

柿属——*Diospyros* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1057. 1753; Hiern in Trans. Camb. Phil. Soc. **12(1)**: 144. 1873 (Monogr. Ebenac.) — *Mabz* J. R. et G. Forst., Charact. Gen. Pl. 121. t. 61. 1776; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3, **15(1)**: 7. 1936.

落叶或常绿乔木或灌木。无顶芽。叶互生，偶或有微小的透明斑点。花单性，雌雄异株或杂性；雄花常较雌花为小，组成聚伞花序，雄花序腋生在当年生枝上，或很少在较老的枝上侧生，雌花常单生叶腋；萼通常深裂，4(3—7)裂，有时顶端截平，绿色，雌花的萼结果时常增大；花冠壶形、钟形或管状，浅裂或深裂，4—5(3—7)裂，裂片向右旋转排列，很少覆瓦状排列；雄蕊4至多数，通常16枚，常2枚连生成对而形成两列；子房2—16室；花柱2—5枚，分离或在基部合生，通常顶端2裂，每室有胚珠1—2颗；在雌花中有退化雄蕊1—16枚或无雄蕊。浆果肉质，基部通常有增大的宿存萼；种子较大，通常两侧压扁。

本属的模式种(选模式)：君迁子 *D. lotus* Linn.

约500种，主产于全世界的热带地区。我国有57种，6变种，1变型，1栽培种，黄河南北，北至辽宁，南至广东、广西和云南，各地都有，主要分布于西南部至东南部。

分种检索表

1. 花4—5数。
 2. 有粗壮的枝刺。
 3. 叶形种种，但不为菱状。
 4. 果柄很长，长3—4(6)厘米；叶长圆状披针形 1. 乌柿 *D. eathayensis* Steward
 4. 果柄较短，长1.2厘米以下；叶片椭圆形或长圆形至倒卵形，或卵形。
 5. 叶基部楔形；果近球形，直径约2厘米，黄色，有伏硬毛 2. 瓶兰花 *D. armata* Hemsl.
 5. 叶基部钝，圆形或近心形；果无毛。
 6. 花柱4；子房8室；果熟时红色或褐色(栽培) 3. 山柿 *D. montana* Roxb.
 6. 花柱3；子房6室；果熟时黑色 4. 光叶柿 *D. diversilimba* Merr. et Chun
 3. 叶菱状倒卵形，长4—8.5厘米，宽1.8—3.8厘米，基部楔形；叶柄长2—4毫米；果球形，直径约2厘米，嫩时黄绿色，有毛，熟时桔红色，无毛；果柄纤细，长1.5—2.5厘米 5. 老鸦柿 *D. rhombifolia* Hemsl.
 2. 枝条无刺。
 7. 果的宿存萼呈囊状，将果大部分包裹；叶大，椭圆形，长12—22厘米，宽4.5—10厘米，侧脉每边8—14条，嫩叶两面都被有绒毛，成长叶下面脉上仍有柔毛；叶柄长8—14毫米 6. 囊萼柿 *D. inflata* Merr. et Chun
 7. 果的宿存萼不呈囊状，不开裂，或为浅裂或深裂。

8. 果的宿存萼小碟状, 圆形, 直径约 3—3.5 厘米; 果近球形或扁球形, 直径约 5—6 厘米, 高约 3.5—4 厘米, 10 室; 果柄粗壮, 先端较粗, 长 5—8 毫米, 疏被小柔毛…………… 7. 圆萼柿 *D. metcalfii* Chun et L. Chen
8. 宿存萼浅裂或深裂。
9. 叶小, 长 2—6 厘米, 宽在 2.5(3) 厘米以下。
10. 果具果柄, 柄长约 1 厘米, 果卵形, 长 1.5—2.2 厘米; 宿存萼裂片广卵形, 先端近圆形; 叶薄革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 2—4.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 上面无毛, 下面嫩时疏生伏柔毛; 叶柄长约 2 毫米…………… 8. 琼南柿 *D. howii* Merr. et Chun
10. 果无果柄, 或果柄极短。
11. 叶两面无毛, 仅初时下面中脉上有短柔毛…………… 9. 小果柿 *D. vaccinioides* Lindl.
11. 叶片有毛。
12. 叶柄长 2—3 毫米; 叶多数为披针形, 长 2—4.5(6) 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 上面多小泡状突起, 或多或少薄被柔毛, 下面密被柔毛或沿中脉密被, 余处疏被黄棕色柔毛; 雄花花冠脊上有白色的长柔毛线…………… 10. 岩柿 *D. dumetorum* W. W. Smith
12. 叶柄长 4—10 毫米; 叶卵形或椭圆形。
13. 叶柄长 6—10 毫米; 叶卵形, 上面薄被伏卧疏柔毛, 下面散生带黄色柔毛…………… 11. 贵阳柿 *D. esquirolii* Lévl.
13. 叶柄长 4—6 毫米; 叶椭圆形, 初时两面疏被伏卧柔毛, 后来只下面中脉上散生伏卧柔毛, 余处无毛或几无毛…………… 12. 云南柿 *D. yunnanensis* Rehd. et Wils.
9. 叶较大, 长 7 厘米以上。
14. 小枝无毛, 极少稍被毛。
15. 叶一面或两面被毛(粉叶柿有时两面无毛)。
16. 果有短柄, 柄长 2—3 毫米; 果球形或扁球形, 直径 1.5—2(3) 厘米; 叶长 7.5—17.5 厘米, 宽 3.5—7.5 厘米, 侧脉每边 7—9 条; 叶柄长 1.2—2.5 厘米…………… 13. 粉叶柿 *D. glaucifolia* Metc.
16. 果无柄或几无柄。
17. 果无毛。
18. 果嫩时绿色至黄色, 熟时蓝黑色, 常被白色薄蜡层。
19. 幼枝褐色或棕色; 叶椭圆形至长椭圆形, 宽 2.5—6 厘米; 冬芽带棕色, 平滑无毛; 果球形或椭圆形, 直径 1—2 厘米…………… 14. 君迁子 *D. lotus* Linn.
19. 幼枝红褐色或紫黑色, 有白粉; 叶较上种狭长, 宽在 3.6 厘米以下; 冬芽和幼枝同色, 疏被白色伏柔毛; 果球形, 直径约 1 厘米…………… 15. 大理柿 *D. balfouriana* Diels
18. 果熟时不呈蓝黑色; 叶长 10—15 厘米, 宽 5—6 厘米。
20. 宿存萼很小; 果直径约 2 厘米; 叶柄长 8—10 毫米; 叶椭圆形或长椭圆形, 下面疏生伏柔毛, 且在脉上较多…………… 16. 景东君迁子 *D. kintungensis* C. Y. Wu
20. 宿存萼近方形, 宽约 1.4 厘米, 果直径 2—2.8 厘米; 叶柄长可达 3 厘米; 叶椭圆形至卵状长圆形, 无毛或两面有很疏柔毛…………… 17. 红柿 *D. oldhami* Maxim.
17. 果密被棕色伏硬毛, 直径 2—2.8 厘米; 宿存萼略近方形, 裂片长约 8 毫米; 叶长圆形, 长 6.5—20 厘米, 宽 2—6 厘米, 干时有时带黑色, 下面初时疏生小伏毛或无毛

..... 18.山椴叶柿 *D. siderophylla* Li

15.叶无毛,或下面中脉上有长伏毛或嫩叶下面被伏毛。

21.宿存萼5裂(其中黑皮柿 *D. nigrocortex* 的宿存萼有时4裂)。

22.叶稍大型,长15—20厘米,宽5—8厘米,椭圆状长圆形,侧脉每边8—10条;叶柄长5—8毫米;果无柄,扁球形,直径2.5厘米,长2厘米,红色;宿存萼直径约2厘米,分裂至中部..... 19.五蒂柿 *D. corallina* Chun et L. Chen

22.叶中型,宽2.5—4.2厘米。

23.雄花花萼管状,有4短尖齿;幼枝先端略被锈色微柔毛,下部渐无毛;老枝秃净;叶椭圆形至长圆形;果直径2.5—3厘米..... 20.黑皮柿 *D. nigrocortex* C. Y. Wu

23.雄花花萼杯状,有5—7小齿;枝条无毛;叶长圆状披针形;果(未成熟)直径1.5厘米..... 21.腾冲柿 *D. forrestii* Anst.

21.宿存萼4裂。

24.果大型,长4—5.5厘米,直径4—5厘米,果柄粗,长8—10毫米;叶长圆形或宽长圆状倒披针形,长8—14.5厘米,宽2.5—6厘米;侧脉每边8条;叶柄长5—10毫米..... 22.琼岛柿 *D. maclurei* Merr.

24.果中型至小型,直径3厘米以下。

25.宿存萼4浅裂。

26.宿存萼较小,直径6—8毫米;小脉在两面不清晰,结成宽疏网状。

27.果、叶均较大,果直径2.5厘米;叶长可达11.5厘米,侧脉每边5—8条,叶柄长约7毫米..... 23.老君柿 *D. fengii* C. Y. Wu

27.果、叶均较小,果直径约1.8厘米;叶长10厘米以下,侧脉每边4—6条;叶柄长约1厘米..... 24.罗浮柿 *D. morrisiana* Hance

26.宿存萼较大,直径约2厘米;果直径2—3厘米;小脉在两面上明晰,结成小网状;侧脉每边8—11条;叶长7.5—17厘米..... 25.过布柿 *D. susarticulata* Lec.

25.宿存萼4深裂(黑皮柿 *D. nigrocortex* 的宿存萼4—5裂)。

28.果平滑无毛。

29.叶柄较长,长1.5—2.5厘米;叶宽椭圆形、卵形或卵状披针形,长7.5—17.5厘米,宽3.5—7.5厘米,基部圆形、截平形或浅心形或钝,侧脉每边6—9条;果球形或扁球形,直径1.5—2.5厘米,嫩时绿色,后变黄至橙黄色,成熟红色,外面有白霜..... 13.粉叶柿 *D. glaucifolia* Metc.

29.叶柄较短,长5—14毫米。

30.果中型,直径2.4—3厘米;宿存萼裂片两侧稍背卷。

31.叶柄长约5—10毫米。

32.果柄长约4毫米;果直径约3厘米;宿存萼外面变无毛,里面密被褐色紧贴的小柔毛;叶披针形或长圆状披针形,长7—16厘米,宽2—4.5厘米;冬芽针形,长约6毫米,干时常焦黑色..... 26.长苞柿 *D. longibracteata* Lec.

32.果柄长约2毫米;果直径2.5—3厘米;宿存萼两面无毛,或里面疏生小柔毛;叶椭圆形至长圆形,通常长10.5—13.5厘米,宽3—4.8厘米;冬芽小,长圆状卵圆形,有锈色微柔毛..... 20.黑皮柿 *D. nigrocortex* C. Y. Wu

31.叶柄长12—14毫米;果无柄,球形,直径约2.4厘米;宿存萼较大,两面疏生伏柔毛,叶椭圆形,长7—15厘米,宽3—5.5厘米,侧脉每边5—7条;芽卵

- 形,长约5毫米……………27.西畴君迁子 *D. sichourensis* C. Y. Wu
- 30.果较小,球形,黑色,直径1—1.2厘米;宿存萼裂片椭圆状卵形,通常开展,顶端圆形,无毛;果柄长约3毫米;叶披针形或披针状椭圆形,长5—9厘米,宽1.5—3.3厘米,干时常呈黑色;叶柄长约5毫米……………28.黑柿 *D. nitida* Merr.
- 28.果密被毛,或初时被毛,后变无毛。
- 33.果无柄或几无柄,球形。
- 34.侧脉每边10—13条,叶长圆形,长6.5—20厘米,宽2—6厘米,干时有时带黑色;叶柄长5—10毫米;果密被毛,直径2—2.8厘米,8室,嫩时绿色,熟时棕褐色;宿存萼略近方形,裂片长约8毫米,外面密被褐色伏硬毛,里面有棕色绢毛……………18.山榄叶柿 *D. siderophylla* Li
- 34.侧脉每边6—8条;叶披针形或长圆状披针形,长6—15厘米,宽3—4.5厘米,干时常呈棕色;叶柄长6—15毫米;果直径1—1.5厘米,橙红色,初时有伏毛,后变无毛,常有1种子;宿存萼裂片三角形,先端向后反曲,两面都有棕色绒毛……………29.青茶柿 *D. rubra* Lec.
- 33.果柄长5毫米或更长。
- 35.果柄长约5—10毫米。
- 36.侧脉每边6—10条,叶长圆形,长4.5—13.5厘米,宽2—5厘米,基部宽楔形至近圆形;细密网状小脉在两面上同样明显;叶柄长5—8毫米;果长圆形,长约3厘米,直径2.2—2.5厘米,密被黄棕色伏毛;宿存萼裂片卵形或卵状披针形,两面有短柔毛……………30.美脉柿 *D. caloneura* C. Y. Wu
- 36.侧脉每边3—4条;叶长圆形或长圆状椭圆形,长4—9厘米,宽1.5—3厘米,基部楔形;小脉结成不规则疏网状,上面不明显;叶柄长3—6毫米;果扁球形,直径2—3.5厘米,嫩时密被伏柔毛,成熟时无毛,黄色,有光泽;宿存萼裂片卵形,变无毛……………31.延平柿 *D. tsangii* Merr.
- 35.果柄长1厘米以上。
- 37.侧脉每边5—6条;果直径约2.5厘米,初时密被伏粗毛,后变无毛;果柄长1—1.8(2.2)厘米;叶椭圆形,长8—12厘米,宽2.4—4.5(5)厘米,嫩叶无毛或初时下面有长硬毛……………32.岭南柿 *D. tutcheri* Dunn
- 37.侧脉每边7—12条。
- 38.果密被锈褐色或黄褐色短硬伏毛或粗伏毛,成熟时变无毛;宿存萼被短伏毛。
- 39.果柄长1.6—2.5厘米。
- 40.叶硬纸质,侧脉每边7—11条,末端不连结成边脉,叶基部常近圆形;果卵形,长2.5—3厘米,直径2—2.5厘米……………33.保亭柿 *D. potingensis* Merr. et Chun
- 40.叶薄革质,侧脉每边9—12条,末端或上部侧脉的末端结成波浪形的边脉。
- 41.叶基部宽楔形;侧脉每边9条,叶长7—11.2厘米,宽2.2—4厘米;果球形,直径约3厘米……………34.梵净山柿 *D. fanjingshanica* S. Lec
- 41.叶基部近圆形;侧脉每边10—12条;叶较大较宽,长11—17.6厘米,宽3.2—5.6厘米;果扁球形,直径约2.6厘米……………35.贞丰柿 *D. zhenfengensis* S. Lec
- 39.果柄长3.3—4.7厘米;果球形,直径约3厘米;叶长圆形至长椭圆形,长8—14厘米,宽2.5—4厘米;侧脉每边7—10条……………36.龙胜柿 *D. longshengensis* S. Lec

38. 果序和成熟果基部密被黑色短柔毛;宿存萼略被黑色短柔毛;果直径约 2.2 厘米;叶较大,长圆形,长 16—17 厘米,宽 5.5—7 厘米,先端短渐尖,侧脉每边约 10 条 37. 黑毛柿 *D. atrotricha* H. W. Li
14. 小枝或嫩枝通常明显被毛。
42. 果直径最多 2 厘米。
43. 叶下面密生透明腺点,且下陷成穴;叶椭圆形,长 2.5—8(13) 厘米,宽 1.5—3.5(6) 厘米,两面无毛;叶柄长 3—6 毫米;果直径约 2 厘米;果柄粗短,长约 5 毫米,直径约 3 毫米,密被锈色短柔毛 38. 点叶柿 *D. punctilimba* C. Y. Wu
43. 叶下面无透明腺点。
44. 小枝或嫩枝有柔毛或微柔毛。
45. 小枝和叶两面均密生柔毛 14. 多毛君迁子(变种) *D. lotus* Linn. var. *mollissima* C. Y. Wu
45. 嫩枝被污黄色微柔毛或变无毛;叶初时除中脉上面有微柔毛,下面有稀疏伏毛外,两面无毛 39. 单籽柿 *D. unisemina* C. Y. Wu
44. 嫩枝被锈色粗伏毛或黄棕色绒毛。
46. 侧脉每边 4—6 条。
47. 嫩枝、冬芽、叶下面脉上、幼叶叶柄和花序等处有锈色粗伏毛;叶长圆披针形,基部宽楔形,有时近圆形;果长圆形,长 1.2—1.8 厘米,直径 1—1.2 厘米,初时被粗伏毛;果近无柄 40. 乌材 *D. eriantha* Champ. ex Benth.
47. 嫩枝、叶柄、花序、花和果柄等处被黄棕色绒毛;叶椭圆形或卵状椭圆形,基部宽楔形,嫩叶两面密被黄棕色伏柔毛;果球形,直径约 1.8 厘米,初时密被伏毛,果柄长约 6 毫米 41. 湘桂柿 *D. xiangguiensis* S. Lee
46. 侧脉每边 7—10 条。
48. 叶基部近心形,很少圆形;叶长圆形或长圆状披针形,或卵状披针形,下面全被锈色粗伏毛,侧脉每边 7—10 条 42. 毛柿 *D. strigosa* Hemsl.
48. 叶基部楔形或近圆形;叶长圆状披针形,下面仅脉上被锈色粗伏毛,侧脉每边 8 条 43. 僚柿 *D. kerrii* Craib
42. 果直径 2.5 厘米以上。
49. 叶下面有腺体和细密斑点,腺体小,多在中脉两侧,略成 1 行排列;叶长圆形或椭圆状长圆形,极少倒披针形,长 7.5—30 厘米,宽 3.5—10 厘米;果扁球形,直径约 8 厘米,密被锈色或带黄色或灰色皱曲长柔毛;果几无柄 44. 异色柿 *D. philippensis* (Desr.) Gürke
49. 叶下面无腺体或斑点。
50. 果柄长约 4—5 毫米。
51. 侧脉每边 4—7 条;冬芽小,密被棕色绒毛;当年生小枝有棕色绒毛;叶长圆状椭圆形,长 7—17.5 厘米,宽 2—3.3(5.5) 厘米;果直径 3 厘米;宿存萼外面被棕色伏柔毛;果柄长约 4 毫米 45. 崖柿 *D. chunii* Metc. et L. Chen
51. 侧脉每边 8—11 条。
52. 冬芽呈尾状,长 1—1.5 厘米,密被黑色粗毛;叶柄和宿存萼初时亦被黑色粗毛;嫩枝被深褐色或黑褐色短粗毛,后变无毛;叶长圆状椭圆形,或长椭圆形,长(7)10—14(20) 厘米,宽 3.5—6 厘米;叶柄长 1—1.5(2) 厘米;果较大,卵形或近球形,长约 3.5 厘米,直径 3—4 厘米,有时更大,熟时暗黄褐色 46. 海南柿 *D. hainanensis* Merr.

52. 冬芽、小枝、花序、幼果和果柄均被褐色绒毛;叶较大,椭圆形,长8—20厘米,宽6.5—9厘米,两面变无毛,常有小泡状突起;叶柄长6—12毫米;果球形,直径3—3.5厘米 47. **红枝柿** *D. ehretioides* Wall. ex A. DC.
50. 果柄长6毫米以上。
53. 果无毛。
54. 叶卵状椭圆形至倒卵形,或近圆形,长5—18厘米,宽3—9厘米,先端渐尖或钝,基部楔形、钝、近圆形或近截平;叶柄长8—20毫米;果直径3.5—8.5厘米 48. **柿** *D. kaki* Thunb.
54. 叶长圆形或卵状长圆形,长8—16.5厘米,宽2.7—4.5厘米,先端钝,基部楔形,叶柄长约1厘米;果球形,直径约2.5厘米 49. **六花柿** *D. hexamera* C. Y. Wu
53. 果有柔毛,粗伏毛或绒毛,或变无毛。
55. 叶两面有黄色柔毛,老叶上面变无毛,叶长6.5—17厘米,宽3.5—10.5厘米,基部圆形或两侧略不等,或宽楔形,侧脉每边7—9条;果较大,略呈钝四棱形或扁球形,长约(3)4.5—7厘米,直径5(8)厘米,有黄色柔毛;宿存萼外面有灰黄色或灰褐色柔毛,里面有浅棕色绢毛 50. **油柿** *D. oleifera* Cheng
55. 叶下面或上面脉上有微柔毛,或下面中脉上疏生长伏毛,或下面有暗黄色长柔毛。
56. 宿存萼的裂片1对较大;嫩果密被污黄色粗伏毛;果柄长1.8厘米;叶长圆形至长圆状椭圆形,长5—15厘米,宽2.5—7厘米,先端急尖至渐尖,基部圆形,老叶上面秃净,下面脉上有微柔毛,侧脉每边9—11条;叶柄长5—12毫米 51. **异萼柿** *D. anisocalyx* C. Y. Wu
56. 宿存萼裂片同样大小。
57. 叶下面中脉疏生长伏毛或叶下面有暗黄色长柔毛。
58. 果柄长1.2—2厘米。
59. 嫩枝有黄色柔毛;叶下面有暗黄色长柔毛,且在脉上较密;叶长10—19厘米,宽3.5—7厘米;果球形,直径约3厘米,初时有暗黄色柔毛;宿存萼裂片外面略被长柔毛,里面无毛 52. **信宜柿** *D. sunyiensis* Chun et L. Chen
59. 嫩枝有小柔毛,叶下面中脉上疏生长伏毛;叶长8—12厘米,宽2.8—4.7厘米;果近球形,直径3—4厘米,黄绿色,密被短柔毛;宿存萼两面有毛 53. **川柿** *D. sutchuensis* Yang
58. 果柄长达3.2—4厘米,初时被灰黄色绒毛;嫩枝有灰黄色绒毛;叶下面中脉上疏被长伏毛;叶长7—17厘米,宽3—5.3厘米;果球形,直径2.8—3.5厘米,熟时橙黄色;初时密被伏柔毛,熟时毛渐脱落;宿存萼外面有伏柔毛,里面毛较稀疏 54. **苗山柿** *D. miaoshanica* S. Lee
57. 叶下面无毛,上面沿中脉和侧脉被污黄色微柔毛;叶椭圆形至长圆形,长9—13.5厘米,宽3.5—4.5厘米;果直径约2.5厘米,成熟时褐色,基部密被黄绒毛,余处近无毛;宿存萼裂片三角形,长8毫米,反曲,有污黄色微柔毛 55. **网脉柿** *D. reticulineris* C. Y. Wu
1. 花3数,如为4—5数时,则叶下面近基部有2明显而略凹陷的小腺。
59. 果扁球形或初时卵形,直径1.5—3厘米;果宿存萼近方形;叶椭圆形至倒卵状长圆形,长7—17厘米,宽3—8厘米,先端圆形至钝,基部钝至稍渐狭;常散生于海岸灌木丛中。 56. **海边柿** *D. maritima* Bl.
59. 果扁圆状,直径约8毫米;果宿存萼杯状或钟状;叶倒卵形、椭圆形或披针状长圆形,长2—4厘米,

宽约 2 厘米,先端钝圆,基部楔形;生长在海岸常绿阔叶林中或在海岸红树林内缘……………
…………… 57. 象牙树 *D. ferrea* (Willd.) Bakh.

1. 乌柿(浙江) 山柿子(四川),丁香柿(浙江)

Diospyros cathayensis Steward in Journ. Arn. Arb. **35**: 86. 1954; et Man. Vasc. Pls. Low. Yangt. Vall. 303. 1958; 中国高等植物图鉴 **3**: 302, 图 4557. 1974. — *D. sinensis* auct. non Bl. ex Naudin: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 71. 1889; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 527. 1900; Hooker's Icon. **29**: t. 2804. 1906; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 591. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 801. 1936. — *D. armata* auct. non Hemsl.: Diels, l. c. **29**: 528. f. 4. 1900.

1a. 乌柿(原变种) 图版 16:1

var. ***cathayensis***

常绿或半常绿小乔木,高 10 米左右,干短而粗,胸高直径可达 30—80 厘米,树冠开展,多枝,有刺;枝圆筒形,深褐色至黑褐色,有小柔毛,后变无毛,散生纵裂近圆形的小皮孔;小枝纤细,褐色至带黑色,平直,有短柔毛。冬芽细小,长约 2 毫米,芽鳞有微柔毛。叶薄革质,长圆状披针形,长 4—9 厘米,宽 1.8—3.6 厘米,两端钝,上面光亮,深绿色,下面淡绿色,嫩时有小柔毛,中脉在上面稍凸起,有微柔毛,在下面突起,侧脉纤细,每边 5—8 条,小脉不甚明显,结成不规则的疏网状;叶柄短,长 2—4 毫米,有微柔毛。雄花生聚伞花序上,极少单生,花萼 4 深裂,裂片三角形,长 2—3 毫米,两面密被柔毛;花冠壶状,长 5—7 毫米,两面有柔毛,4 裂,裂片宽卵形,反曲;雄蕊 16 枚,分成 8 对,每对的花丝一长一短,有长粗毛,花药线形,短渐尖,退化子房有粗伏毛;花梗长 3—6 毫米,总梗长 7—12 毫米,均密生短粗毛;雌花单生,腋外生,白色,芳香;花萼 4 深裂,裂片卵形,长约 1 厘米,有短柔毛,先端急尖;花冠较花萼短,壶状,有短柔毛,管长约 5 毫米,4 裂,裂片覆瓦状排列,近三角形,长宽各约 2 毫米,反曲,退化雄蕊 6 枚,花丝有短柔毛;子房球形,有长柔毛,6 室,每室有 1 胚珠;花柱无毛,很短,柱头 6 浅裂,突出花冠外;花梗纤细,长 2—4 厘米。果球形,直径 1.5—3 厘米,嫩时绿色,熟时黄色,变无毛;种子褐色,长椭圆形,长约 2 厘米,宽约 7 毫米,侧扁;宿存萼 4 深裂,裂片革质,卵形,长 1.2—1.8 厘米,宽约 8 毫米,先端急尖,有纵脉 9 条;果柄纤细,长 3—4(6) 厘米。花期 4—5 月,果期 8—10 月。

产四川西部、湖北西部、云南东北部、贵州、湖南、安徽南部;生于海拔 600—1500 米的河谷、山地或山谷林中。

四川群众以根和果入药,治心气痛。

本种果柄纤细而长,长 3—4(6) 厘米,宿存萼的裂片宽短,卵形,长 1.2—1.8 厘米,是本种的显著特点。

1b. 福州柿(变种)(中国树木分类学)

var. ***foochowensis*** (Metc. et Chen) S. Lee, comb. nov. — *D. fochowensis* Metc.