

成拱形,小脉在两面微凸起,结成小网状;叶柄长6—15毫米,上面有浅槽,先端近叶片处微具翅。雌雄花均未见。果单生,几无柄,球形,直径1—1.5厘米,橙红色,初时有硬伏毛,后变无毛,仅顶端细尖周围有毛;种子往往独生,近球形或椭圆形,长约1厘米;宿存萼4裂,两面密被绒毛,裂片三角形,长3.5—5毫米,向基部反曲,先端急尖。果期9—12月。

产广东海南西南部和西部;生于山地阔叶混交林中或旷野丛林中。越南和柬埔寨亦有分布。

木材硬重,结构细致,但不甚耐腐,可作建筑、机械器具、农具、家具等用材。

本种的果几无柄,球形,直径1—1.5厘米;宿存萼4深裂,两面有棕色绒毛,裂片向基部反曲;叶椭圆形至长椭圆形,长10—14厘米。

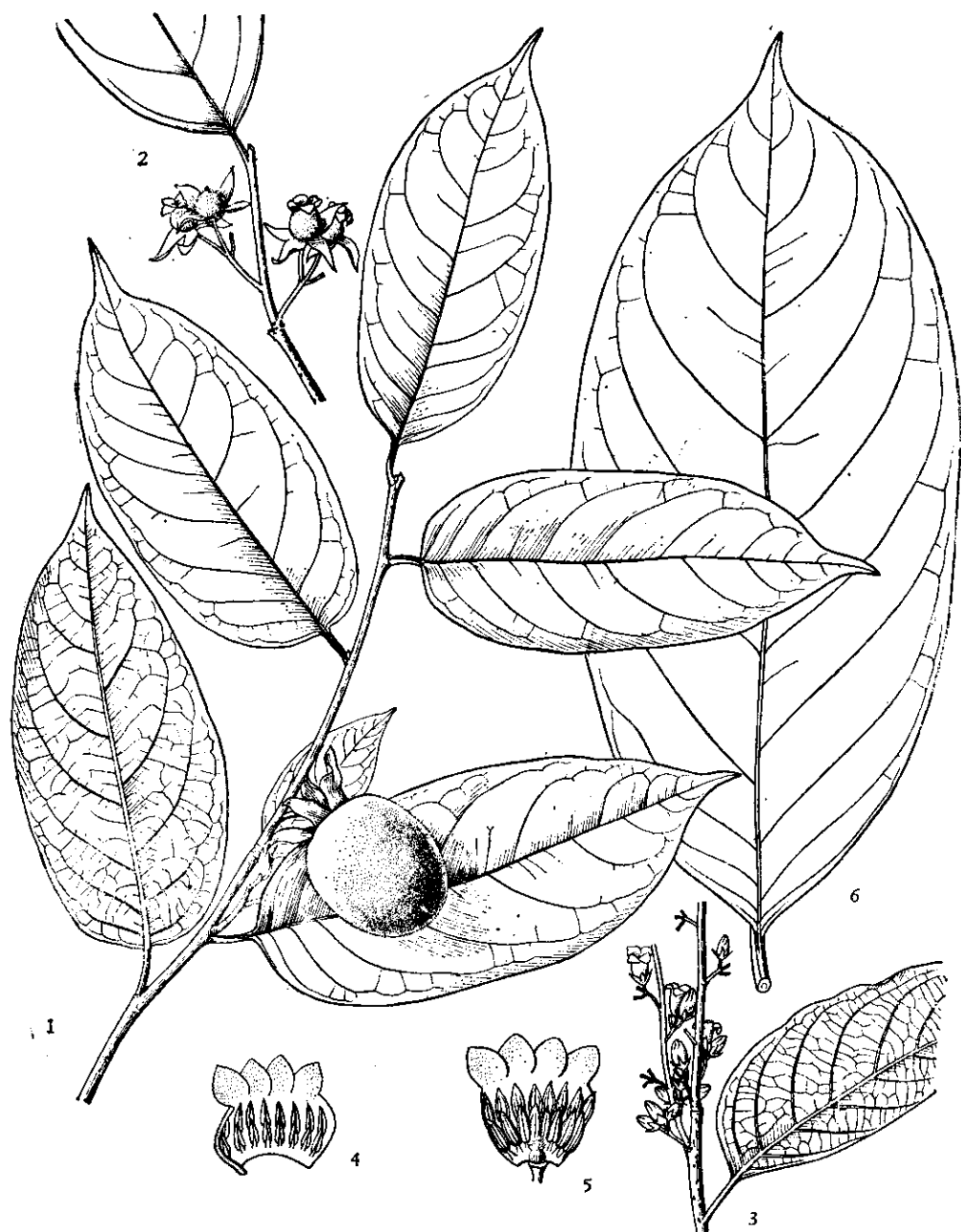
30. 美脉柿 (云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 28:1—5

*Diospyros caloneura* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 14. 图版 5. 1965.

小乔木,高4—5米;幼枝绿色,下部无叶而有花序,有锈色伏柔毛(雄株),或近于无毛(雌株),上部无毛而着生有叶;一年生枝红褐色,有小而圆的皮孔;老枝灰褐色,粗糙。叶薄革质,椭圆形或长圆形,长4.5—13.5厘米,宽2—5厘米,先端短渐尖,基部宽楔形至近圆形,上面略具光泽,两面无毛,中脉在上面凹下,在下面凸起,侧脉纤细,每边6—10条,在下面较上面为明显,斜向上弯生,将近叶缘网结,小脉很纤细,在两面上都稍突起,同样明显,连结成密网状;叶柄瘦弱,半圆柱形,长5—10毫米,上面有浅槽。花序生幼枝下部,雌雄聚伞花序均3花,有总花梗;雄花序总梗长2—3毫米,和花梗、苞片、花萼外面均密被锈色伏柔毛;雄花:梗长1—3毫米,花萼长3毫米,4深裂,里面无毛,花冠芽时卵珠形,花时坛形,筒长约6毫米,外面肋上被灰色伏毛,余处密被污黄色微柔毛,里面仅上部疏被灰色微柔毛,裂片卵圆状三角形,长约3毫米,花后反曲,两面密被灰色微柔毛;雄蕊16枚,排成两列,花丝疏被微柔毛;退化子房顶端密被污黄色伏毛。雌花序每1—2个着生于幼枝下部,总花梗纤细,和花梗、花萼均各长约1厘米,总花梗、花梗和花萼两面均疏被锈色伏毛;苞片早落,雌花花萼4深裂,裂片狭三角形,脉纹两面突出;花冠管宽坛形,稍比花萼短,外面密被、里面除基部外疏被灰色微柔毛;裂片卵圆状三角形,反曲,两面密被灰色微柔毛;退化雄蕊16枚,二列,花丝被微柔毛;子房球形,极密被污黄色伏绒毛;花柱4,基部合生,无毛。果生在当年生枝下部,长圆形,直径约2—2.7厘米,绿色或浅黄色(据采集记录),密被褐色短伏硬毛;宿存萼宽约2厘米,4深裂,裂片反曲,狭三角形或披针形,长9—14毫米,宽4—6毫米,先端急尖,两面密被小柔毛,有纵脉和小网脉;果柄细瘦,长约7—10毫米,有小柔毛。花期3—4月,果期8月。

产云南(景东、巍山);生于海拔1800—1900米左右的山坡草坡上或乔木林下。

本种外形颇似广东产的岭南柿 *D. tutcheri* Dunn, 但雌花成3花的聚伞花序,果实密被短伏硬毛。



1—5.美脉柿 *Diospyros caloneura* C. Y. Wu: 1.果枝, 2.雌花枝, 3.雄花枝, 4.展开的雌花冠,内面观, 5.展开的雄花冠,内面观。6.黑毛柿 *D. atrotricha* H. W. Li: 叶。(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)