

31. 延平柿 (中国树木分类学) 图版 29:1—3

Diospyros tsangii Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **13**: 43. 1934; L. Chen, l. c. **14**: 680. 1935; Y. Ling, 植物分类学报 **1**: 216. 1951; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 980. 1959. (sphalm. "tsiangii").

灌木或小乔木, 高达 7 米; 嫩枝、叶上面中脉和侧脉、叶柄上面都有锈色微柔毛; 小枝褐色或灰褐色, 无毛, 有近圆形或椭圆形的纵裂皮孔; 嫩枝有短柔毛; 冬芽卵形, 长约 2 毫米, 有小柔毛。叶纸质, 长圆形或长圆椭圆形, 长 4—9 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端短渐尖, 钝头, 基部楔形, 上面绿色, 下面淡绿色, 嫩叶有睫毛, 下面有伏柔毛, 老叶下面中脉上疏生长伏毛外, 余处无毛, 干时, 上面常呈铁灰色, 下面常带棕褐色, 中脉上面稍凹陷, 下面凸起, 侧脉每边 3—4 条, 纤细, 上面稍凹陷, 下面稍凸起, 末端不达叶边, 小脉纤细, 结成不规则的疏网状; 叶柄长 3—6 毫米, 上面有沟, 下面有长伏毛。聚伞花序短小, 生当年生枝下部, 有花 1 朵; 雄花长约 8 毫米, 花萼 4 深裂, 裂片披针形, 长 5—7 毫米, 宽约 2 毫米, 有短柔毛, 先端渐尖; 花冠白色, 4 裂, 花冠管长约 7 毫米, 宽约 5 毫米, 裂片卵形, 长约 2 毫米, 有伏柔毛; 雄蕊 16 枚, 2 枚连生成对, 有柔毛, 长约 4 毫米; 花梗极短, 几近无梗; 雌花单生叶腋, 比雄花大, 花萼 4 裂, 萼管近钟形, 长约 5 毫米, 外面密生伏柔毛, 内面有绢毛, 裂片宽卵形, 长约 1 厘米, 先端渐尖, 两面疏生伏柔毛, 基部的毛较密; 花冠白色; 花梗纤细, 长 4—6 毫米, 果扁球形, 直径 2—3.5 厘米, 嫩时绿色, 为萼管所包, 密生伏柔毛, 成熟时黄色, 光亮, 无毛, 8 室; 种子长圆形, 长约 1.4 厘米, 宽约 8 毫米, 褐色, 侧扁, 背面较厚; 宿存萼 4 裂, 纸质至近革质, 裂片卵形, 长约 1 厘米, 变无毛; 果柄短, 长约 5 毫米。花期 2—5 月, 果期 8 月间。

产广东、福建、江西等地; 生于灌木丛中或阔叶混交林中。

本种嫩枝有短柔毛; 叶长圆形至长圆状椭圆形, 长 4—9 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 嫩叶叶边有睫毛, 下面有伏柔毛, 成长叶只在下面中脉上疏生伏柔毛; 果扁球形, 直径 2.5—3.5 厘米, 嫩时为萼管包被, 密生伏柔毛; 宿存萼 4 裂, 果柄长约 5 毫米。

32. 岭南柿 (中国树木分类学) 图版 30:3

Diospyros tutcheri Dunn in *Kew Bull.* **9**: 354. 1912-13; Chun in *Sunyatsenia* **1**: 160. et 176. 1933; L. Chen, l. c. **14**: 668. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 989. 1959——*D. taamii* Merr. in *Journ. Arn. Arb.* **26**: 166. 1945, syn. nov.

小乔木, 高约 6 米, 树皮粗糙。枝灰褐色或黑褐色, 有不规则的裂纹, 疏生纵裂的长椭圆形皮孔, 无毛, 嫩枝黄褐色, 无毛或初时下部稍被毛。冬芽狭卵形, 长约 5 毫米, 有鳞片约 6 片, 鳞片外面密被紧贴的柔毛。叶薄革质, 椭圆形, 长 8—12 厘米, 宽 2.4—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部钝或近圆形, 边缘微背卷, 上面深绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 叶脉在两面均明显, 中脉上面凹陷, 下面明显凸起, 侧脉每边约 5—6 条, 纤细, 上面微凸起, 下面明显凸起, 小脉连结成细网状; 叶柄略纤细, 长 5—10 毫米, 上面先端有浅沟, 嫩时有小柔毛。雄

聚伞花序由3花组成,生当年生枝下部,长1—2厘米,有长柔毛,总花梗长约5毫米;雄花花萼长1—2毫米,4深裂,裂片三角形,疏生小柔毛,花冠壶状,长7—8毫米,外面密被绢毛,里面有小柔毛,裂片4,长约2毫米,雄蕊16枚,每2枚连生成对,腹面1枚较短,花药长圆形,先端有小尖头,花丝有柔毛,退化子房小,密被柔毛;花梗纤细,长6—8毫米;雌花生在当年生枝下部新叶叶腋,单生,花萼4深裂,裂片卵形,长4—8毫米,花冠宽壶状,长5毫米,口部收窄,4裂,裂片短于花冠管,两面均有毛,退化雄蕊4,线形,长3毫米,子房扁球形,长3毫米,8室;花梗长1—1.5厘米,有毛。果球形,直径约2.5厘米,初时密被粗伏毛,后变无毛;宿存萼增大,裂片卵形或卵状披针形,长约1.5厘米,宽约1.1厘米,变无毛,有纵脉7—11条,并有结成网状的小脉;果柄长1—1.8厘米,很少有长至2.2厘米的,有短柔毛。花期4—5月,果期8—10月。

产广东、广西南部及湖南西南部;生于山谷水边或山坡密林中或在疏荫湿润处;模式标本产于香港。

本种的叶椭圆形,长约8—12厘米,侧脉每边约5—6条,果初时密被粗毛,后变无毛,果柄长1—1.8(2.2)厘米,枝条通常无毛。

33. 保亭柿 (海南植物志) 图版 30: 2

Diospyros potingensis Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 164. 1940; Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 369. 1943; 海南植物志 **3**: 155. 1974.

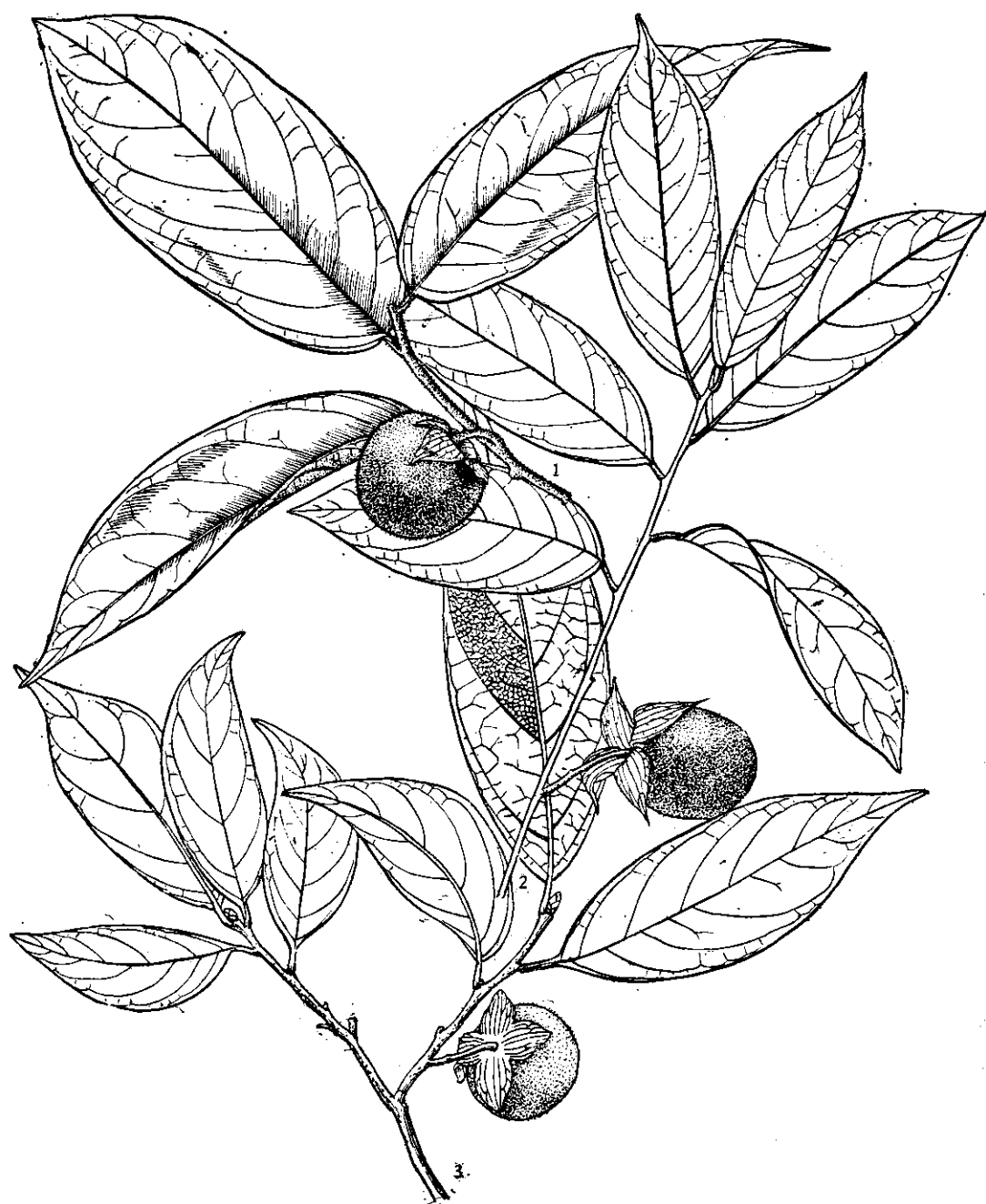
乔木,高5—7米,树皮黑色,只幼嫩部分和果有毛,枝黑褐色,散生纵裂的椭圆形皮孔,嫩枝无毛或有很疏的硬毛;冬芽圆锥形,长约5毫米,鳞片背面有伏柔毛,边缘有睫毛。叶硬纸质,长圆形或长圆状椭圆形,长7—14厘米,宽2.5—5厘米,先端短渐尖,钝头,基部常近圆形,上面深绿色,下面浅绿色,无毛或在下面中脉上散生长伏毛,中脉在上面下陷,在下面明显突起,侧脉每边7—11条,纤细,在下面较明显突起,小脉很纤细,结成细网状,略突起,在两面上可见。叶柄稍纤细,长5—8毫米,无毛或有很疏的长硬毛。果腋生或生在叶痕腋内,单生,卵形,长2.5—3厘米,密被短硬伏毛,成熟时变无毛,8室,有种子1至数颗;种子近长圆形,长约1.5厘米,宽约6毫米,侧扁,背面较厚;宿存萼4深裂,稍开展,裂片厚纸质,卵形,长约1.5—2厘米,宽约1.2毫米,略被硬伏毛,先端急尖,有纤细的纵脉7(9)条,并有网状小脉;果柄长(1.5)1.8—2.5厘米,直径1—2毫米,略被柔毛,先端略膨大。果期7—8月。

产广东海南和广西西南部;生于林谷或灌丛中。越南广宁省亦有分布。

未熟果实可提取柿漆。据采集记录说果可食。

本种的果具稍长的柄,柄长约1.8—2.5厘米,果卵形,长2.5—3厘米,密被短硬伏毛,成熟时渐变无毛;叶中等大,长圆形或长椭圆形,长7—14厘米,宽约2.5—5厘米,基部较圆,侧脉每边7—11条。

34. 梵净山柿 (广西植物) 图版 19: 3.



1. 信宜柿 *Diospyros sunyiensis* Chun et L. Chen: 果枝。2. 保亭柿 *D. potingensis* Merr. et Chun: 果枝。3. 岭南柿 *D. tutcheri* Dunn: 果枝。(刘宗汉绘)