

附件

2025 年度云南省林木良种名录（第二批）

审定通过品种

1. 高原 1 号云南松优良家系

中文名：云南松

学名：*Pinus yunnanensis* ‘Gaoyuan 1’

类别：优良家系 (SF)

通过类别：审定

编号：云 S-SF-PiY-006-2025

申请单位：中国林业科学研究院高原林业研究所

选育人：崔凯、高成杰、李瑾、俞新水、吴建花、唐乙云、
李福强、密春花

品种特性：树干通直。种子千粒重 20.0g、发芽率 94%。以商品种为对照，8a 生子代测定林平均树高 4.62m，超过对照 46%；平均胸径 11.1cm，超过对照 42%。

主要用途：用材林树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。雨季造林。块状或带状整地。定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m 或 2.5m×2.5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜楚雄州、玉溪市、昆明市海拔 1500m-2200m，年均温 14℃-19℃，年降雨量 ≥800mm，≥10℃活动积温 ≥5200℃及周边云南松适生区域种植。

2. 高原 2 号云南松优良家系

中文名：云南松

学名：*Pinus yunnanensis* ‘Gaoyuan 2’

类别：优良家系（SF）

通过类别：审定

编号：云 S-SF-PiY-007-2025

申请单位：中国林业科学研究院高原林业研究所

选育人：崔凯、高成杰、李瑾、俞新水、吴建花、唐乙云、

李福强、密春花

品种特性：树干通直。种子千粒重 20.3g、发芽率 94%。以商品种为对照，8a 生子代测定林平均树高 4.36m，超过对照 38%；平均胸径 10.7cm，超过对照 37%。

主要用途：用材林树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。雨季造林。块状或带状整地。定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m 或 2.5m×2.5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜楚雄州、昆明市、保山市、怒江州海拔 1600m-2800m，年均温 12°C-18°C，年降雨量 ≥820mm，≥10°C 活动积温 ≥4600°C 及周边云南松适生区域种植。

3. 高原 3 号云南松优良家系

中文名：云南松

学名：*Pinus yunnanensis* ‘Gaoyuan 3’

类别：优良家系（SF）

通过类别：审定

编号：云 S-SF-PiY-008-2025

申请单位：中国林业科学研究院高原林业研究所、云南省林木种苗工作总站

选育人：崔凯、高成杰、贺圆、陈剑英、李瑾、李永平、董晋、
俞新水、唐乙云、李福强、密春花

品种特性：树干通直。种子千粒重 20.6g、发芽率 93%。以商品种为对照，8a 生子代测定林平均树高 4.54m，超过对照 44%；平均胸径 10.5cm，超过对照 35%。

主要用途：用材林树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。雨季造林。块状或带状整地。定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m 或 2.5m×2.5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜楚雄州、昆明市、保山市海拔 1600m–2400m，年均温 14°C–19°C，年降雨量 ≥820mm，≥10°C 活动积温 ≥5200°C 及周边云南松适生区域种植。

4. 龙滇 1 号滇藏杜英优良家系

中文名：滇藏杜英

学名：*Elaeocarpus braceanus* ‘Longdian 1’

类别：优良家系（SF）

通过类别：审定

编号：云 S-SF-EB-009-2025

申请单位：保山市林业和草原资源管理站

选育人：张行、张子国、郭兴、张凌云、赵国奇、杨学娇、赵霁云、
李绍军、杨冬瑜、彭翠松、杨会贤

品种特性：树干通直，花白色，花期长，花期 12 月至次年 3 月。种子千粒重 6500.0g、发芽率 90%。以商品种为对照，12a 生子代测定林平均树高 5.00m，超过对照 32%；平均胸径 6.4cm，超过对照 52%；平均冠幅 2.00m，超过对照 61%。

主要用途：绿化树种。

栽培技术要点：种子沙藏 3-6 个月后播种，容器育苗。雨季造林。定植穴规格 50cm×50cm×50cm，株行距 5m×5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜保山市、德宏州、临沧市海拔 1300m-2800m，年均温 14℃-18℃，年降雨量 ≥1500mm，≥10℃活动积温 ≥3000℃ 及周边滇藏杜英适生区域种植。

5. 正成 4 号澳洲坚果优良无性系

中文名：澳洲坚果

学名：*Macadamia integrifolia* ‘Zhengcheng 4’

类别：优良无性系（SC）

通过类别：审定

编号：云 S-SC-MI-010-2025

申请单位：云县正成农业开发有限公司

选育人：王正成、聂艳丽、陈建洪、李翠萍、赵玉贤、杨仙武、
郗三旺团、禹春旺、孙笑川、施远娟、王天滨

品种特性：树冠开张且抗旱性强，青皮果球形、大小均匀。以‘H2’为对照，青皮薄，厚度 0.18cm，比对照薄 31%；壳果平均单粒重 10.7g，超过对照 7%；果壳薄，厚度 0.17cm，比对照薄 15%；鲜果出籽率高，占比 54%，超过对照 17%；出仁率高，占比 36.6%，超过对照 13%；挂果率高、丰产性佳，盛产期产量达 6300kg/hm²，超过对照 27%；一级果仁率高达 99%，超过对照 4%；粗脂肪含量 73.9%，超过对照 0.4%；蛋白质含量 10.9%，超过对照 6%。

主要用途：油料、果用树种。

栽培技术要点：嫁接繁殖。雨季定植，定植穴规格 60cm×60cm×60cm，每

亩定植 20 株。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜临沧市、保山市、德宏州海拔 1100m—1300m，年均温 $\geqslant 20^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量 $\geqslant 1000\text{mm}$ ， $\geqslant 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $\geqslant 6800^{\circ}\text{C}$ 以及周边澳洲坚果适生区域种植。

6.永胜 1 号竹叶花椒优良家系

中文名：竹叶花椒

学名：*Zanthoxylum armatum* ‘Yongsheng 1’

类别：优良家系（SF）

通过类别：审定

编号：云 S-SF-ZA-011-2025

申请单位：云南省林业和草原科学院、永胜县林业技术推广站、

昆明市林业和草原科技推广总站

选育人：杜春花、陆斌、熊竹兰、郭永清、杨瑜、郝佳波、呼延丽、尹江、刘斌、张尚书、陈善波

品种特性：果粒均匀饱满，色泽亮，香气纯正，麻味适中。种子千粒重 15.0g、发芽率 78%。果穗平均长 9.8cm，单穗结果 79–140 粒，果直径 0.4cm–0.6cm，果形指数 1.08。以普通竹叶花椒为对照，挥发油含量 13.2%，超过对照 123.7%；水分 4.79%，超过对照 14%；闭眼椒籽率 4%，超过对照 75%；果穗梗 1.9%，超过对照 32%；盛产期平均亩产鲜果 734kg，超过对照 50%。

主要用途：香料树种。

栽培技术要点：种子繁殖。冬春季或雨季种植，大穴整地，株行距 4m×4m，培育自然开心形或“四臂平展型”树形。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜丽江市、昆明市、曲靖市海拔 1200m–1800m，年均温 13°C – 16°C ，年降雨量 $\geqslant 800\text{mm}$ ， $\geqslant 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $\geqslant 4000^{\circ}\text{C}$ 及周边竹叶花椒

适生区域种植。

7.艾丁格鳄梨

中文名：鳄梨（牛油果、油梨）

学名：*Persea americana* ‘Ettinger’

类别：引种驯化品种（ETS）

通过类别：审定

编号：云 S-ETS-PAM-012-2025

申请单位：云南省农业科学院热区生态农业研究所

选育人：代建菊、陶亮、金杰、孔维喜、赵俊、李茂富、董涛、秦健、
施泽坤、李雅芝、白双成

品种特性：树型圆头形。果皮绿色，表皮光滑，长球形，底部有尖端。以‘哈斯’为对照，早熟，比对照品种提前 15d 成熟；盛产期鲜果产量 1300kg/亩，超过对照 96%；单果平均重 355.1g，超过对照（对照单果平均重 248.87g）43%；可食率 79.7%，超过对照 16%；粗脂肪含量 37.4%；蛋白质含量 1.19%。

主要用途：果用树种。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗。6-8 月定植，定植穴规格 1m×1m×1m，株行距（4.0m-5.0m）×（5.0m-6.0m）。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜普洱市、西双版纳州、楚雄州海拔 300m-1200m，年均温 19°C-23°C，年降雨量 600mm-1300mm，≥10°C 活动积温 ≥5000°C 及周边鳄梨适生区域种植。

8.富尔特鳄梨

中文名：鳄梨（牛油果、油梨）

学名：*Persea americana* ‘Fuerter’

类别：引种驯化品种（ETS）

通过类别：审定

编号：云 S-ETS-PAM-013-2025

申请单位：云南省农业科学院热区生态农业研究所

选育人：代建菊、陶亮、金杰、孔维喜、赵俊、张阳梅、李茂富、
董涛、秦健、陈从辉、罗会英

品种特性：树型圆头形。果皮浅绿色，表皮光滑，倒卵形，底部较平。以‘哈斯’为对照，早熟，比对照品种提前 15d 成熟；盛产期鲜果产量 1200kg/亩，超过对照 84%；单果平均重 352.6g，超过对照（对照单果平均重 238.86g）48%；可食率 78.2%，超过对照 14%；粗脂肪含量 56.3%，低于对照 33%；蛋白质含量 2.16%，超过对照 23%。

主要用途：果用树种。

栽培技术要点：嫁接繁殖，容器育苗。6-8 月定植，定植穴规格 1m×1m×1m，株行距（4.0m-5.0m）×（5.0m-6.0m）。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜普洱市、西双版纳州、楚雄州海拔 300m-1200m，年均温 19°C-23°C，年降雨量 600mm-1300mm，≥10°C 活动积温 ≥5000°C 及周边鳄梨适生区域种植。

9. 阿萨姆柠檬

中文名：柠檬

学名：*Citrus × limon* ‘Assam lemon’

类别：引种驯化品种（ETS）

通过类别：审定

编号：云 S-ETS-CLI-014-2025

申请单位：云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、云南后岸农业
发展有限公司

选育人：高俊燕、董美超、郭莉娜、黄梦泽、周先艳、岳建强、杨帆、
赵健、龙春瑞、史文斌、赵俊

品种特性：别名‘台湾香水柠檬’。常年开花结果，果实长圆形，果肉淡绿色。以‘小香橼’为对照，盛产期产量1600kg/亩，超过对照29%；可溶性固形物含量5.4%，超过对照9%；总酸含量6.29g/100ml，超过对照14%；总糖含量0.13g/100g，低于对照73%。

主要用途：果用树种。

栽培技术要点：嫁接繁殖。春季、秋季或雨季定植，株行距(3.0m-3.5m)×3.0m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜德宏州、保山市、西双版纳州海拔≤1600m，年均温18℃-24℃，年降雨量600mm-1400mm，≥10℃活动积温≥5000℃及周边柠檬适生区域种植。

10. 宝田2号滇重楼优良家系

中文名：滇重楼

学名：*Paris polyphylla* var. *yunnanensis* ‘Baotian 2’

类别：优良家系(SF)

通过类别：审定

编号：云S-SF-PPO-015-2025

申请单位：云南宝田农业科技有限公司、昆明市林业种苗管理站

选育人：田维军、田维荣、宋升治、蒋思思、韩慧、祖丽媛、
赵予溪、罗晓韩

品种特性：茎1-2个，茎下部紫色，上部为绿色；叶狭长形，叶柄基部浅紫色。种子千粒重35.7g。以普通单芽滇重楼为对照，7a生新鲜药材产量2096kg/亩，超过对照137%；重楼皂昔I、重楼皂昔II和重楼皂昔VII的总量2.37%，超过对照132%。

主要用途：药用植物。

栽培技术要点：种子繁殖。移栽 2a 生苗定植，株行距 20cm×20cm，定植后 2a 内覆盖双层遮光率为 75% 的遮阳网，2a 后留一层遮阳网，产籽后及时摘除子房。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜楚雄州、昆明市、丽江市海拔 1800m—2600m，年均温 12℃—16℃，年降雨量 900mm—1100mm，≥10℃活动积温≥3000℃及周边滇重楼适生区域种植。

认定通过品种

1.富民大营刺叶高山栎母树林种子

中文名：刺叶高山栎

学名：*Quercus spinosa*

类别：母树林（SS）

通过类别：认定 10 年（2025 年 12 月 29 日—2035 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SS-QS-026-2025

申请单位：昆明市林业种苗管理站

选育人：宋升治、蒋思思、赵予溪、李菊彩、李雪梅、祖丽媛、

董志刚、罗筱韩、陈艳琼、张宏英、刘关琴

品种特性：石灰岩山地造林树种。40a 生母树林平均树高 17.15m、胸径 31.3cm。种子千粒重 465.0g、发芽率 80%。以普通刺叶高山栎为对照，4a 生子代测定林平均树高 1.80m，超过对照 62%；平均地径 2.1cm，超过对照 69%。

主要用途：用材林树种。

栽培技术要点：10 月采种，随采随播，容器育苗。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及病虫害防治。
适宜种植范围：适宜富民县海拔 1700m-2600m，年均温 12℃-18℃，年降雨量 \geqslant 850mm， \geqslant 10℃活动积温 3000℃-4000℃及周边刺叶高山栎适生区域种植。

2.香格里拉天宝雪山中甸冷杉母树林种子

中文名：中甸冷杉

学名：*Abies ferreana*

类别：母树林（SS）

通过类别：认定 10 年（2025 年 12 月 29 日—2035 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SS-AFERR-027-2025

申请单位：香格里拉市林业和草原局林草质量监督管理站

选育人：和勤、和尉君、李双智、达儿军、罗艳、知史拉几、罗利彬、
格桑、杨茜

品种特性：60a 生母树林平均树高 7.75m，平均胸径 11.8cm。种子千粒重 20.0g-25.0g、发芽率 \geqslant 40%。以普通中甸冷杉为对照，11a 生子代测定林平均树高 52.30cm，超过对照 7%；平均地径 2.3cm，超过对照 30%。

主要用途：高寒山区用材林、绿化树种。

栽培技术要点：种子繁殖。3a 生容器苗 6-8 月造林。穴状整地，定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜香格里拉市海拔 3000m-4200m，年均温 4℃-12℃，年降雨量 1000mm 左右， \geqslant 10℃活动积温 1600℃-3400℃及周边中甸冷杉适生区域种植。

3.维西维登云南榧母树林种子

中文名：云南榧

学名：*Torreya yunnanensis*

类别：母树林（SS）

通过类别：认定 10 年（2025 年 12 月 29 日—2035 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SS-ToY-028-2025

申请单位：迪庆藏族自治州林草种苗和国有林场管理工作站、维西叁疆植物保护抢救有限公司

选育人：江初卓玛、罗利彬、浦文静、梁睿、赵贵娟、罗俊、
七林江楚、张庆、泽仁卓玛、杨波、舒利全

品种特性：100a 生母树林平均树高 10.50m、胸径 31.0cm。种子千粒重 1500.0g、发芽率 91%。以普通云南榧为对照，7a 生子代测定林平均高 68.3cm，超过对照 59%；平均地径 1.4cm，超过对照 42%；平均冠幅 40.0cm。

主要用途：用材林、绿化树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。雨季栽植。穴状整地，定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜维西县海拔 2000m—3000m，年均温 11.4℃左右，年降雨量 ≥900mm，≥10℃活动积温 ≥2800℃及周边云南榧适生区域种植。

4. 香格里拉和平中甸山楂母树林种子

中文名：中甸山楂

学名：*Crataegus chungtienensis*

类别：母树林（SS）

通过类别：认定 8 年（2025 年 12 月 29 日—2033 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SS-CCH-029-2025

申请单位：香格里拉市林业和草原局林草质量监督管理站

选育人：和勤、和文浩、张大才、和尉君、侯小柱、罗艳、
知史拉几、杨茜

品种特性：40a 生母树林平均树高 4.80m，平均胸径 20.4cm。种子千粒重

35.7g、发芽率 $\geq 40\%$ 。以普通中甸山楂为对照，14a 生子代测定林平均树高 2.50m，超过对照 19%；平均胸径 8.4cm，超过对照 15%。

主要用途：绿化树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。6—8月造林。穴状整地，定植穴规格 40cm×40cm×40cm，株行距 2m×2m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜香格里拉市海拔 3000m—3600m，年均温 5°C—8°C，年降雨量 $\geq 600\text{mm}$ ， $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2000°C—2500°C 及周边中甸山楂适生区域种植。

5. 昆西 1 号短萼海桐优良家系

中文名：短萼海桐

学名：*Pittosporum brevicalyx* ‘Kunxi 1’

类别：优良家系（SF）

通过类别：认定 6 年（2025 年 12 月 29 日—2031 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SF-PBRE-030-2025

申请单位：昆明市林业和草原科技推广总站

选育人：马骏、尹江、罗薇羽、沙敏、罗珺、毕文霞、杨艳、
杨志勇、王飞、角相银、王一新

品种特性：花黄色，花繁叶茂，花期长，花期 4 月下旬至 5 月中旬。种子千粒重 15.9g、优良度 97%。以普通短萼海桐为对照，9a 生子代测定林平均树高 3.94m，超过对照 39%；平均地径 8.2cm，超过对照 21%。

主要用途：绿化树种。

栽培技术要点：种子繁殖，容器育苗。雨季造林。块状整地，定植穴规格 40cm×40cm×30cm，株行距 2m×1.5m 或 1.5m×1.5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜昆明市海拔 1800m—2500m，年均温 15°C—17°C，年降雨

量 700mm–1000mm， $\geqslant 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $\geqslant 3750^{\circ}\text{C}$ 及周边短萼海桐适生区域种植。

6. 西山 1 号牛筋条优良家系

中文名：牛筋条

学名：*Dichotomanthes tristaniicarpa* ‘Xishan 1’

类别：优良家系（SF）

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 29 日—2030 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SF-DTR-031-2025

申请单位：昆明市林业种苗管理站

选育人：祖丽媛、宋升治、韩慧、蒋思思、李菊彩、罗筱韩、王昌洪、
李锡琴、高艳红、冯坚民、吴昆

品种特性：花白色，枝叶繁茂，结果量大，果红色。种子千粒重 26.0g、
发芽率 87%。以普通牛筋条为对照，4a 生子代测定林平均树高 2.42m，超
过对照 39%；平均地径 3.7cm，超过对照 68%。

主要用途：绿化树种。

栽培技术要点：种子繁殖，随采随播。雨季造林。穴状整地，定植穴规格
40cm×40cm×30cm，株行距 1.5m×1.5m 或 2m×1.5m。定植后加强抚育管
理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜昆明市西山区海拔 1600m–2500m，年均温 13.8℃ 左右，
年降雨量 $\geqslant 900\text{mm}$ ， $\geqslant 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $\geqslant 3500^{\circ}\text{C}$ 及周边牛筋条适生区域种植。

7. 陡脆李优良无性系

中文名：李

学名：*Prunus salicina* ‘Doucui’

类别：优良无性系（SC）

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 29 日—2030 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SC-PS-032-2025

申请单位：文山州农业科学院、文山市坝心彝族乡陡舍坡村村民委员会、
文山州林业和草原种苗管理站

选育人：陆玲、韦功权、李宏宇、张万巧、许灿国、张成武、李华健、
付先培、康定旭、赵凯玲、左奎川

品种特性：果实扁圆形，果皮绿色，离核，果肉淡黄色，平均单果重 21.9g，
可溶性固形物含量 8.9%。以五月脆为对照，早熟，比对照早熟 18d 左右；
丰产，盛产期产量 2000kg/亩，超过对照 36%；甜脆，表现在：总糖
10.8g/100g、超过对照 38.5%，粗纤维 0.5%、比对照低 28.6%，硬度
3.24kg/cm³、比对照低 52.3%，钠含量 14.3mg/100g、超过对照 15.3%。

主要用途：果用树种。

栽培技术要点：嫁接繁殖。秋冬季栽植，定植穴规格 80cm×80cm×80cm，
栽植密度 55 株/亩。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜文山州文山市、广南县海拔 1200m–1700m，年均温 14°C
–16°C，年降雨量 ≥1000mm，≥10°C 活动积温 ≥3500°C 及周边李适生区域种
植。

8.滇青 6 号青刺果优良无性系

中文名：青刺果

学名：*Prinsepia utilis* ‘Dianqing 6’

类别：优良无性系 (SC)

通过类别：认定 5 年 (2025 年 12 月 29 日 – 2030 年 12 月 29 日)

编号：云 R-SC-PU-033-2025

申请单位：云南省林业和草原科学院

选育人：杨建华、李淑芳、范志远、侯敏、邹伟烈、赵贵娟、赵阡池、
刘娇、和娟英、王高升、洪平

品种特性：花黄白色，苞片黄绿色。种子长扁圆形，种壳无花纹。以本地实生品种为对照，盛产期干籽产量 76.8kg/亩，超过对照 80%；千粒重 150.1g，超过对照 38%；出仁率 86.0%，超过对照 12%；粗脂肪含量 40.2%，超过对照 14%。

主要用途：油料树种。

栽培技术要点：扦插繁殖。雨季定植。定植穴规格 30cm×30cm×30cm，株行距 3m×5m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜怒江州兰坪县海拔 2200m-2500m，年均温 9°C-11°C，年降雨量 900mm-1100mm，≥10°C 活动积温 ≥2500°C 及周边青刺果适生区域种植。

9.昭通川黄檗母树林种子

中文名：川黄檗

学名：*Phellodendron chinense*

类别：母树林（SS）

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 29 日—2030 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SS-PhCH-034-2025

申请单位：昭通市林木种苗工作站

选育人：蒋德惠、杨耀、林娇、张兴勇、吴均甫、陈会敏、周祥、
张皓钰、王元花、代凤仙、王明仙

品种特性：10a 生母树林平均树高 10.36m，平均胸径 11.4cm，平均冠幅 3.43m，母树林年结实量 19.2kg/亩。种子千粒重 15.1g、发芽率 70%。以普通川黄檗为对照，5a 生子代测定林平均树高 5.05m，超过对照 24%；平均胸径 5.1cm，超过对照 16%；平均冠幅 2.44m，超过对照 8%；小檗碱含量 7.38%，超过对照 10%。

主要用途：药用植物。

栽培技术要点：种子繁殖。1a 苗冬季、春季定植，株行距 3m×2m 或 3m×3m。定植后加强抚育管理及病虫害防治。

适宜种植范围：适宜昭通市海拔 1200m-2000m，年均温 12°C-16°C，年降雨量 ≥900mm，≥10°C 活动积温 3000°C-4500°C 及周边川黄檗适生区域种植。

10. 生物谷 2 号灯盏花优良家系

中文名：灯盏花

学名：*Erigeron breviscapus* ‘Shengwugu 2’

类别：优良家系（SF）

通过类别：认定 3 年（2025 年 12 月 29 日—2028 年 12 月 29 日）

编号：云 R-SF-EBRE-035-2025

申请单位：红河灯盏花生物技术有限公司、云南农业大学、红河学院

选育人：顾发祥、杨生超、和四梅、林瑞福、张广辉、卢迎春、
刘国炳、张薇、张尚林、宋家瑶

品种特性：株型直立，基生叶倒卵状披针形，叶尖钝，全缘。种子千粒重 0.2g、发芽率 45%。成熟期叶平均 166 片。以‘生物谷 1 号灯盏花优良家系’为对照，鲜叶（药材）产量 530kg/亩，超过对照 23%；野黄芩苷含量 3.80%，超过对照 62%；总咖啡酸酯含量 5.24%，超过对照 45%。

主要用途：药用植物。

栽培技术要点：种子繁殖，漂浮育苗。整地时每亩施腐熟农家肥 2000kg-3000kg 作基肥，墒面覆盖黑色地膜。6 月或 12 月定植，株行距 15cm × 20cm。摘除首个开花主茎，加强水肥管理及病虫害防治，现蕾期至初花期采收。

适宜种植范围：适宜弥勒市海拔 1400m-2200m，年均温 13°C-18°C，年降雨量 700mm-1200mm，≥10°C 活动积温 3500°C-5000°C 及周边灯盏花适生区域种植。

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。