

2—3 毫米。穗状团伞花序，腋生，长 1.5—4 厘米；苞片卵状三角形，边缘膜质，具缘毛和外面被短柔毛；花蕾顶端尖；雄花：长约 5 毫米；萼片披针形，长 3 毫米，无毛或被短微毛；花瓣匙形，长约 1 毫米，边缘有小齿或缺刻；花盘杯状；雄蕊 5，花丝合生成圆筒状，包围退化雌蕊，花药长圆形，长约 1 毫米；退化雌蕊卵状三角形，长约 0.7 毫米，有乳头状凸起；雌花：花梗极短或几乎无；萼片卵状三角形，长 3 毫米；花瓣菱形或斜方形，长和宽约 2 毫米；花盘环状，围绕子房基部；子房圆球形，花柱 3，顶端 2 裂。蒴果三棱形，长约 1 厘米，成熟时开裂成 3 个分果片；果梗极短或几乎无；种子卵形，长约 7 毫米。

产于广东南部、广西东南部和云南南部，生于海拔 120—800 米山地林中。越南也有。模式标本采自越南河内。

6. 假肥牛树(广西) 图版 7:1—3

Cleistanthus petelotii Merr. ex Croiz. in Journ. Arn. Arb. 23: 40. 1942; P. T. Li in Guihaia 3(3):168. 1983, et in Acta Phytotax. Sin. 25: 139. 1987.

乔木，高 7—18 米，全株均无毛。叶片革质，卵形、椭圆形或长圆形，长 8—19 厘米，宽 3—8 厘米，顶端短渐尖，基部钝或圆，边缘略反卷；侧脉每边 6—7 条，弯拱上升，未达叶缘而联结，网脉明显；叶柄长 5—8 毫米，干后有横纹。花雌雄同株，长 5 毫米，直径 4.5 毫米，数朵组成腋生团伞花序；萼片 5，卵状三角形，长 3 毫米，宽 1 毫米；花瓣 5，倒卵形，长 0.5 毫米；雄蕊 5，长 2 毫米，花丝中部以下合生为圆筒状，包藏着退化雌蕊，花药卵状三角形，长 0.6 毫米，药隔三角状突起；花盘腺体倒卵形，长 1 毫米；退化雌蕊顶端 3 裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相同；花盘坛状或筒状，高 2 毫米，包围着子房，顶端具微小的舌状裂片；子房圆球形，平滑，花柱 3。蒴果近圆球状，长 11—15 毫米，直径约 15 毫米，外果皮具网状皱纹；果梗长 3—5 毫米；种子卵形。花期 4—6 月，果期 5—11 月。

产于广西西部，生于海拔 200—400 米石灰岩山地林中。越南北部也有。模式标本采自越南河内。

5. 土蜜树属*——*Bridelia* Willd.

Willd. Sp. Pl. 4(2): 978. 1805; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 293. 1866; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 267. 1880; Pax in Engl. & Prantl, Pflanzenfam. 3(5): 35. 1890; Jabl. in Engl. Pflanzenr. 65(IV. 147. VIII):54. 1915.

乔木或灌木，稀木质藤本。单叶互生，全缘，羽状脉，具叶柄和托叶。花小，单性同株或异株，多朵集成腋生的花束或团伞花序；花 5 数，有梗或无梗；萼片镊合状排列，果时仍

* 土蜜树属(植物学名词审查本)。

宿存;花瓣小,鳞片状;雄花:花盘杯状或盘状;花丝基部连合,包围退化雌蕊,花药背部着生,内向,药室2,平行,纵裂;退化雌蕊圆柱状或倒卵状,有时圆锥状,顶端2—4裂或不裂;雌花:花盘圆锥状或坛状,包围着子房;子房2室,每室有2颗胚珠,花柱2,分离或基部合生,顶端2裂或全缘。核果或为具肉质外果皮的蒴果,2—1室,每室有2—1颗种子;种子具纵沟纹,胚弯曲,胚乳丰富,子叶薄而大。染色体基数 $x = 13$ 。

本属模式种:密脉土蜜树 *Bridelia spinosa* (Roxb.) Willd.

约60种,分布于东半球热带及亚热带地区。我国产9种,分布于东南部、南部和西南部。

分种检索表

1. 乔木或直立灌木;花直径8毫米以下。

2. 核果2室[1. 土蜜树组 Sect. *Bridelia*].

3. 小枝、叶片及叶柄均被毛。

4. 叶片长3—9厘米,宽1.5—4厘米,基部宽楔形或近圆;叶柄长3—5毫米……………1. 土蜜树 *B. tomentosa* Bl.

4. 叶片长10—27厘米,宽5—15.5厘米,基部圆或浅心形;叶柄长1—2.5厘米。

5. 叶片长达18厘米,宽5—7厘米;侧脉每边16—26条;叶柄长1厘米;花瓣倒卵形或宽倒卵形……………2. 密脉土蜜脉 *B. spinosa* (Roxb.) Willd.

5. 叶片长达27厘米,宽7.5—15.5厘米;侧脉每边10—13条;叶柄长1.2—2.5厘米,花瓣圆形或长圆形……………3. 贵州土蜜树 *B. pierreii* Gagnep.

3. 小枝、叶片及叶柄均无毛。

6. 叶片倒卵形,长达22厘米,宽达11厘米;侧脉每边13—19条,密生而平行……………4. 大叶土蜜树 *B. fordii* Hance

6. 叶片通常圆形,长2—6厘米,宽2—4厘米;侧脉每边5—7条,斜升……………5. 圆叶土蜜树 *B. poilanei* Gagnep.

2. 核果1室[2. 单室土蜜树组 Sect. *Neogoetzia* (Pax) Jabl.].

7. 叶片两面无毛,边缘明显地波状或浅波状……………6. 波叶土蜜树 *B. montana* (Roxb.) Willd.

7. 叶片背面被毛,边缘全缘。

8. 叶片上面及叶柄被毛;花直径约8毫米;花柱短于花瓣……………7. 膜叶土蜜树 *B. pubescens* Kurz

8. 叶片上面及叶柄均无毛;花直径3—5毫米;花柱长过花瓣……………8. 禾串树 *B. insulana* Hance

1. 木质藤本;花直径达10毫米[3. 土蜜藤组 Sect. *Stipulares* (Gehrm.) Jabl.]……………9. 土蜜藤 *B. stipularis* (Linn.) Bl.

组1. 土蜜树组——Sect. *Bridelia*——*Scleroneuræ* (Gehrm.) Jabl. in Engl. Pflanzenz. 65 (IV. 147. VIII): 57. 1915. — *Bridelia* subsect. *Scleroneuræ* Gehrm. in Engl. Bot. Jahrb. 41, Beibl. 95: 11. 1908.

乔木或灌木。核果2室。

本组模式种为 *Bridelia spinosa* (Roxb.) Willd.

我国产5种。