

花蕾卵珠形,长6毫米;花萼长1.5毫米,直径5毫米,外面疏被柔毛,里面无毛,4深裂,裂片稍不等大,狭三角形;花冠里面红褐色,除裂片外无毛,裂片4,三角形,长1.5毫米,雄蕊16枚,分成8对,插生在花冠筒近基部,花丝极短,长0.5—1毫米,内侧的更较短,基部无毛,顶端具短柔毛;花药长2毫米,卵圆形,药隔先端具小芒尖,无毛;退化子房密被污黄色粗伏毛。雌花单生。嫩果密被污黄色粗伏毛;果萼直径3—4.5厘米,4深裂,裂片卵圆形,不等大,较大的裂片2片,长1—2厘米,宽1—1.2厘米;宿存花冠坛形,4裂,裂片卵圆形,反卷;退化雄蕊排成1列;嫩果果柄长1.8厘米。

产云南(富宁);生于海拔500—1000米的石灰岩石山上或在密林中。

本种雌花的花梗较长,花萼很大,直径3—4.5厘米,裂片1对较大,1对较小;幼嫩部分和叶背,特别是沿脉上被污黄色微柔毛。

52. 信宜柿 (中国树木分类学) 图版 30:2

Diospyros sunyiensis Chun et L. Chen in Sunyatsenia **3**: 21. 1935; et in Lingnan Sci. Journ. **14**: 676. 1935; 陈嵘,中国树木分类学,新一版, 984. 1959.

灌木或小乔木,高4—6米;枝灰黑色,有不规则的纵缝裂;嫩枝有暗黄色绒毛,最后变无毛。叶近革质或厚纸质,长圆形,长10—19厘米,宽3.5—7厘米,先端骤渐尖或渐尖,尖头钝,基部圆形或浅心形,边缘微背卷,上面深绿色,仅在中脉上有微柔毛,下面淡绿色,有暗黄色长柔毛,脉上的毛较密,中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉每边7—9条,末端网结,在上面不明显,下面稍突起,小脉纤细,结成小网状;叶柄粗短,长5—10毫米,有暗黄色绒毛,上面有浅槽。花未见。果单生,球形,直径约3厘米,初时有暗黄色柔毛,最后无毛,7室,有种子7颗;种子近长圆形,长1.3—1.6厘米,宽约7毫米,略侧扁,带黑色;宿存萼增大,4深裂,裂片革质,卵形或卵状披针形,长约1.5厘米,宽约1厘米,外面略被柔毛,内面无毛,有纵脉8条,并有网状小脉;果柄长1.2—2厘米,有暗黄色绒毛,顶端略膨大。果期8月。

产广东信宜和广西靖西;生于低山混交林中。广西标本仅叶基为圆形或宽楔形和模式标本略有不同外,其余相符。

本种的嫩枝、叶柄、果柄有暗黄色绒毛,叶下面有暗黄色柔毛;叶片长圆形,中等大小,侧脉每边7—9条;果球形,直径约3厘米;果柄长1.2—2厘米。

53. 川柿(新拟)

Diospyros sutchuensis Yang in Journ. West China Border Res. Soc. Ser. B. **15**: 89. 1945.

乔木,高7—8米,树皮灰色,有皱纹;嫩枝绿色,有小柔毛;去年生枝无毛或疏生小柔毛。叶革质,长圆形或椭圆状长圆形,长8—12厘米,宽2.8—4.7厘米,先端急尖,极少渐尖,基部圆形或近圆形,上面深绿色,有光泽,下面绿色,中脉上面凹陷,有微柔毛,下面凸起,疏生长伏毛,侧脉每边6—8条,上面凹陷,下面凸起;叶柄长6—10毫米,密被短柔毛。

花未见。果腋生,单生,近球形,直径3—4厘米,黄绿色,密被短柔毛,有种子3—7颗;种子褐色,近肾形,长1.6—1.8厘米,宽约1.1厘米;宿存萼裂片4,卵形,长1.2—1.8厘米,宽1—1.4厘米,有脉纹,两面有毛;果柄长1.2—2厘米,密被柔毛。果期10月。

仅产于四川盆地东部的华蓥山;生于海拔1300米左右的林中。

本种的嫩枝有小柔毛;果较大,近球形,直径3—4厘米;叶长8—12厘米,叶下面中脉上疏生长伏毛。杨街晋发表本种时认为,本种和信宜柿 *D. sunyiensis* Chun et L. Chen 有亲缘,但后者的叶较大,而果和种子较小。

54. 苗山柿 (广西植物) 图版 36:1

Diospyros miaoshanica S. Lee in Guihaia 3(4): 288. 1983.

灌木或小乔木;树皮黑褐色或黄褐色,嫩枝略蜿蜒,有灰黄色绒毛,两年生枝灰黑色,或黄灰色,变无毛。叶革质,长圆形或长椭圆形,长7—17厘米,宽3—5.3厘米,当年生枝上的叶一般长约10—12厘米,先端渐尖,尖头钝,或急尖,基部宽楔形至近圆形,上面深绿色,有光泽,下面淡绿色,除初时中脉上面密被微柔毛,和下面中脉和侧脉上疏生长伏毛外,余处无毛,中脉在上面凹下,下面明显凸起,侧脉每边7—8条,上面稍凸起,下面较明显凸起,将近叶缘即弯向上方,不达边缘,小脉结成稍疏的网,两面都明显;叶柄纤细,在当年生枝上的长约8毫米,有绒毛,老叶的长约1.2厘米,毛渐脱落。雌雄花均未见。嫩果生于当年生枝的基部或下部,果序为聚伞花序式,花序常有花3朵,但仅顶端1花发育成果,两侧的常早落,在果柄的中部左右留下痕迹;果球形,直径2.8—3.5厘米,熟时橙黄色,初时密被伏柔毛,成熟时毛渐脱落;种子三棱形,长约1.5厘米,宽约1厘米,背部厚约6毫米,褐色;宿存萼4深裂,裂片卵形,长约1.8厘米,宽约1厘米,先端急尖或钝,两面都有稍明显的纵脉和网脉,外面有伏柔毛,里面的毛较稀疏,果柄纤细,长约3.2—4厘米,初时有灰黄色绒毛,后变无毛,胚乳均匀,不皱折。果期10月。

产广西(融水九万大山和元宝山)、湖南西部的黔阳;生于山地或山谷疏林中,在九万大山见于海拔900米左右。

本种近似岭南柿 *D. tutcheri* Dunn, 但嫩枝有绒毛,侧脉7—8条,雌花序聚伞花序式,常具3花,果柄远较长,长达3.2—4厘米。本种亦近似越南岷港附近的 *D. longipedicellata* Lec., 但后者叶的基部为心形,侧脉每边11—12条,果为卵形,宿存萼的裂片长圆形,长9—11毫米。

55. 网脉柿 (云南热带亚热带植物区系研究报告)

Diospyros reticulineris C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 12. 1965.

55a. 网脉柿 (原变种)

var. *reticulineris*

小乔木,高6米。幼枝、冬芽、叶上面中脉和侧脉上、叶柄、宿存萼和果柄均被污黄色