

毫米,花萼4裂,裂片卵状三角形,长约2毫米,基部宽约2毫米,先端钝;花冠壶形,长约7毫米,花冠管长约5毫米,4裂,裂片旋转排列,近半圆形,长约2毫米,宽约3毫米,有睫毛;雄蕊16—20枚,着生在花冠管的基部,每2枚合生成对,腹面1枚较短,花丝短,有长硬毛;花药线形,长4—5毫米,渐尖,药隔背面疏生长硬毛;退化子房微小,密生长柔毛;花梗短,长约2毫米;雌花单生叶腋,较雄花大,长约1.5厘米;花萼钟形,长约1.2厘米,4裂,深裂至中裂,裂片宽卵形或近半圆形,长约7毫米,宽约9毫米,先端骤短渐尖,两侧向背面反曲;花冠壶形或近钟形,多少四棱,长约1厘米,外面在棱上疏生长柔毛,内面无毛,4深裂,裂片旋转排列,宽卵形至近圆形,长约8毫米,宽约9毫米,先端向后反曲;退化雄蕊12—14枚,近线形,长约4毫米,着生在花冠管基部,有长柔毛;子房球形或扁球形,多少4棱,长约4毫米,密被长伏毛,8(10)室;花柱4枚,基部合生,长约2毫米,密被长柔毛,柱头2浅裂,或不规则的浅裂;花梗长约7毫米,有长柔毛。果卵形、卵状长圆形、球形或扁球形,略呈4棱,长(3)4.5—7(8)厘米,直径约5(8)厘米,嫩时绿色,成熟时暗黄色,有易脱落的软毛,有种子3—8颗不等;种子近长圆形,长约2.5厘米,宽约1.6厘米,棕色,侧扁;宿存花萼在花后增大,厚革质,直径约4厘米,褐色,4深裂,外面密生灰黄色或灰褐色长柔毛,内面密生伏卧的浅棕色绢毛,裂片近圆形或宽卵形,长1.2—1.5厘米,宽约1.5厘米,两侧向背后反曲;果柄粗短,长8—10毫米,直径约4毫米。花期4—5月,果期8—10月。

产浙江中部以南、安徽南部、江西、福建、湖南、广东北部和广西;通常栽培在村中、果园、路边、河畔等温暖湿润肥沃处。

果可供食用,广西桂林附近六塘所产冻柿的风味,和通常栽培的水柿、牛心柿等不同,水分较多,糖味浓郁,在树上成熟时变软,能自然脱涩;亦有在果未熟时摘下,经过过去涩后食用的。果蒂(宿存花萼)入药。广西桂林一带群众,常用本种作为柿树的砧木。在江苏太湖洞庭西山、浙西诸暨、杭州市等地多有栽培,供取柿漆用。

本种很近似柿树 *D. kaki* Thunb., 但叶片无光泽,两面都有灰黄色或灰黄褐色柔毛,侧脉每边7—9条,果有稍长的软毛,成熟时分泌有胶状粘物质。

51. 异萼柿(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 35:1—5

Diospyros anisocalyx C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:9, 图版 2, 1965.

小乔木或乔木,高达8米;细枝纤细,和嫩叶下面、成长叶下面脉上、叶柄、雄花序总梗、花梗、花冠外面密被污黄色微柔毛;老枝褐色,疏被黄色短柔毛至近无毛,有小而明显的皮孔。叶薄革质,长圆形至长圆状披针形,长5—15厘米,宽2.5—7厘米,先端急尖至渐尖,基部圆形,嫩叶上面中脉和侧脉密被黄褐色微柔毛,余处近无毛;成长叶上面秃净,侧脉每边9—11条,侧脉和中脉在上面均凹陷,在下面凸起;网脉两面都明显;叶柄长5—12毫米。雄聚伞花序生在幼枝基部,有花3—7朵;总梗长3—12毫米;花梗长2—3毫米;

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。

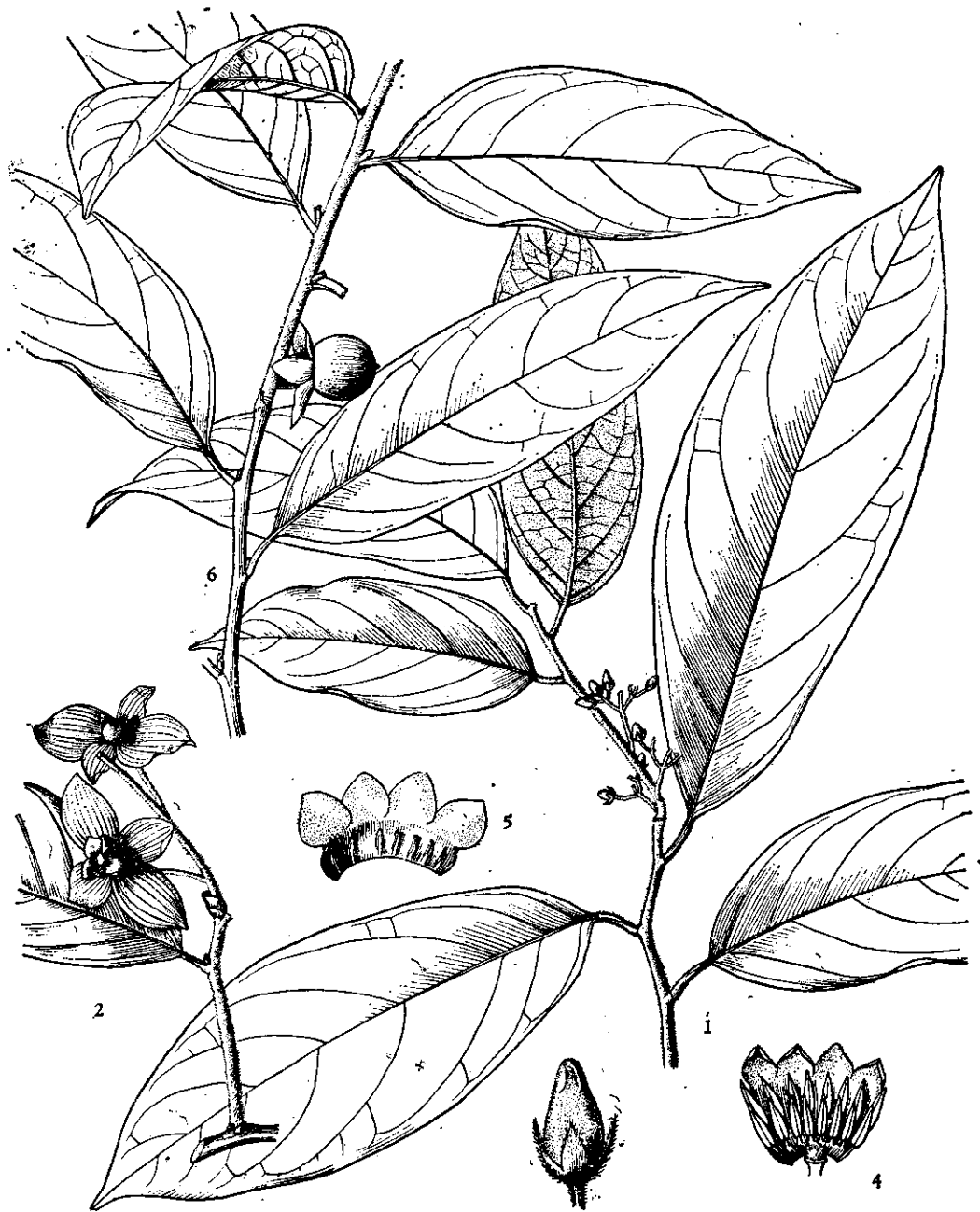
产广东信宜和广西靖西;生于低山混交林中。广西标本仅叶基为圆形或宽楔形和模式标本略有不同外,其余相符。

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。



1—5. 异萼柿 *Diospyros anisocalyx* C. Y. Wu: 1. 雄花枝, 2. 雌花枝, 3. 雄花, 4. 雄花, 内面观, 5. 雌花, 内面观。6. 傣柿 *D. Kerrii* Craib, 果枝。(何顺清绘, 其中 2—5 自《云南热带亚热带植物区系研究报告》, 第一集)