

花梗密被淡棕色短柔毛；苞片狭披针形，长约 2.5 毫米；小苞片线形，长约 1 毫米；花萼钟状，长 5—5.5 毫米，两面被短柔毛，萼齿长 1.5—2 毫米，上面 2 齿多少合生，先端近截平或微凹，下面 3 齿卵形，先端钝或略尖；花冠红色，旗瓣近圆形，长和宽约 6 毫米，先端微凹，基部楔形，瓣柄长约 3 毫米；翼瓣长圆形，长 5—5.5 毫米，先端圆，基部两侧斜截形，具长睫毛，一侧无耳，另一侧具小圆耳，瓣柄长约 4 毫米；龙骨瓣长圆形，长 3.5—4 毫米，先端圆，基部斜截平，一侧具小圆耳，另一侧几无耳，瓣柄长约 4 毫米；花药近圆形，5 大 5 小；子房狭长圆形，长约 4 毫米，被短柔毛，无柄，花柱微弯，柱头小，头状。果未见。花期 3 月。

特产于云南西部耿马。生于山顶疏林或次生林中。少见。

10. 单耳密花豆 (植物研究) 图版 48: 7—11

Spatholobus uniauritus Wei in Bull. Bot. Res. 5: 54. 1985.

攀援藤本。小枝圆柱形，被疏长毛。叶具 3 小叶，叶柄长 5—10 厘米；小叶厚纸质，异形，顶生的椭圆形或倒卵状椭圆形，长 11—15 厘米，宽 5—7.5 厘米，两侧对称，侧生的近等大，长卵形，两侧不对称，先端钝圆，具短尖头，基部楔形或近圆形，上面无毛，下面被微毛和中脉、侧脉上被长伏毛；侧脉 8—9 对，两面凸起，网脉细，两面明显；小叶柄长 4—5 毫米；小托叶钻状，与小叶柄等长或稍短。圆锥花序腋生，总轴几不延伸，比分枝短，长 5—10 厘米；分枝密集，扩展，长达 15 厘米，密被黄褐色短柔毛；花紫色，密集；花萼钟形，长约 5 毫米，两面密被黄褐色短柔毛，萼齿长 1.5—1.7 毫米，上面两齿多少合生，先端微凹，下面 3 齿卵形，先端钝或略尖；旗瓣近圆形，长和宽 6—7 毫米，先端微凹，基部楔形，瓣柄长约 2 毫米；翼瓣倒卵状长圆形，长 5.5—6 毫米，基部一侧具 1 钝长耳垂，瓣柄长约 3 毫米；龙骨瓣比翼瓣稍短，近同形，长约 3.5 毫米，基部具 1 钝长耳垂，瓣柄长约 3.5 毫米；花药同形，5 大 5 小；子房狭，无柄，长约 3.5 毫米，花柱短，柱头头状。果未见。花期 3 月。

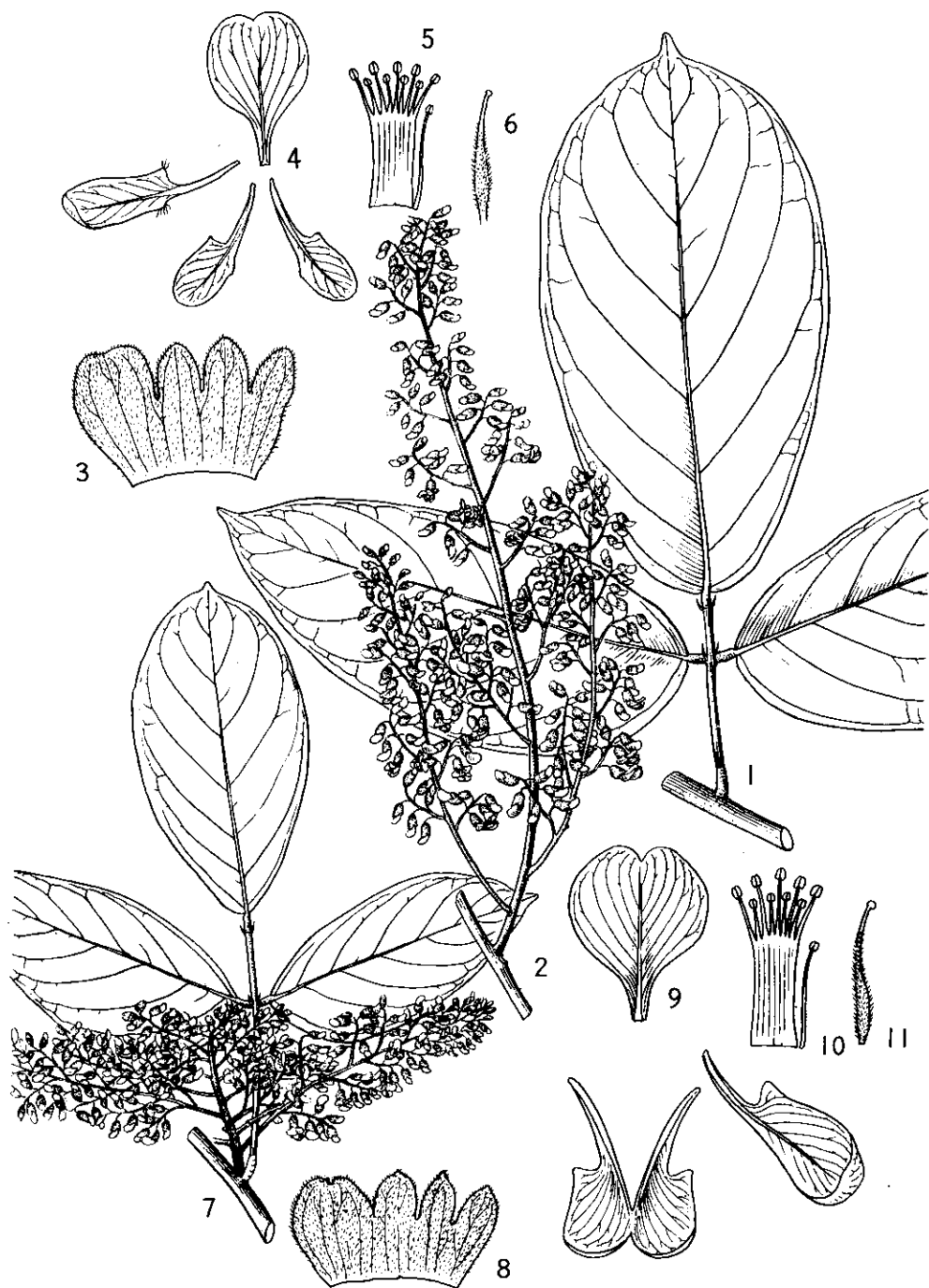
特产于云南西双版纳勐养。生于海拔 900 米的山地密林中。

47. 土圞儿属 *Apios* Fabr.

Fabr. Enum. 176. 1759; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 433. 1964.

缠绕草本，有块根。羽状复叶；小叶 5—7 片，少有 3 或 9 片，全缘；小托叶小。腋生总状花序或顶生圆锥花序；总花梗具节；花生在肿胀的节上；苞片和小苞片小，早落；花萼钟形，萼齿比萼管短，上面 2 个萼齿合生，最下面的 1 个线形，其余 2 个很短；旗瓣反折，卵形或圆形，翼瓣斜倒卵形，比旗瓣短，龙骨瓣最长，内弯，内卷或螺旋状卷曲；雄蕊二体，花药一式，子房近无柄，胚珠多数，花柱丝状，上部反折，常加厚，无毛，柱头顶生。荚果线形，近镰刀形，扁，2 瓣裂；种子无种阜。

属模式种： *Apios americana* Medik. (*Glycine apios* Linn.)



图版 48 1—6. 耿马密花豆 *Spatholobus gengmaensis* Wei: 1. 叶枝, 2. 花枝, 3. 花萼展开, 4. 花瓣, 5. 雄蕊展开, 6. 雌蕊. 7—11. 单耳密花豆 *S. uniauritus* Wei: 7. 花枝, 8. 花萼展开, 9. 花瓣, 10. 雄蕊展开, 11. 雌蕊. (邓盈丰绘)