

年生枝上较多,腋生,单生,较叶柄长,常为短小的三歧聚伞花序;雄花小,花梗很短,花萼4裂,裂片近三角形,有淡棕色绒毛,顶端钝;花冠钟状,为花萼长的两倍,4裂,裂片旋转排列,背面密被短柔毛,边缘有纤毛,顶端有绒毛一撮;雄蕊无毛,近等长,花丝很短;退化子房很小,有柔毛;雌花腋生,单生,或2—4朵簇生;花萼密被褐色柔毛,里面基部周围密被淡棕色绢毛,4裂,裂片两侧向背面略反卷,顶端钝,子房密被淡棕色柔毛;花梗长3—4毫米,密被绒毛。果球形,直径3—3.5厘米,变无毛;宿存萼有柔毛,直径1.5—1.8厘米,4裂;果柄略壮,长约5毫米,密被绒毛;种子扁,长约1.5厘米,胚乳嚼烂状。花期4—5月,果期次年1月。

产广东海南(白沙、东方、保亭等地);生于山坡密林或疏林中,或在林谷溪边,土壤肥沃处。柬埔寨、缅甸、印度有分布。

本种的叶稍大,长8—20厘米,侧脉每边9—11条,冬芽圆锥形,约和顶生叶的叶柄近等长,幼枝、冬芽、叶柄、花序、幼果均被褐色绒毛,雄花集成短小的三歧聚伞花序。

48. 柿(东观汉记)

Diospyros kaki Thunb. in Nova Acta Soc. Sc. Upsal. **3**: 208. 1780; Linn. Suppl. 439. 1781; Thunb. Fl. Jap. 157. 1784; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. **2**(1): t. 415. 1840; A. DC. in DC. Prodr. **8**: 229. 1844; Hiern in Trans. Cambr. Phil. Soc. **12**: 227. f. 1873 (Monogr. Ebenac.); Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 555. 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 69. 1889. (Ind. Fl. Sin.); et in Curtis's Bot. Mag. **133**: t. 8127. 1907; Dunn and Tutch. in Kew Bull. Misc Inf. Add. Ser. **10**: 161. 1912 (Fl. Kwangtung & Hongkong); Rehd. and Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 588. 1916; Chun, Chinese Econ. Trees 272. 1921; Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 936. 1930; L. Chen in Lingn. Sci. Journ. **14**: 678. 1935; Hand. -Mazz. Sym. Sin. **7**: 802. 1936; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz., Ser. 3, **15**: 205. 1938; 侯宽昭等, 广州植物志 467. 1956; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版 978. 1959; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 576, 图 930. 1959; 海南植物志 **3**: 150. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 301. 1974; 北村四郎等, 原色日本植物图鉴, 木本篇, **1**: 105, f. 63, pl. 21. 1974. — *D. lobata* Lour. Fl. Cochinch. **1**: 227. 1790; A. DC. in DC. Prodr. **8**: 233. 1844. — *D. chinensis* Pl. Cat. Buitenz. 110. 1823, nom. nud. — *D. schi-tze* Bunge in Mém. Dic. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 116. 1835 (Enum. Pl. Chin. Bor. 42. 1832.) — ? *D. sinensis* Naud. in Nouv. Archiv. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, **3**: 221, t. 3. pl. 9. 1880; et in Bull. Soc. d'Acclim. France, Sér. 3, **8**: 379. 1881. — *D. kaki* Thunb. var. *domestica* Makino in Tokyo Bot. Mag. **22**: 159. 1908. (Observ. Fl. Japan).

48a. 柿(原变种) 图版 34: 1

var. **kaki**

落叶大乔木,通常高达10—14米以上,胸高直径达65厘米,高龄老树有高达27米的;