海南省省级公益林生态兼经济树种（试行）名录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 树种 | 生活型 | 论证项 | 适宜造林模式 | 树种推荐理由 | 备注 |
| 生态习性 | 生态效益 | 主要经济用途 | 适宜种植区 |
| 1 | 橡胶 | 乔木 | 年均温26~27 摄氏度，年均降水量1150~2500 毫米，适于土层深厚、肥沃而湿润、排水良好的酸性砂壤土生长。 | 是绿化环境、涵养水源、保持水土、可持续发展的森林环境。 | 采集天然橡胶、用材。 | 海拔低于500 米的丘陵、平地。 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 是海南重要经济树种，且生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 2 | 波罗蜜 | 乔木 | 喜光，生长迅速，喜深厚肥沃土壤，忌积水。 | 防风固土能力强，能净化空气。 | 作为果树用于食用 | 全岛 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，树种具有净化空气能力。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 3 | 榴莲 | 乔木 | 日均温22 摄氏度以上，海拔600米以下。要终年高温气候才能生长结实。 | 防风固土能力强，能净化空气。 | 作为果树用于食用 | 海南岛中部、南部地区。 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，树种具有净化空气能力。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 4 | 土沉香 | 乔木 | 年均温19~25 摄氏度。喜土层厚、腐殖质多的湿润而疏松的砖红壤或山地黄壤。 | 树形高大美观。具有良好的水源涵养和水土保持功能。 | 采集沉香、用材。 | 全岛 | 混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 5 | 降香 | 乔木 | 喜土壤较湿润和肥沃的缓坡地带。适生性强。较耐旱而不耐涝；对土壤条件要求不严。 | 对防风固土、水土保持、水源涵养、改善土壤养分具有良好效益。 | 用材 | 全岛 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 是海南重要用材树种，且生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 6 | 腰果 | 乔木 | 适应性极强，耐干旱贫瘠，具有一定抗风能力，对土壤要求不高。 | 防风固沙固土、涵养水源效果较好。 | 种子食用，果实制作饮品。 | 滨海平原和台地 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 7 | 荔枝（非矮化） | 乔木 | 高温高湿，喜光。以土层深厚、具有菌根的酸性（pH5~6）砂壤土为好。 | 深根性树种，根系发达，具有根瘤菌。对水土保持、固土固沙、增加土壤肥力具有显著促进作用。 | 果树、用材。 | 全岛 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 济价值较高，可提高土壤肥力，生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 8 | 龙眼（非矮化） | 乔木 | 喜干热生境，要求18~25摄氏度的气温和适当的干旱，夏秋间（5~11月）生长期需要26~29摄氏度的高温和充沛的雨量。 | 深根性树种，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。 | 果树、药用、用材。 | 海拔800米以下的丘陵、台地。 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 9 | 洋蒲桃（非矮化） | 乔木 | 粗生易长，性喜温暖，怕寒冷，喜好湿润的肥沃土壤，对土壤条件要求不严。 | 叶片面积大，枝叶茂盛、树姿端正，冠大荫浓，防风固土强，能净化空气、美化环境。 | 果树 | 全岛 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 经济价值较高，生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 10 | 海南油茶 | 小乔木 | 年均温16~18 摄氏度，有较充足的阳光，对土壤要求不严格。 | 抗污染能力极强对二氧化硫抗性强，抗氟和吸氯能力也很强。具有保持水土、涵养水源、调节气候的效果。 | 种子含油量高，可用于榨油。 | 全岛 | 混交林（混交比例小于65%） | 是重要木本油料植物，对抗污染环境能力极强。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 11 | 海南大叶种茶（非矮化 | 小乔木 | 年均温14.7~19.5摄氏度，年降雨量1100~2100 毫米，山地红壤为主。 | 种植密度大，保水固土效果良好。 | 制作饮品 | 海南中部地区茶园 | 混交林（混交比例小于35%） | 是中部地区重要经济产业且生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |
| 12 | 椰子 | 乔木 | 年均温26~27摄氏度，年降雨量1300~2300 毫米且分布均匀，喜光作物。 | 对土壤肥力有明显促进效果。 | 作为果树，果肉食用，胚乳制作饮品。 | 全岛 | 纯林或混交林（混交比例小于65%） | 是海南重要经济树种，且生态效益良好。 | 混交树种为生态兼经济树种之间或与《生态公益林建设技术规程》GB/T18337.3-2001热带地区水土保持林、水源涵养林、防风固沙林主要适宜树种。 |