

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.

Diospyros fanjingshanica S. Lee in Guihaia 3(4): 285. 1983.

灌木或小乔木；嫩枝褐色，稍纤细，无毛或基部稍被小伏毛；两三年生枝灰色或灰褐色，有纵裂，狭唇形的小皮孔。叶薄革质，长椭圆形，长 7—11.2 厘米，宽 2.2—4 厘米，先端渐尖或短尾状渐尖，钝头或尖头急尖，基部宽楔形，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，除嫩叶下面有硬伏毛外，两面无毛，中脉上面凹陷成狭沟，有微柔毛，侧脉每边约 9 条，下面明显凸起，末端约距叶边 3—5 毫米处弯拱向上，和上方的侧脉连结，形成一波浪形的边脉，小脉纤细，结成不规则的小网状，两面都明显；叶柄稍纤细，长约 8 毫米，上面有短柔毛。果生嫩枝下部，单生，着生处下方有早落的苞片遗痕；果近球形，直径约 3 厘米，嫩时绿色，初时被短硬伏毛，成熟时变无毛，有种子约 4 颗；种子长圆形，略呈三棱形，长约 1.4 厘米，宽约 9 毫米，侧扁，背部较厚；宿存萼 4 深裂，裂片厚纸质，卵形，长约 2 厘米，宽约 1.1 厘米，两面稍被小伏毛，纤细的纵脉和网脉在两面上都稍突起；果柄略纤细，长约 2 厘米，有微小柔毛。果期 12 月。

产贵州东北部的梵净山；生于海拔 500 米左右的密荫林谷中。

本种很似云南东南部的网脉柿 *D. reticulineris* C. Y. Wu，细密的网脉在两面都明显，但本种的枝条平滑，叶基部宽楔形，侧脉每边 9 条，宿存萼裂片长达 2 厘米，果柄长 2 厘米，果亦稍大。

35. 贞丰柿(广西植物) 图版 31: 1

Diospyros zhenfengensis S. Lee in Guihaia 3(4): 286. 1983.

乔木，高约 13 米；老枝灰黑色，有不规则的纵缝裂；去年生枝暗褐色；嫩枝褐色，干时有皱纹，近基部有微柔毛或紧贴的硬毛；冬芽密被黄褐色小硬毛。叶薄革质，长圆形，长 11—17.6 厘米，宽 3.2—5.6 厘米，先端渐尖，基部通常近圆形，上面深绿色，下面浅绿色，叶腋在两面都明显，中脉上面凹陷，下端密被微柔毛，下面明显凸起，有时散生长伏毛，侧脉上面下陷，下面凸起，每边 10—12 条，末端常沿叶边向上蜿蜒，上部的侧脉亦有作拱形联结的，小脉纤细，结成不规则的细密网状；叶柄长约 1 厘米，上面有小柔毛。果生嫩枝下部，果柄下方有脱落苞片的遗痕；果扁球形，直径约 2.6 厘米，初时密被粗伏毛，后变无毛；宿存萼纸质，4 深裂，裂片宽卵形，长约 2 厘米，宽约 1.2—1.5 厘米，两面略被紧贴的小柔毛，两面都有稍突起的纵脉和小网脉；果柄长 1.6—2.5 厘米，有污黄色的小柔毛，且在上端较密。果期 10 月。

产贵州(贞丰)；生于灌木丛中。

本种近似保亭柿 *D. potingensis* Merr. et Chun，网脉构成细密的网状，两面都明显，果柄长 1.6—2.5 厘米，但叶片较长较宽，长 11—17.6 厘米，宽 3.2—5.6 厘米，侧脉每边 10—12 条。

36. 龙胜柿(广西植物)

Diospyros longshengensis S. Lee in Guihaia 3(4): 286. 1983.



1—2. 短柄粉叶柿 *Diospyros glaucifolia* Metc. var. *brevipes* S. Lee: 1果枝, 2.花。3. 梵净山柿 *D. fangshanica* S. Lee: 果枝。(刘宗汉、廖信佩绘)