

f. 157. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 209. f. 77. 1963; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11, 48. 1970; et in Fl. Taiwan 2, 426, pl. 361. 1976; Liu, Lign. Pl. Taiwan 148. 1972.

中等大乔木，高达 25 米，胸径达 40 厘米，具板状根；树皮灰色，平滑或片状剥落。枝条圆柱形，黄褐色，被微柔毛，具疣，有不明显的纵条纹；芽卵珠形，密被绢毛，后变无毛。叶互生，椭圆形或倒卵形，长 9—12 厘米，宽 4.5—6 厘米，先端锐尖或短尾尖，基部楔形，两侧常不相等，厚革质，两面无毛，干时呈红褐色，侧脉每边 5—6 条，与细脉均两面明显，呈蜂窠状小窝穴；叶柄长 1—1.2 厘米，被微柔毛，后变无毛。花小，白色，组成长达 8 厘米的腋生及顶生圆锥花序；圆锥花序少花，被微柔毛；花梗纤细，长约 5 毫米。花被筒钟形；花被裂片不等大，外轮 3 枚较大，宽卵圆形，长 4 毫米，宽 3 毫米，内面近基部有疏柔毛，内轮 3 枚较小，卵圆形，长 4 毫米，宽 2.5 毫米，内面密被柔毛。能育雄蕊 3，无腺体，长三角形，长约 2 毫米，密被微柔毛，花药厚，无柄，药室 2，外向。子房球形，无柄，无毛，直径 2 毫米。果卵球形，长约 2 厘米，直径约 1 厘米，先端锐尖，基部近圆形，平滑，无毛。花期 6 月，果期 8 月。

产我国台湾南部(兰屿)。生于密林中。菲律宾北部也有。

2. 土楠(海南植物志) 图版 38

Endiandra hainanensis Merr. et Metc. ex Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 461. 1942; Masamune, Fl. Kainant. 92. 1943; 海南植物志 1: 285, f. 141. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 837, 图 1673. 1972.

乔木，高达 8 米；树皮灰色。枝条圆柱形，但多少有棱角及条纹，褐色，无毛，具疣点，幼枝被短柔毛。叶互生，披针形至长圆状椭圆形，长 9—15 厘米，宽 3—6 厘米，先端渐尖，有钝头，或钝而有短尖头，基部楔形，两边常不对称，坚纸质，两面无毛，有细而密的腺状斑点，上面绿色，光亮，下面浅绿色，晦暗，中脉两面凸起，下面较明显，侧脉每边 6—8 条，上面明显，下面稍凸起，细脉网状，两面清晰，呈蜂窠状小窝穴；叶柄长 1—1.5 厘米，腹凹背凸，无毛。圆锥花序腋生，长 2—6 厘米，少花，渐变无毛；总梗长达 1 厘米，纤细，初时略被微柔毛，后变无毛。花淡黄色，微香，长 3.5 毫米，无毛；花梗纤细，长 3—10 毫米，花后增粗。花被裂片卵形，肉质。能育雄蕊 3，三角形，长 2 毫米，紧贴，近合生。子房卵珠形，长约 1 毫米，花柱短，柱头头状。果干时长椭圆形，紫褐色，无毛，两端钝，长达 3.8 厘米，直径约 1.4 厘米；果梗长约 5 毫米，粗 2 毫米，灰色或黑红色，无毛。花期 6 月，果期 9 月。

产广东(海南)。生于山谷混交林中或旷野灌丛中，海拔约 330 米。

3. 长果土楠

Endiandra dolichocarpa S. Lee et Y. T. Wei in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 74. pl. 3, f. 5. 1979.

乔木；树皮灰色。枝条圆柱形，但多少有棱角及条纹，褐色，无毛，具疣点，幼枝无毛或



土楠 *Endiandra hainanensis* Merr. et Metc. ex Allen: 1. 花枝, 2. 花展开, 切去前方三枚花被片, 示能育雄蕊, 3—4. 雄蕊背、腹面观, 5. 雌蕊。(曾孝濂绘)