

卵形,长 1.2 毫米;花瓣圆形,直径 0.7 毫米;花盘杯状,顶端全缘;花丝合生,包围柱状的退化雌蕊;雌花:萼片三角形,长 2 毫米;花瓣长圆形,长 1 毫米,顶端钝;花盘坛状,高约 1 毫米,顶端撕裂;子房圆球形。核果圆球形,直径约 8 毫米,2 室。

产于贵州安龙等地,生于石灰岩山地林中。分布于越南、老挝、柬埔寨。模式标本采自柬埔寨。

4. 大叶土蜜树 虾公木(广西),华南逼迫子(云南种子植物名录) 图版 10: 1—5

Bridelia fordii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:419. 1894; Jabl. in Engl. Pflanzenr. 65(IV. 147. VIII): 70. 1915.

乔木,高达 15 米,胸径达 35 厘米;树皮灰褐色;小枝灰绿色,具有纵条纹和黄白色皮孔;除苞片两面、花梗和萼片外面被柔毛外,全株均无毛。叶片纸质,倒卵形,有时长圆形,长 8—22 厘米,宽 4—13 厘米,顶端圆或截形,具小短尖,稀微凹,基部钝、圆或浅心形;叶脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边 13—19 条,近平行,直达叶缘而网结,网脉明显,近平行,与侧脉相连;叶柄长约 1.2 厘米,稍粗壮;托叶早落,在叶柄基部两侧留有线形的托叶痕。花小,黄绿色,雌雄异株;花梗长约 1 毫米;穗状花序腋生或在小枝顶端由 3—9 个穗状花序再组成圆锥花序状,长 10—20 厘米;苞片卵状三角形,长 2.5—3 毫米;雄花:萼片长圆形,长 2 毫米,基部宽 1 毫米;花瓣倒卵形,长约 1 毫米,膜质,顶端有 3—5 齿;花丝基部合生而包围着退化雌蕊的基部,花药宽卵形;退化雌蕊柱状,顶端不分裂;花盘杯状;雌花:萼片长圆形,长 2 毫米,基部宽 1 毫米;花瓣匙形,长约 1 毫米,膜质;雌蕊长 2 毫米,子房卵圆形,长 1 毫米,花柱 2,顶端 2 裂;花盘坛状,包围子房,并与子房等高。核果卵形,长 7—8 毫米,直径 4—6 毫米,黑色,2 室。花期 4—9 月,果期 8 月—翌年 1 月。

产于湖南、广东、海南、广西、贵州和云南等省区,生于海拔 150—1400 米山地疏林中。模式标本采自广东北部。

5. 圆叶土蜜树(植物分类学报)

Bridelia poilanei Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 70:434. 1923, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5:490. 1926; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 26:64. 1988.

灌木,高 3 米;枝条有皮孔;全株均无毛。叶片革质,通常圆形,稀宽椭圆形,长 2—6 厘米,宽 1.5—4 厘米,顶端圆,基部浅心形或圆;侧脉每边 5—7 条;叶柄长 2—4 毫米;托叶披针形或长圆形,长 2.5 毫米,早落。花雌雄异株,单生或几朵簇生于叶腋内;苞片三角形,长 0.5 毫米;花梗极短;花直径 1—1.5 毫米;雄花:萼片三角形,长 1.5 毫米;花瓣匙形,顶端有齿;花丝基部合生,花药近圆形或卵形;花盘环状,围绕着退化雌蕊;雌花:萼片三角形,长 1 毫米;花瓣菱形,长 0.7 毫米,顶端全缘;花盘环状,高 0.4 毫米;子房圆球形,花柱 2,顶端 2 裂。核果圆球形,直径约 5 毫米,浅黑色,2 室。花期 3—11 月,果期 9—12 月。

产于海南,生于山地疏林下。越南也有。模式标本采自越南。

组 2. 单室土蜜树组——Sect. *Neogoetzea* (Pax) Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65**(IV. 147. VIII): 83. 1915. — *Neogoetzea* Pax in Engl. Bot. Jahrb. 28, Beibl. 1:419. 1900. — *Bridelia* subsect. *Dubiae* Gehrm. in Engl. Bot. Jahrb. 41, Beibl. **95**:12. 1908. — *Bridelia* sect. *Dubiae* (Gehrm.) Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV. 147. VIII): 85. 1915. — *Bridelia* subsect. *Cleistanthoideae* Gehrm. in Engl. Bot. Jahrb. 41. Beibl. **95**:12. 1908. — *Bridelia* sect. *Cleistanthoideae* (Gehrm.) Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65**(IV. 147. VIII):71. 1915.

乔木或灌木。核果 1 室。

本组模式种为单室土蜜树 *Bridelia brideliifolia* (Pax) Fedde

我国产 3 种。

6. 波叶土蜜树(新拟) 图版 10: 6—9

Bridelia montana (Roxb.) Willd. Sp. Pl. **4**(2): 978. 1805; Roxb. Fl. Ind. **3**: 735. 1832; Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**(2):500. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 269. 1887; Gehrm. in Engl. Bot. Jahrb. 41, Beibl. **95**:39. 1908; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65**(IV. 147. VIII): 86. 1915. — *Cluytia montana* Roxb. Corom. Pl. **3**:38. tab. 171. 1798.

乔木;除幼枝条、叶背脉、苞片被短柔毛或疏柔毛外,其余均无毛。叶片纸质,倒卵形,少数椭圆形,长 6—16 厘米,宽 2.5—10 厘米,顶端急尖至钝,基部宽楔形,叶面具光泽,叶背灰绿色,边缘浅波状;叶脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边 8—18 条,斜升;叶柄长 3—10 毫米;托叶线状披针形,长 3—5 毫米。花小,雌雄同株,组成腋生团伞花序;花梗极短;苞片多数,小而短;雄花:长约 2.5 毫米;萼片卵状三角形;花瓣宽卵形,全缘;花盘杯状;雌花:长 2.5—3 毫米,直径 3—4 毫米;花梗极短;萼片窄三角形;花瓣卵形;花盘包围子房;子房卵圆形,花柱 2,长达 1 毫米,顶端 2 裂。核果圆球形,直径约 5 毫米,1 室,有宿存的萼片。染色体基数 $x = 13$ 。

产于云南东南部,生于海拔 1000—2000 米的山地疏林中。分布于印度、不丹、锡金和尼泊尔等。模式标本采自印度东部。

7. 膜叶土蜜树(新拟)

Bridelia pubescens Kurz in Journ. As. Soc. Bengal **42**: 241. 1873, et For Fl. 367. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**:270. 1887; Gehrm. in Engl. Bot. Jahrb. 41, Beibl. **95**:37. 1908; Jabl. Engl. Pflanzenr. **65**(IV. 147. VIII):73. 1915; Airy Shaw in Kew Bull. **26**(2):230. 1972.

乔木,高达 15 米;除小枝、叶背、托叶、花梗和萼片被柔毛或短柔毛外,其余均无毛。叶片膜质或近膜质,倒卵形、长圆形或椭圆状披针形,长 5—15 厘米,宽 2.5—7.5 厘米,顶端急尖至渐尖,基部钝至圆;侧脉每边 7—12 条,在叶背凸起;叶柄长 4—10 毫米;托叶线状