申请单位：云南省林业和草原科学院

联系人：李贵祥

联系电话：13759423195

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：面积4.83hm2，17年生母树林平均树高6.9m、胸径11.3cm、种子产量16.6kg/hm2，种子千粒重2.1-3.0g、发芽率50%。2年生子代平均树高0.64m、地径1.52cm。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔600-1900m、年均温≥15℃、年降雨量≥500mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

14.楚雄紫溪元江栲母树林种子

树种：元江栲

类别：母树林（SS）

学名：*Castanopsis orthacantha*

编号：云R-SS-COR-014-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李贵祥 毕波 李国昌 何小燕 和丽萍 柴勇 彭正良 胡滨显

李龙奇 邓应谱 谢辉

申请单位：云南省林业和草原科学院

联系人：李贵祥

联系电话：13759423195

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：面积5.14hm2，60年生母树林平均树高13.4m、胸径16cm、种子产量398.8kg/hm2，种子千粒重946-1115g、发芽率82%。3年生子代平均树高0.36m、地径0.66cm。

适宜种植范围：适宜楚雄市海拔1300-3000m、年均温≥10℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

15.西山林场元江栲母树林种子

树种：元江栲

类别：母树林（SS）

学名：*Castanopsis orthacantha*

编号：云R-SS-COR-015-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李菊彩 王昌洪 窦报坤 李李 林智全 李国光 李艳芳

施丹丽 吴展奎 李俊伟 郭万华

申请单位：昆明市西山林场

联系人：李菊彩

联系电话：17787117269

通讯地址：昆明市西山区马街宝花路西山林场

邮编：650100

品种特性：面积7.56hm2，25年生母树林平均树高9.42m、胸径15.06cm、冠幅3.3m、结实量7678.44kg/hm2。种子千粒重1.05kg、发芽率95%。

适宜种植范围：适宜西山区海拔1800-2300m、年均温14-16℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距1m×1m或2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害虫防治。

16.西山林场锥连栎母树林种子

树种：锥连栎

类别：母树林（SS）

学名：*Quercus franchetii*

编号：云R-SS-QF-016-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：王昌洪 李锡琴 李菊彩 张宁 高艳红 缪绣丽 李世艳

蒋依娜 柯文 吴岚 张昆锐

申请单位：昆明市西山林场

联系人：王昌洪

联系电话：13708460671

通讯地址：昆明市西山区马街宝花路西山林场

邮编：650100

品种特性：面积7.37hm2，25年生母树林平均树高10.39m、胸径13.51cm、冠幅3.24m、年结实量5200kg/hm2。种子千粒重1.22kg、发芽率95%。

适宜种植范围：适宜西山区海拔1800-2300m、年均温14-16℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距1m×1m或2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

17.东川新碧嘎粉背黄栌母树林种子

树种：粉背黄栌

类别：母树林（SS）

学名：*Cotinus coggygria* var. *glaucophylla*

编号：云R-SS-CCO-017-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：何小燕 李万涛 杨顺甫 李贵祥 范林元 王伟 朱兆稳

马溶骏 邓桂香 鹿璐 周正文

申请单位：昆明市东川区林业和草原技术推广站

联系人：李万涛

联系电话：13759554509

通讯地址：昆明市东川区东起路南段（新村林场）

邮编：654100

品种特性：面积22.07hm2，落叶灌木，60年生母树林平均树高1.8m、基径7.5cm、种子产量475kg/hm2。种子千粒重9.8g、发芽率85%。4年生子代平均树高1.21m、基径1.49cm。

适宜种植范围：适宜东川区海拔1300-2500m、年均温≥15℃、年降雨量≥650mm、≥10℃活动积温≥4700℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

18.双柏麦地新林场清香木母树林种子

树种：清香木

类别：母树林（SS）

学名：*Pistacia weinmannifolia*

编号：云R-SS-PW-018-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：罗春学 杨定全 杨祖和 方健宏 苏贤国 王泉 王建 陈兴

张晓燕 苏珂莹 施平金

申请单位：双柏县麦地新林场

联系人：杨定全

联系电话：0878-7712734 13578495673

通讯地址：楚雄州双柏县麦地新林场

邮编：675100

品种特性：面积14.19hm2，25年生母树林平均树高5.1m、胸径12.9cm、冠幅2.90m。种子千粒重84.63g、发芽率95.2%。3年生子代平均树高1.6m、地径2.1cm、冠幅0.58m。

适宜种植范围：适宜双柏县海拔600-2100m、年均温≥13℃、年降雨量≥600mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格50cm×50cm×50cm，株行距1m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

19.楚雄苍岭清香木母树林种子

树种：清香木

类别：母树林（SS）

学名：*Pistacia weinmannifolia*

编号：云R-SS-PW-019-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李国昌 李贵祥 毕波 彭正良 胡滨显 李凤云 杨韩 王东生

肖德贤 马云 马治勇

申请单位：楚雄市林草种苗工作站 云南省林业和草原科学院

联系人：李国昌

联系电话：13987822175

通讯地址：楚雄市鹿城镇中大街181号

邮编：675000

品种特性：面积6.66hm2，35年生母树林平均树高3.1m、胸径8.1cm、冠幅2.5m、种子产量140kg/hm2。种子千粒重97g、发芽率75%。3年生子代平均树高0.99m、地径1.19cm、冠幅0.55m。

适宜种植范围：适宜楚雄市海拔1300-2600m、年均温≥15℃、年降雨量≥700mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格30cm×30cm×30cm，株行距2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

20.寻甸河口清香木母树林种子

树种：清香木

类别：母树林（SS）

学名：*Pistacia weinmannifolia*

编号：云R-SS-PW-020-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 赵予溪 王纬 王艳琼 徐学杰 李仪 王炎楚

鄢乃荣 滕瑞兰 韩慧 张宏英

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：面积16.32hm2，55年生母树林平均树高3.4m、胸径9.24cm、冠幅3.02m、年结实2.8kg/株。种子千粒重46g、发芽率80%。3年生实生苗平均树高1.6m、地径1.4cm。

适宜种植范围：适宜寻甸县海拔1500-2200m、年均温14-16℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温4000-5000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

21.元谋平田山合欢母树林种子

树种：山合欢

类别：母树林（SS）

学名：*Albizia kalkora*

编号：云R-SS-AK-021-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李贵祥 毕波 和丽萍 柴勇 李文波 李园园 任彩霞 李青华

周庆宏 余辉 罗衍江

申请单位：云南省林业和草原科学院

联系人：李贵祥

联系电话：13759423195

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：面积5.09hm2，母树林平均树高7.6m、胸径13.4cm、年结实量95kg/hm2。2年生子代平均树高0.48m、地径0.65cm。种子扁平近圆形、千粒重33.3-37.2g、发芽率75%，种皮黄褐色，革质光滑。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔600-2400m、年均温≥12℃、年降雨量≥500mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

22.永仁永定降香黄檀母树林种子

树种：降香黄檀

类别：母树林（SS）

学名：*Dalbergia odorifera*

编号：云R-SS-DOD-022-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：罗衍江 李华 王国琛 雷祥 罗绍芹 李国军 殷俊华 张立荣

杨玉梅 李红云 李绍平

申请单位：永仁县国有林场

联系人：殷俊华

联系电话：13638722008

通讯地址：楚雄州永仁县永定镇文汇路8号永仁县林业和草原局

邮编：651400

品种特性：面积6.9hm2，12年生母树林平均树高4.53m、胸径5.06cm、冠幅1.85m。6年生（2018年）母树林母树开始结实，目前种子年产量449.3kg/hm2。种子千粒重65.3g、发芽率90%。4年生子代平均树高1.17m、地径2.55cm、冠幅0.49m。

适宜种植范围：适宜永仁县海拔800-1300m、年均温≥22℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格50cm×50cm×40cm，株行距2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

23.海寨林场干香柏母树林种子

树种：干香柏

类别：母树林（SS）

学名：*Cupressus duclouxiana*

编号：云R-SS-CD-023-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：母昌省 邹衡 周沛坚 索志刚 邢付吉 施兴全 雷颖 肖俊

施辉 张蜚 王兴

申请单位：曲靖市国有海寨林场

联系人：母昌省

联系电话：13320570615

通讯地址：曲靖市麒麟区南宁北路88号海寨林场基地

邮编：655000

品种特性：面积5.6hm2，30年生母树林平均树高17m、胸径24.2cm、种子年产量0.05kg/株。8年生子代平均树高3.7m、胸径4.5cm。种子千粒重5g、发芽率20%。

适宜种植范围：适宜麒麟区海拔1600-2300m、年均温12-15℃、年降水量900-1200mm、≥10℃活动积温≥3500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状定植，定植穴规格40cm×40cm×40cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

24.禄劝汤朗滇合欢母树林种子

树种：滇合欢

类别：母树林（SS）

学名：*Albizia julibrissin*

编号：云R-SS-AJ-024-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 韩慧 邓秋江 冯坚民 刘志荣 祖丽媛 何海昌

罗筱韩 段国梅 李婷宇 唐志勇

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：面积7.23hm2，23年生母树林平均树高6.18m、胸径21.46cm、冠幅3.97m、年结实量0.6kg/株。种子千粒重40g、发芽率70%。

适宜种植范围：适宜禄劝县海拔700-2300m、年均温14-23℃、年降雨量≥500mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

25.大姚新街滇合欢母树林种子

树种：滇合欢

类别：母树林（SS）

学名：*Albizia julibrissin*

编号：云R-SS-AJ-025-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李俊伟 白亚鹏 杨琼丽 余辉 杨寿华 王朝明 毛华荣

飞志平 杨韵秋

申请单位：大姚县营林营草工作站

联系人：白亚鹏

联系电话：15887528090

通讯地址：楚雄州大姚县政务中心2号楼大姚县林业和草原局

邮编：675400

品种特性：面积7.39hm2，50年生母树林平均树高6.35m、胸径22.58cm、冠幅4.8m、年均结实量2.8kg/株。种子千粒重46g、发芽率80%。

适宜种植范围：适宜大姚县海拔1000-1800m、年均温15-17℃、年降雨量≥600mm、≥10℃活动积温4500-6000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

26.双柏爱尼山甜菜树母树林种子

树种：甜菜树

类别：母树林（SS）

学名：*Yunnanopilia longistaminea*

编号：云R-SS-YL-026-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：杨超本 杨祖和 郭万权 杨剑锋 谭林 苏银军 杨丽萍 王泉

杨从辉 张平 谭家国

申请单位：双柏县独田林场

联系人：杨祖和

联系电话：13987877682

通讯地址：楚雄州双柏县独田林场

邮编：675100

品种特性：面积6.8hm2，20年生母树林平均树高2.8m、胸径6.0cm、冠幅2.0m、年结实种子量600kg以上。种子千粒重3300g、发芽率86%。7年生子代平均树高2.70m、胸径3.25cm、冠幅1.60m。

适宜种植范围：适宜双柏县海拔800-1200m、年均温≥16.5℃、年降雨量≥600mm、≥10℃活动积温≥4800℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×40cm，株行距1.5m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

27.永定1号川滇无患子优良家系

树种：川滇无患子

类别：优良家系（SF）

学名：*Sapindus delavayi* ‘Yongding 1’

编号：云R-SF-SD-027-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 吴昆 李雪梅 严磊 太博圣 韩慧 曹发伟 王丽鹏

罗筱韩 李鹏波 祖丽媛

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：65年生母树树高15m、胸径62.5cm、冠幅10m、年结实量25kg。种子千粒重1300-1350g、发芽率85%。4年生子代平均树高1.3m、地径1.7cm。

适宜种植范围：适宜富民县海拔1400-2400m、年均温13-16℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温在4000-5500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

28.龙诃1号诃子优良家系

树种：诃子

类别：优良家系（SF）

学名：*Terminalia chebula* ‘Longke 1’

编号：云R-SF-TCH-028-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：柯文斌 杨培师 王佳 李绍军 俞新水 张凌云 李开卫

彭翠松 禹永明 王鹏 陈富友

申请单位：保山市林草种子管理站

联系人：柯文斌

联系电话：15187702369

通讯地址：保山市隆阳区太保北路10号

邮编：678000

品种特性：38年生母树树高15m、胸径36cm；10年生子代平均树高10.8m、胸径16.8cm。种子千粒重2100g、发芽率82%。

适宜种植范围：适宜龙陵县海拔800-1600m、年均温17-22℃、年降雨量1000-1800mm、≥10℃活动积温≥5000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗。雨季或秋冬季造林，定植穴规格50cm×50cm×40cm，株行距3m×4m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

29.小堡子1号黄连木优良家系

树种：黄连木

类别：优良家系（SF）

学名：*Pistacia chinensis* ‘Xiaobuzi 1’

编号：云R-SF-PiCH-029-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 冯坚民 马晓庆 徐学杰 苏婧 祖丽媛 李明芬

王丽鹏 赵予溪 王新颖 姬灵

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：60年生母树树高14m、胸径49.7cm、冠幅6m、年结实量1.8kg/株。种子千粒重90g、发芽率85%。11年生子代平均树高6.1m、胸径11.8cm、冠幅4.5m。

适宜种植范围：适宜嵩明县海拔1000-2000m、年均温14-16℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温在4000-5000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

30.建水1号铁橡栎优良家系

树种：铁橡栎

类别：优良家系（SF）

学名：*Quercus cocciferoides* ‘Jianshui 1’

编号：云R-SF-QC-030-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李品荣 孟广涛 周云 常恩福 庞静 刘振稳 张梅 王藜颖

丁玉雄 普文富 张黄俊

申请单位：云南省林业和草原科学院 建水县林业和草原科技推广站

联系人：庞静

联系电话：13668703627

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：120年生母树树高16.3m、胸径37.5cm。5年生子代平均树高1.63m、地径2.87cm、冠幅97.7cm。种子千粒重969.9g、发芽率94%。

适宜种植范围：适宜建水县海拔1000-2300m、年均温≥15℃、年降雨量≥700mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

31.建水1号锥连栎优良家系

树种：锥连栎

类别：优良家系（SF）

学名：*Quercus franchetii* ‘Jianshui 1’

编号：云R-SF-QF-031-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：常恩福 孟广涛 周云 庞静 李品荣 刘振稳 张梅 王藜颖

丁玉雄 普文富 张黄俊

申请单位：云南省林业和草原科学院 建水县林业和草原科技推广站

联系人：常恩福

联系电话：13888564648

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：60年生母树树高12.3m、胸径26.5cm；5年生子代平均树高1.97m、地径4.02cm、冠幅110.3cm。种子千粒重716.8g、发芽率92%。

适宜种植范围：适宜建水县海拔800-2600m、年均温≥15℃、年降雨量≥700mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

32.建水3号锥连栎优良家系

树种：锥连栎

类别：优良家系（SF）

学名：*Quercus franchetii* ‘Jianshui 3’

编号：云R-SF-QF-032-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：周云 庞静 张梅 王藜颖 马剑波 张黄俊 李品荣 普文富

丁玉雄 常恩福

申请单位：云南省林业和草原科学院 建水县林业和草原科技推广站

联系人：常恩福

联系电话：13888564648

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：65年生母树树高13m、胸径27cm。5年生子代平均树高1.87m、地径3.95cm、冠幅115.8cm。种子千粒重789.8g、发芽率92%。

适宜种植范围：适宜建水县海拔800-2600m、年均温≥15℃、年降雨量≥700mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

33.建水4号锥连栎优良家系

树种：锥连栎

类别：优良家系（SF）

学名：*Quercus franchetii* ‘Jianshui 4’

编号：云R-SF-QF-033-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：庞静 张梅 王藜颖 张正海 常恩福 刘振稳 马剑波 张黄俊

李品荣 丁玉雄 周云

申请单位：云南省林业和草原科学院 建水县林业和草原科技推广站

联系人：常恩福

联系电话：13888564648

通讯地址：昆明市盘龙区蓝桉路2号

邮编：650201

品种特性：40年生母树树高8.6m、胸径19.8cm。5年生子代平均树高1.85m、地径3.46cm、冠幅103.2cm。种子千粒重556.0g、发芽率94%。

适宜种植范围：适宜建水县海拔800-2600m、年均温≥15℃、年降雨量≥700mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，定植塘规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

34.新城1号喜树优良家系

树种：喜树

类别：优良家系（SF）

学名：*Camptotheca acuminata* ‘Xincheng 1’

编号：云R-SF-CAC-034-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 张宏英 张国坤 祖丽媛 杨忠云 赵予溪 何彦伟

吴昆 张茜 何凯 韩慧

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：23年生母树树高10.5m、胸径26cm、冠幅4m、年结实量3.5kg。2年生子代平均树高1.05m、地径1.16cm。种子千粒重98g、发芽率88.25%。

适宜种植范围：适宜呈贡区海拔≤2200m、年均温13-17℃、年降雨量≥900mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m。定植后加强抚育管理和病虫害管理。

35.赤鹫1号滇楸优良家系

树种：滇楸

类别：优良家系（SF）

学名：*Catalpa fargesii* ‘Chijiu 1’

编号：云R-SF-CF-035-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 吴昆 李雪梅 严磊 梁睿 祖丽媛 曹发伟 李仪

李鹏波 鲁华 唐志勇

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：55年生母树树高12.5m、胸径59.9cm、冠幅5m、年结实量5kg。种子千粒重5g、发芽率75%。5年生子代平均树高3.5m、胸径3.9cm。

适宜种植范围：适宜富民县海拔1400-2400m、年均温13-15℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

36.永胜期纳黄金湾楝优良种源

树种：楝

类别：优良种源（SP）

学名：*Melia azedarach*

编号：云R-SP-MAZ-036-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：郜维敏 何玉辉

申请单位：丽江墨画园林绿化工程有限公司

联系人：郜维敏

联系电话：15770486552

通讯地址：丽江市永胜县期纳镇刘官村委会黄金湾小组

邮编：674203

品种特性：优良种源采种林分面积3hm2，树龄50年，树高12m、胸径55cm、冠幅7.0m。3年生子代平均树高3.4m、胸径5.2cm、冠幅4.6m。种子千粒重760g、发芽率76%。

适宜种植范围：适宜永胜县海拔1200-2400m、年均温13-19℃、年降雨量400-1000mm、≥10℃活动积温4000-6500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格50cm×50cm×40cm，株行距3m×4m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

37.昌宁1号尖齿木荷优良家系

树种：尖齿木荷

类别：优良家系（SF）

学名：*Schima khasiana* ‘Changning 1’

编号：云R-SF-SK-037-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：鲁定伟 吴建花 杨正春 蒋莹 鲁志英 尹瑞萍 王佳

杨涛铭 熊润芳 李玮倩 赵军

申请单位：昌宁县西山国社合作林场

联系人：鲁定伟

联系电话：0875-7130082 13987516980

通讯地址：保山市昌宁县田园镇

邮编：678100

品种特性：常绿高大乔木，干形通直，速生，20年生母树树高18.85m、胸径18.32cm。种子千粒重10.17g、发芽率33.5%。

适宜种植范围：适宜昌宁县海拔1600-2600m、年均温12-16℃、年降雨量≥1000mm、≥10℃活动积温2500-4200℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状整地，定植穴规格50cm×50cm×50cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

38.东川红土地西康玉兰母树林种子

树种：西康玉兰

类别：母树林（SS）

学名：*Magnolia wilsonii*

编号：云R-SS-MW-038-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：宋升治 赵予溪 赵云勇 韩慧 杨高鑫 刘关琴 王国琛 刘军

王纬 祖丽媛 鲁华

申请单位：昆明市林业种苗管理站

联系人：宋升治

联系电话：0871-65138798 15398515310

通讯地址：昆明市五华区教场西路14号

邮编：650223

品种特性：面积6.99hm2，30年生母树林平均树高6.9m、胸径25cm、冠幅5.1m、年结实量0.44kg/株。种子千粒重160g、发芽率35%。3年生子代平均树高0.67m、地径0.84cm。

适宜种植范围：适宜东川区海拔2600-3100m、年均温10-13℃、年降水量≥1000mm、≥10℃活动积温3000-4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季植苗造林。穴状整地，定植穴规格40cm×40cm×30cm，株行距2m×2m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

39.云林醉绯

树种：含笑

类别：优良品种（SV）

学名：*Michelia figo* ‘Yunlinzuifei’

编号：云R-SV-MFI-039-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：杨力颖 范林元 司马永康 唐剑峰 吴翕 韩慧 何小燕

罗子敬 刘力 何彦礼 杨守菊

申请单位：云南新兴绿化工程有限公司 云南省林木种苗工作总站

联系人：杨力颖

联系电话：15087150616

通讯地址：昆明西山区明波高架桥西北侧

昆明宏盛达月星商业中心4幢23层2302室

邮编：650200

品种特性：‘云林醉绯’芽被密毛。花蕾披针形椭球状，花被6-9片，主色紫红色（2015版RSH 62B）。雄蕊20-32枚。花期12月-翌年3月。

适宜种植范围：适宜滇中海拔1600-2000m、年均温14.0-18.0℃、年降雨量900-1100mm、≥10℃活动积温3500-4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，选用1年生乐昌含笑为砧木，2-3月嫁接，冬春季或雨季定植，株行距2m×3m，定干高度1.5m。定植后加强水肥管理。

40.云林醉鸿

树种：含笑

类别：优良品种（SV）

学名：*Michelia figo* ‘Yunlinzuihong’

编号：云R-SV-MFI-040-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：杨力颖 范林元 司马永康 唐剑峰 蔡佳 陈剑英 韩慧

徐明艳 邓桂香 杨金玲 杨守菊

申请单位：云南新兴绿化工程有限公司 云南省林木种苗工作总站

联系人：杨力颖

联系电话：15087150616

通讯地址：昆明西山区明波高架桥西北侧

昆明宏盛达月星商业中心4幢23层2302室

邮编：650200

品种特性：‘云林醉鸿’芽被密毛。花蕾披针形椭球状，苞片被贴伏锈褐色短绒毛，花被7-9片，主色深紫红色（2015版RSH 58A）。雄蕊26-34枚。花期11月-翌年3月。

适宜种植范围：适宜滇中海拔1600-2000m、年均温14.0-18.0℃、年降雨量900-1100mm、≥10℃活动积温3500-4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，选用1年生乐昌含笑为砧木，2-3月嫁接，冬春季或雨季定植，株行距2m×3m，定干高度1.5m。定植后加强水肥管理。

41.紫溪山1号云南樱花

树种：高盆樱桃

类别：优良品种（SV）

学名：*Prunus cerasoides* ‘Zixishan 1’

编号：云R-SV-PCE-041-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：周庆宏 范林元 谢辉 朱晓梅 何小燕 杨韩 蒋冬梅 刘琼波

慕丽琴 罗彬睿 刘增军

申请单位：楚雄州林业和草原科学研究所 云南省林木种苗工作总站

联系人：周庆宏

联系电话：13769288468 0878-6086307

通讯地址：楚雄州林业和草原科学研究所

邮编：675005

品种特性：落叶乔木，花期2-3月，先花后叶，花深粉红，重瓣，花瓣18-27片，花序下垂，成团簇生。花梗长1.5-2cm，花瓣卵圆形，先端微凹或带缺刻。

适宜种植范围：适宜滇中海拔1700-2400m、年均温13-16℃、年降雨量＞800mm、≥10℃活动积温≥3500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，落叶期或雨季造林。定植穴规格5cm×50cm×50cm。定植后加强水肥管理和病虫害防治。

42.隆阳1号山玉兰优良家系

树种：山玉兰

类别：优良家系（SF）

学名：*Lirianthe delavayi* ‘Longyang 1’

编号：云R-SF-LD-042-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：邵学斌 沈国顺 张丽平 沈赟 祁正云 杨义容 俞新水

彭翠松 王佳 柯文斌 李绍军

申请单位：保山市隆阳区国有林场

联系人：沈赟

联系电话：0875-2209266 15912709998

通讯地址：保山市隆阳区永昌街道昇阳路33号

邮编：678000

品种特性：常绿乔木，枝叶浓密，叶厚革质，花被9-10片，外轮3片淡绿色，内轮乳白色，花杯状，花径15-20cm，芳香。花期4-6月，果期9-10月。

适宜种植范围：适宜隆阳区海拔1800-2600m、年均温10-15℃、年降雨量≥900mm、≥10℃活动积温≥3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季定植。穴状整地，定植穴规格60cm×60cm×60cm。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

43.元谋元马凤凰木母树林种子

树种：凤凰木

类别：母树林（SS）

学名：*Delonix regia*

编号：云R-SS-DR-043-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李文波 李贵祥 毕波 张明友 李青华 杨超 赵和琼 罗燕

呼楚惠 李有国 张正菊

申请单位：元谋县国有林场

联系人：李文波

联系电话：13628783159

通讯地址：楚雄州元谋元马镇翠芸街6号

邮编：651300

品种特性：面积6hm2，母树树龄13年，保留密度300株/hm2，平均树高4.72m、胸径16.36cm、结实量90.1kg/hm2。种子千粒重380-400g、发芽率76%。7年生子代平均树高2.94m、胸径10.36cm。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔600-1600m、年均温≥21℃、年降雨量≤800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。营建混交林或纯林，穴状整地，株行距5m×5m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

44.古城七河新明西南栒子优良种源

树种：西南栒子

类别：优良种源（SP）

学名：*Cotoneaster franchetii*

编号：云R-SP-CFR-044-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李宏 和亚娟 和寿军 和勇 赵欣凤 赵宗桓 余子哈

华秀春 和杰军 和月泉 赵阳

申请单位：丽江水之源林业发展有限公司

联系人：和寿军

联系电话：13708826347

通讯地址：丽江市玉龙县古城区七河镇七河村委会中村13号

邮编：674100

品种特性：常绿灌木，树姿开张；枝条萌芽率高，呈弓形弯曲。花期5-6月，白色，聚伞花序；果期10月-翌年2月，卵球形，红色。

适宜种植范围：适宜玉龙县海拔1800-3000m、年均温9-15℃、年降雨量600-1000mm、≥10℃活动积温2000-4200℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。定植穴规格60cm×60cm×60cm，株行距3m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

45.玉龙太安高美古脉瓣卫矛优良种源

树种：脉瓣卫矛

类别：优良种源（SP）

学名：*Euonymus tingens*

编号：云R-SP-ET-045-2024

通过类别：认定10年（2024年7月31日至2034年7月31日）

选育人：李宏 和亚娟 和寿军 赵宗桓 余子哈 华秀春 彭旭亮

和杰军 和月泉 和士江

申请单位：丽江水之源林业发展有限公司

联系人：和寿军

联系电话：13708826347

通讯地址：丽江市玉龙县古城区七河镇七河村委会中村13号

邮编：674100

品种特性：常绿乔木，枝叶繁茂，叶厚革质。花期5-6月，聚伞花序，花序梗长1-2cm；果期11-翌年2月，朔果近球状，5棱，直径l-l.5cm，粉红色；果实成熟时开裂，种皮红色。

适宜种植范围：适宜玉龙县海拔2300-3300m、年均温8-13℃、年降雨量600-1100mm、≥10℃活动积温2000-4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季造林。穴状整地，定植塘规格60cm×60cm×60cm，株行距3m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

46.云热1号辣木优良家系

树种：辣木

类别：优良家系（SF）

学名：*Moringa oleifera* ‘Yunre 1’

编号：云R-SF-MO-046-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：罗会英 金杰 邓红山 韩学琴 范建成 廖承飞 刘进娣

李莲红

申请单位：云南省农业科学院热区生态农业研究所

联系人：罗会英

联系电话：15891814755

通讯地址：楚雄州元谋县南城街150号

邮编：651300

品种特性：植株树势强，分枝少，嫩梢浅紫红色，叶绿色，羽状复叶；花期5-10月，花序密集，花白色；蒴果为长条形，荚果平均长42cm，单荚种子数平均21粒。盛产期平均单株种子产量319.28g，亩产种子645kg/hm2，种子千粒重308.7g。蛋白质含量27.6%，粗脂肪29.2%，总黄酮0.12%，茶多酚0.4%。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔≤1500m、年均温≥18℃、年降雨量500-800mm、≥10℃活动积温≥6000℃区域及干热河谷周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季定植。株行距2m×2.5m。栽后做好土、肥、水管理及病虫害防治。

47.云热2号辣木优良家系

树种：辣木

类别：优良家系（SF）

学名：*Moringa oleifera* ‘Yunre 2’

编号：云R-SF-MO-047-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：韩学琴 罗会英 邓红山 金杰 范建成 廖承飞 刘进娣

李莲红

申请单位：云南省农业科学院热区生态农业研究所

联系人：罗会英

联系电话：15891814755

通讯地址：楚雄州元谋县南城街150号

邮编：651300

品种特性：植株树势强，分枝少，嫩梢浅紫红色，叶绿色，羽状复叶；花期5-10月，花序密集，花白色；蒴果为长条形，荚果平均长58.20cm，单荚种子数平均19粒。盛产期平均单株种子产量58.20g，亩产种子595kg/hm2，种子千粒重352.1g。蛋白质含量27.1%，粗脂肪28.7%，总黄酮0.2%，茶多酚0.7%。

适宜种植范围：适宜元谋县海拔≤1500m、年均温≥18℃、年降雨量500-800mm、≥10℃活动积温≥6000℃区域及干热河谷周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗，雨季定植。株行距2m×2.5m，栽后做好土、肥、水管理及病虫害防治。

48.冬妃芒果砧木优良家系

树种：芒果

类别：优良家系（SF）

学名：*Mangifera indica* ‘Dongfei’

编号：云R-SF-MIND-048-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：尼章光 王美存 罗心平 张翠仙 陈于福 解德宏 章勇 姜艳

易怀锋 柏天琦 杨林圜

申请单位：云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所

联系人：尼章光

联系电话：13887800739

通讯地址：保山市隆阳区兰城路北段政府办公区

邮编：678000

品种特性：作砧木嫁接亲合性好，凯特、贵妃、帕拉英达、热农1号、台农1号、圣心、金煌芒、三年芒等8个主栽品种以‘冬妃芒果’为砧木，均无大小脚现象；6年生砧木平均直径12.7cm、主干开裂或流胶率≤13%。

适宜种植范围：适宜保山市、永仁县海拔≤1650m，年均温≥17.5℃，年降雨量≤1000mm，≥10℃活动积温≥6000℃区域及干热河谷芒果种植地周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：实生繁殖，容器育苗。7月采种，随采随播，加强苗期管理，地径1.5-2.0cm时作为砧木嫁接。

49.滇归1号当归优良家系

树种：当归

类别：优良家系（SF）

学名：*Angelica sinensis* ‘Diangui 1’

编号：云R-SF-AS-049-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：赵艳 梁艳丽 周明旭 杨生超 张广辉 郝冰 袁成晓 向春繁

刘冠泽 字淑慧 和四梅

申请单位：云南农业大学

联系人：赵艳

联系电话：13518787357

通讯地址：昆明市沣源路452号云南农业大学

邮编：650201

品种特性：根圆柱状，有多数肉质须根；1年生植株株高48-62cm，茎紫色，叶柄紫色。平均亩产鲜药材1512kg，阿魏酸含量0.131%。

适宜种植范围：适宜东川区海拔2400-3200m、年均温8-12℃、年降雨量800-1000mm、≥10℃活动积温≤3000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：种子繁殖，漂盘育苗。3月上旬播种，5月中旬移栽，覆盖黑色地膜，定植株行距25cm×25cm，加强肥水及病虫害管理，12月采挖。

50.大关1号筇竹优良无性系

树种：筇竹

类别：优良无性系（SC）

学名：*Chimonobambusa tumidissinoda* ‘Daguan 1’

编号：云R-SC-CTU-050-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：董文渊 谢泽轩 付建生 浦婵 钟欢 李鑫 吴义远 田发坤

王国华 卢云华 张书权

申请单位：西南林业大学

联系人：董文渊

联系电话：13708881008

通讯地址：昆明市西南林业大学林学院

邮编：650224

品种特性：秆高6-7m，胸径1.8-2.2cm，节间长度21.90cm，尖削度0.40，秆环与节间直径比值1.86，壁厚率51.61%，1.3m以下竹节密度5-6节/100cm。竹笋盛产期年产量7560kg/hm2。粗纤维含量0.3g/100g，钙含量312mg/kg。

适宜种植范围：适宜大关县海拔1200-2100m、年均温9-12℃，年降雨量1000-1300mm、≥10℃活动积温2800-4300℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：无性繁殖，埋鞭育苗。10月下旬-11月中旬植苗造林，种植穴规格60cm×50cm×40cm，株行距3m×3m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

51.大关2号筇竹优良无性系

树种：筇竹

类别：优良无性系（SC）

学名：*Chimonobambusa tumidissinoda* ‘Daguan 2’

编号：云R-SC-CTU-051-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：董文渊 谢泽轩 浦婵 李鑫 吴义远 钟欢 卢云华 张书权

李炳凯 郭海波 黄安华

申请单位：西南林业大学

联系人：董文渊

联系电话：13708881008

通讯地址：昆明市西南林业大学林学院

邮编：650224

品种特性：秆高4-5m，胸径1.6-2.0cm，节间长度19.21cm，尖削度0.56，秆环与节间直径比值为2.05，壁厚率62.5%，1.3m以下竹节密度7-9节/100cm。竹笋盛产期年产量6630kg/hm2。粗纤维含量0.9g/100g，钙含量278mg/kg。

适宜种植范围：适宜大关县海拔1200-2100m、年均温9-12℃、年降雨量1000-1300mm、≥10℃活动积温3000-4100℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：无性繁殖，埋鞭育苗。10月下旬-11月中旬植苗造林，种植穴规格60cm×50cm×40cm，株行距3m×3m或2m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

52.镇雄1号筇竹优良无性系

树种：筇竹

类别：优良无性系（SC）

学名：*Chimonobambusa tumidissinoda* ‘Zhenxiong 1’

编号：云R-SC-CTU-052-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：张义昆 张远春 王有祥 吴长坤 王高奎 吴陶 景春梅

宋盛中 杨兴 吴志军 张胜

申请单位：镇雄县林木种苗管理工作站

联系人：张远春

联系电话：13408856036

通讯地址：昭通市镇雄县林业和草原局

邮编：657200

品种特性：秆高4-5m，胸径1.2-2.0cm。发笋早。竹笋盛产期年产量4002kg/hm2。粗纤维含量1.2g/100g，粗蛋白含量3.35g/kg。

适宜种植范围：适宜镇雄县海拔1500-1800m、年均温9-12℃、年降雨量≥1000mm、≥10℃活动积温3000-4000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：无性繁殖，埋鞭育苗。10月下旬-11月中旬植苗造林，种植穴规格50cm×50cm×40cm，株行距3m×3m。定植后加强抚育管理和病虫害防治。

53.猫哆哩1号酸角优良无性系

树种：酸角

类别：优良无性系（SC）

学名：*Tamarindus indica* ‘Maoduoli 1’

编号：云R-SC-TI-053-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：雷虓 宋子波 瞿文林 金杰 袁春梅 付美春

余天林 马开华 黄丝艳 赵琼玲 周庭润

申请单位：云南猫哆哩集团食品有限责任公司

联系人：雷虓

联系电话：0877-2775088 13987650613

通讯地址：玉溪市高新区九龙工业园区猫哆哩集团

邮编：653100

品种特性：植株高大；叶片小而厚；花序长度15.76cm，花期5-8月；次年4月果实成熟，果皮棕色，果肉棕红色，荚果微弯。盛果期产量504kg/亩。可食率48.7%。

适宜种植范围：适宜新平县海拔≤1400m、年均温19-22℃、年降水量300-1200mm、≥10℃活动积温≥6500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，雨季定植。种植塘规格1m×1m×1m，栽植密度4m×6m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

54.猫哆哩2号酸角优良无性系

树种：酸角

类别：优良无性系（SC）

学名：*Tamarindus indica* ‘Maoduoli 2’

编号：云R-SC-TI-054-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：瞿文林 金杰 雷虓 宋子波 廖承飞 罗会英 余天林

周庭润 钱坤建 章鲁闽 普天磊

申请单位：云南省农业科学院热区生态农业研究所

联系人：瞿文林

联系电话：0878-8225677 18687882737

通讯地址：楚雄州元谋县南城街150号

邮编：651300

品种特性：植株高大；叶片小而厚；花序长度12.4cm，花期5-8月；次年3月果实成熟，果皮棕色，果肉棕红色，壳肉分离。盛果期产量588kg/亩。可食率43.05%。

适宜种植范围：适宜新平县海拔≤1400m、年均温19-22℃、年降水量300-1200mm、≥10℃活动积温≥6500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，雨季定植。种植塘规格1m×1m×1m，栽植密度4m×6m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

55.白雪早枇杷

树种：枇杷

类别：引种驯化品种（ETS）

学名：*Eriobotrya japonica* ‘Baixuezao’

编号：云R-ETS-EJ-055-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：陈友祥 宋云连 何小燕 邓朝军 王绍昌 王思云 张惠云

郑健 毕珏 张雅玲 许奇志

申请单位：红河州屏边县林业和草原科学研究所

联系人：陈友祥

联系电话：13988099785

通讯地址：红河州屏边县玉屏镇锦程路2号

邮编：661299

品种特性：树形开张，树势中庸，树冠圆头形；果实呈长圆形，果皮黄色，皮薄，果肉近白色。可溶性固形物13.7%，总糖（以葡萄糖计算）11g/100g，总酸（以柠檬酸计）0.28g/100g，可食率70.3%。早实，嫁接后第2年挂果，早熟，果期10月上旬-11月底。3年生平均亩产550kg。

适宜种植范围：适宜屏边县海拔1000-1500m、年均温17-21℃、年降雨量≤1000mm、≥10℃活动积温≥5000℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，冬末春初定植，定植穴规格60cm×60cm×60cm，株行距4m×4m。施足底肥，加强土、肥、水管理和整形修剪，综合防治病虫害及鸟兽害。

56.荸荠杨梅

树种：杨梅

类别：引种驯化品种（ETS）

学名：*Morella rubra* ‘Biqi’

编号：云R-ETS-MR-056-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：张惠云 杜增华 孔德祥 彭福成 白为华

申请单位：石屏县华祥农业科技有限责任公司

联系人：孔德祥

联系电话：15924627292

通讯地址：红河州石屏县坝心镇老街村委会对面

邮编：662202

品种特性：树势中庸，树姿开张，生长旺盛，主干灰白色，自然开心形树冠。叶椭圆形，果实圆球形，成熟时紫红色，肉质细软，平均单果重7.5g。果实可溶性固形物含量12.4%，VC9.73%。座果率6.9%，盛产期平均亩产鲜果960kg。

适宜种植范围：适宜石屏县海拔1100-1700m、年均温17-21℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，雨季定植。穴状整地，定植塘规格60cm×60cm×60cm，株行距4m×4m。自然圆头形整形，加强土、肥、水管理及病虫害防治。

57.软丝杨梅

树种：杨梅

类别：引种驯化品种（ETS）

学名：*Morella rubra* ‘Ruansi’

编号：云R-ETS-MR-057-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：张惠云 杜增华 孔德祥 刘开屏 白为华

申请单位：石屏县华祥农业科技有限责任公司

联系人：孔德祥

联系电话：15924627292

通讯地址：红河州石屏县坝心镇老街村委会对面

邮编：662202

品种特性：树势中庸，树姿开张，生长旺盛，主干灰白色，自然开心形树冠。叶椭圆形，果实肉柱圆钝，大小均匀，果蒂小，果食肉柱呈棍棒状，先端圆钝，果形圆润饱满，肉质细软，汁多味美，甜酸适中。平均单果重14g。果实可溶性固形物含量9.7%，VC12.4%。座果率5.9%，盛产期平均亩产鲜果900kg。

适宜种植范围：适宜石屏县海拔1100-1700m、年均温17-21℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，雨季定植。穴状整地，定植塘规格为60cm×60cm×60cm，株行距4m×4m。自然圆头形整形，加强土、肥、水管理及病虫害防治。

58.东魁杨梅

树种：杨梅

类别：引种驯化品种（ETS）

学名：*Morella rubra* ‘Dongkui’

编号：云R-ETS-MR-058-2024

通过类别：认定5年（2024年7月31日至2029年7月31日）

选育人：张惠云 杜增华 孔德祥 刘开屏 白为华

申请单位：石屏县华祥农业科技有限责任公司

联系人：孔德祥

联系电话：15924627292

通讯地址：红河州石屏县坝心镇老街村委会对面

邮编：662202

品种特性：树势强健，树姿开张，枝条稀疏，主干灰白色，自然圆头形树冠。叶长椭圆形，叶片大而厚，果实特大，近似圆球形，果实紫红色，肉质细软。平均单果重16.5g。果实可溶性固形物含量12.8%，VC9.95%。座果率6.7%，盛产期平均亩产鲜果1200kg。

适宜种植范围：适宜石屏县海拔1100-1700m、年均温17-21℃、年降雨量≥800mm、≥10℃活动积温≥4500℃区域及周边相似条件地区种植。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗，雨季定植。穴状整地，定植塘规格60cm×60cm×60cm，株行距4m×4m。自然圆头形整形，加强土、肥、水管理及病虫害防治。

注：通过认定的林木良种，认定期满后不得作为良种继续使用，应重新进行林木品种审定。