海南省省级公益林生态兼经济树种（第二批）名录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 树种 | 俗名 | 生活型 | 论证项 | 适宜造林模式 | 选择理由 | 备注 |
| 生态习性 | 生态效益 | 主要经济用途 | 适宜种植区 |
| 1 | 乌檀 | 胆木 | 乔木 | 适宜砖红壤、赤红壤及沙地黄壤；喜温暖至高温湿润气候，耐阴。 | 抗风较强，抗大气污染，防风固土、水土保持、水源涵养。 | 药用 | 海南岛中部地区，海拔200~800m的平地、山地、丘陵地区。 | 混交林或补植。 | 经济价值较高,生态效益良好。是良好中药材原料来源。 |  |
| 2 | 乌榄 |  | 乔木 | 土壤深厚、疏松、排水良好、具有一定肥力的山地均能种植。 | 防风固土、水土保持、水源涵养、改善土壤养分。 | 食用果 | 海南岛海拔200m以下的丘陵地区、平地。 | 纯林、混交林或补植。 | 经济价值较高，且生态效益良好。 | 非矮化经营 |
| 3 | 山苦茶 | 鹧鸪茶 | 小乔木 | 相对湿度较高的山坡、疏林、林缘。土壤以山地红壤为主。 | 防风固土、水土保持、水源涵养、改善土壤养分。 | 饮品原料 | 海南岛海拔1000m以下的中部山区、丘陵、沿海地区。 | 混交林或补植。 | 经济价值较高，生态效益良好。 | 非矮化经营 |
| 4 | 油棕 |  | 乔木 | 喜高温、湿润、强光照环境和肥沃的土壤。年均温度24~27℃，年降雨量2000~3000mm。  | 适应性强，是一个抗污染能力强的树种。具有抗风、耐烟尘、抗有毒气体等功能。 | 生物油 | 海南岛海拔500m以下的丘陵地带和平地。 | 纯林、混交林或补植。 | 是重要木本油料植物，对抗污染环境能力强。 | 外来种 |
| 5 | 榴莲蜜 |  | 乔木 | 对气温要求很高，年均温度在27~31℃左右。榴莲蜜抗寒能力较差，温度低于20℃导致生长缓慢。 | 防风固土强，能净化空气、美化环境。 | 食用果 | 海南岛中部以南，海拔500m以下。年均气温27℃以上的地区更有利。 | 纯林、混交林或补植。 | 是重要经济树种，且生态效益良好。 | 非矮化经营；外来种 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 树种 | 俗名 | 生活型 | 论证项 | 适宜造林模式 | 选择理由 | 备注 |
| 生态习性 | 生态效益 | 主要经济用途 | 适宜种植区 |
| 6 | 可可 | 可加树 | 小乔木 | 适生于高温多雨和湿度大的环境。 | 防风固土强，能净化空气、美化环境。 | 饮品原料 | 海南岛东南部，海拔30~300m。 | 混交林或补植。 | 经济价值较高，生态效益良好。 | 非矮化经营；外来种 |
| 7 | 红毛丹 | 毛荔枝 | 乔木 | 喜欢高温多湿、没有风害、低海拔的山地环境。 | 防风固土强，能净化空气、美化环境。 | 食用果、园林绿化 | 海南岛南部、中部地区，海拔500m以下。 | 纯林、混交林或补植。 | 经济价值较高，生态效益良好。 | 非矮化经营；外来种 |
| 8 | 莽吉柿 | 山竹 | 小乔木 | 对土壤适应性广，最好的生长条件是温暖、潮湿、无雨季的地区。对温度要求比较高，气温低于4℃，易遭寒害致死。 | 能在干旱、瘦瘠土壤上扎根，对水土保持、固土固沙具有显著促进效益。 | 食用果 | 海南岛中部以南，海拔1000m以下。 | 混交林或补植。 | 是重要经济树种，且生态效益良好。 | 非矮化经营；外来种 |
| 9 | 椰枣 |  | 乔木 | 耐旱、耐碱、耐热而又喜欢潮湿。 | 防风固土固沙、促进土壤保水保肥，提高土壤涵水性能。可用于防风固沙林营造。 | 食用果 | 在海南岛，对海拔没有要求，需满足良好的光热条件。建议在滨海地区造林。 | 纯林、混交林或补植。 | 产量高；从阿联酋引种，该品种为果实食用性品种，符合当前引种试种政策。 | 引种试种阶段；外来种 |