

产云南、四川盆地(北部、西部、西南部)、贵州西南部;生于海拔 700—2700 米的山地灌丛、混交林中、山谷中、河边或村边田畔或石灰岩石山上。

木材可作家具。果可提取柿漆。

本种叶较小,长 2—6 厘米,两面有毛,下面的毛较密,叶边有睫毛,叶柄短,长约 2—3(5) 毫米。

11. 贵阳柿(新拟)

Diospyros esquirolii Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 145. 1914—1915. Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 802. 1936.

乔木,高 12—24 米。叶卵形,长在 6 厘米以下,上面薄被伏卧柔毛,下面散生较长的带黄色柔毛。雄花花冠外面无白色柔毛线。

产贵州;模式标本采于贵阳。

本种的叶较小,近似岩柿 *D. dumetorum* W. W. Smith, 但雄花花冠外面脊上没有白色的柔毛线。

12. 云南柿(中国树木分类学) 图版 18:8—9

Diospyros yunnanensis Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 592. 1916; 陈嵘,中国树木分类学,新一版, 983. 1959.

乔木,高 5—15 米,树皮灰色;枝纤细,当年生枝有锈色伏柔毛,去年生枝棕褐色或黑褐色,变无毛,散生纵裂的长椭圆形皮孔;芽小,有柔毛,先端钝。叶纸质,椭圆形,长 2.5—6 厘米,多数长 3.5—4.5 厘米,宽 1—3 厘米,先端渐尖,尖头急尖或钝,基部圆或宽楔形,初时两面疏生伏柔毛,后来只下面中脉上散生伏柔毛,余处无毛或几无毛,中脉在上面平或稍凸起,在下面凸起,侧脉很纤细,每边 4—6 条,在上面不明显;叶柄纤细,长 4—6 毫米,有伏柔毛。雄花序聚伞花序式,有花 1—3 朵,总梗很短;雄花花萼长约 3.5 毫米,深 4 裂,裂片卵状披针形,长约 3 毫米,先端渐尖,疏生伏柔毛;花冠壶形,长约 5 毫米,裂片 4,旋转排列;雄蕊 16 枚,每 2 枚连生成对,长约 2 毫米,腹面 1 枚的花丝较短;花药长圆形,顶端有短尖头,花丝疏生柔毛;雌花单生,腋生,近无梗;花萼长约 7 毫米,4 深裂,裂片长约 4 毫米,两侧略背卷;花冠钟状,长约 5 毫米,4 裂,裂片圆形,长约 2 毫米,开展;退化雄蕊 5,无毛;雌蕊长约 3.5 毫米,子房卵形,无毛,花柱 4 裂,疏生柔毛;柱头浅 2 裂。果近球形,直径约 1.2 厘米,无毛;种子半球形,腹面平直,背面圆拱形,长约 7 毫米,宽约 4 毫米,黑褐色;果柄很短,长约 2 毫米。花期 5 月,果期 9 月。

产云南南部(思茅、蒙自、屏边等地);生于海拔 700—1600 米的山坡灌木丛中,草坡上,山地疏林或密林中。

本种的嫩叶两面上有疏长毛,老叶除叶边有睫毛和下面脉上有疏长毛外,余处无毛或几无毛,叶柄长只 2—3 毫米。

13. 粉叶柿(庐山) 浙江柿(中国树木分类学)

Diospyros glaucifolia Metc. in Lingnan Sci. Journ. **11**: 22. 1932; L. Chen, l. c. **14**: 669. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 985. 1959; Steward, Man. Vasc. Pls. Low. Yangt. Vall. 303. 1958; 中国高等植物图鉴 **3**: 305. 1974. —*D. glaucifolia* Metc. var. *pubescens* Ling, 植物分类学报 **1**(2): 215. 1951, syn. nov.

13a. 粉叶柿(原变种) 图版 20: 7

var. **glaucifolia**

落叶乔木, 高达 17 米, 胸高直径达 50 厘米; 树皮灰黑色或灰褐色; 枝深褐色或黑褐色, 散生纵裂的唇形小皮孔; 冬芽卵形, 长 4—5 毫米, 除两片最外面的鳞片外, 其余均密被黄褐色绢毛。叶革质, 宽椭圆形、卵形或卵状披针形, 长 7.5—17.5 厘米, 宽 3.5—7.5 厘米, 先端急尖, 基部圆形、截形、浅心形或钝, 上面深绿色, 无毛, 下面粉绿色, 无毛或疏生贴伏柔毛, 中脉上面凹下, 下面明显凸起, 侧脉每边 7—9 条, 上面不甚明显, 下面稍突起, 小脉结成不规则的网状, 上面微凹下, 下面常不明显; 叶柄长 1.5—2.5 厘米, 无毛, 上面有槽。花雌雄异株; 雄花集成聚伞花序, 通常有 3 朵, 有短硬毛; 花萼 4 浅裂, 外面有短伏硬毛, 里面有绢毛, 裂片宽三角形, 长约 1.5 毫米, 宽约 2 毫米。先端急尖, 花冠壶形, 4 浅裂, 裂片近圆形, 长约 2 毫米, 先端圆, 有短硬毛; 雄蕊 16 枚, 每 2 枚连生成对, 腹面 1 枚的花丝较短, 花药近长圆形, 长约 4 毫米, 腹背两面中央都有绢毛, 先端渐尖; 退化子房细小; 花梗纤细, 长约 1 毫米, 有短硬毛; 雌花单生或 2—3 朵丛生, 腋生, 长约 7 毫米; 花萼 4 浅裂, 裂片三角形, 长约 1.5 毫米, 疏生柔毛, 先端急尖, 花冠带黄色, 壶形, 4 裂, 花冠管长约 5 毫米, 裂片长约 1.5 毫米, 有睫毛; 子房 8 室; 花柱 4 深裂, 柱头 2 浅裂; 近无花梗。果球形或扁球形, 直径 1.5—2(3) 厘米, 嫩时绿色, 后变黄色至橙黄色, 熟时红色, 被白霜; 种子近长圆形, 长约 1.2 厘米, 宽约 8 毫米, 侧扁, 淡褐色, 略有光泽; 宿存萼花后增大, 裂片长 5—8 毫米, 两侧略背卷; 果柄极短, 长 2—3 毫米, 有短硬毛。花期 4—5(7) 月, 果期 9—10 月。

产浙江、江苏、安徽、福建、江西等地; 生于山坡、山谷混交疏林中或密林中, 或在山谷涧畔。

本种可用作栽培柿树的砧木。未熟果可提取柿漆, 用途和柿树相同。果蒂亦入药。木材可作家具等用材。

本种近似君迁子 *D. lotus* Linn. 但叶片较大, 叶基部圆形、截形或浅心形, 叶柄远较长, 长 1.5—2.5 厘米, 果嫩时绿色至橙黄色, 熟时红色, 不作蓝黑色, 冬芽先端钝, 除外面 2 片鳞片外, 密被黄褐色绢毛。

林镛以产于福建, 叶下面具毛的标本建立毛粉叶柿(变种) *D. glaucifolia* Metc. var. *pubescens* Ling, 但粉叶柿的被毛有不同程度的变异, 即使福建永安的标本, 叶下面被毛较密, 而连城的标本则被毛较稀疏。因此, 似可不必另立有毛变种。

13b. 短柄粉叶柿(变种)(新拟) 图版 19: 1—2

var. **brevipes** S. Lee in Guihaia **3**(4): 289. 1983.