

单生，几无梗，淡绿色或带红色；花萼4裂，深裂至中部，外面下部有伏粗毛，内面基部有棕色绢毛，裂片卵形，长约4毫米，先端急尖，边缘有睫毛；花冠壶形，长约6毫米，4裂，偶有5裂，裂片近圆形，长约3毫米，反曲；退化雄蕊8枚，着生花冠基部，长约2毫米，有白色粗毛；子房除顶端外无毛，8室；花柱4，有时基部有白色长粗毛。果近球形或椭圆形，直径1—2厘米，初熟时为淡黄色，后则变为蓝黑色，常被有白色薄蜡层，8室；种子长圆形，长约1厘米，宽约6毫米，褐色，侧扁，背面较厚；宿存萼4裂，深裂至中部，裂片卵形，长约6毫米，先端钝圆。花期5—6月，果期10—11月。

产山东、辽宁、河南、河北、山西、陕西、甘肃、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、贵州、四川、云南、西藏等省区；生于海拔500—2300米左右的山地、山坡、山谷的灌丛中，或在林缘。亚洲西部、小亚细亚、欧洲南部亦有分布，在地中海各国已经驯化。

为阳性树种，能耐半荫，枝叶多呈水平伸展，抗寒抗旱的能力较强，也耐瘠薄的土壤，生长较速，寿命较长。

成熟果实可供食用，亦可制成柿饼，入药*可止消渴，去烦热；又可供制糖，酿酒，制醋；果实、嫩叶均可供提取丙种维生素；未熟果实可提制柿漆，供医药和涂料用。木材质硬，耐磨损，可作纺织木梭、雕刻、小用具等，又材色淡褐，纹理美丽，可作精美家具和文具。树皮可供提取单宁和制人造棉。本种的实生苗常用作柿树的砧木，但有角斑病严重危害，受病果蒂很多，易使柿树传染受害，须注意防除。

本种冬芽先端尖；叶椭圆形至长椭圆形，侧脉每边7—10条；果几无柄，近球形，直径1—2厘米，初熟时黄色，渐变蓝黑色，常被白色薄蜡层，宿存萼裂片4，先端钝圆。

14b. 多毛君迁子(变种)(新拟) 图版 20: 6

var. *mollissima* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 21. 1965.

本变种为高可达13米的乔木，和君迁子不同的地方是枝条和叶的两面都密生小长柔毛。

产云南永仁(海拔2500米)、维西、禄劝(海拔2300米)、澄江；四川成都、峨边；甘肃南界(海拔1100米)；陕西太白山、佛坪(海拔1050米)、略阳等地。

15. 大理柿(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 21: 1

Diospyros balfouriana Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 209. 1912; 吴征镒等，云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 20. 1965.

灌木或乔木，高1.5—8米，幼枝完全无毛，红褐色至紫黑色，有白粉，有纵裂的狭长小皮孔，冬芽狭卵形，长约5—6毫米，和幼枝颜色相同，疏被白色伏柔毛，先端急尖，萌发开裂时，露出内部密被锈色粗伏毛。叶薄革质，长椭圆形，长6.5—12.5厘米，宽2.5—3.6厘米，先端渐尖，基部楔形，上面初时疏生柔毛，中脉上有较密的短柔毛，下面初时有长柔毛，在

* 有些书，如陈嵘：《中国树木分类学》986页载：“种子入药”，有误。过去我国本草书中的记载，应该是指果实，而不是种子。



1.大理柿 *Diospyros balfouriana* Diels: 果枝。2—3.罗浮柿 *D. morrisiana* Hance: 2.果枝, 3.雄花。
 4.单子柿 *D. unisemina* C. Y. Wu: 果枝。(何顺清绘)

脉上较密,两面均渐变无毛,叶腋在上面均微凹下,在下面稍凸起,侧脉纤弱,每边6—9条,小脉结成不规则的疏网状;叶柄细瘦,长1—1.6厘米,有柔毛。花雌雄异株,雌花生当年生短枝上,疏离,单生,腋生,近无梗,绿色;花萼直径约1厘米,外面基部有白色柔毛,里面有棕色粗伏毛,基部的最密,近边缘较疏,4深裂,裂片宽卵形,长约5毫米,宽3—4毫米,其中1对稍大,两侧稍背卷,先端钝;花冠管长约1.5毫米,脊上密生白色长柔毛,裂片4,近卵形,长约3毫米,向外弯曲,边缘有小睫毛;退化雄蕊8枚,三角状,长约1毫米,有疏柔毛;子房顶端有疏柔毛;花柱4,先端2浅裂,基部有疏柔毛。雄花未见。果生幼枝下部,球形,直径约1厘米,绿色,干后带黑色,微带白霜;宿存萼直径1.5—1.7厘米,外面无毛,里面基部密被棕色绢毛,4裂,裂片宽卵形,长宽各约5毫米,两侧稍背卷;果几无柄。花期5—6月,果期7—8月。

产云南(大理);生于杂木林中。

根据原产地标本,本种的叶较标准的君迁子 *D. lotus* Linn. 狭长,幼枝完全无毛,红褐色至紫黑色,有白粉。似可和该种区别;但尚待花标本,供进一步研究。

16. 景东君迁子(云南热带亚热带植物区系研究报告) 小柿花(云南景东) 图版22:3—4

Diospyros kintungensis C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:22, 1965.

乔木,树皮灰黑色;幼枝黄褐色,无毛,有纵裂的狭椭圆形皮孔;冬芽卵珠形,长约4毫米,有白色或锈色疏柔毛。叶近膜质,长圆状椭圆形,长11—17厘米,宽5.5—7厘米,先端渐尖,基部楔形至近圆形,上面深绿色,无毛,下面绿色,疏生伏柔毛,在叶脉上毛较多,中脉在上面稍凹下,初时有微柔毛,下面凸起,侧脉细弱,每边5—7条,在上面微凹下,在下面略凸起,斜向上弯生,将近叶缘网结,小脉很纤细,在两面上都不明显;叶柄瘦弱,长1—1.3厘米,有小柔毛。花未见。果腋生,单生,近无柄,近球形,直径约2.5厘米,黄色,无毛;种子约5枚,褐色,卵圆状长圆形,长约1厘米,宽约7毫米,侧扁,有细皱纹;宿存萼直径约2厘米,盘状,内外面被锈色伏毛,4裂,裂片三角形,长约5毫米,平展。

产云南(景东);生于山坡上,海拔1950米左右。

本种和君迁子 *D. lotus* Linn. 相近,但叶远较大,冬芽有白色或锈色柔毛,果宿存萼较小于果。亦极近粉叶柿 *D. glaucifolia* Metc., 但叶长圆状椭圆形,叶柄长1—1.3厘米。

17. 红柿(台湾)

Diospyros oldhami Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 67. 1886; Li, Woody Fl. Taiwan 733. 1963. — *D. oldhami* Maxim. var. *chartacea* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 186. 1911 (Mat. Fl. Form.); Kanehira, Form. Trees rev. ed. 576. f. 534. 1936. — *D. hayatai* Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 7: 82. 1935. — *D. taiwoensis* Odashima, l. c. 7: 83. f. 1. — *D. odashima* Hatusima in Journ. Jap. Bot. 13: