

顶端圆形，基部尖锐，表面有突出尖锐棱纹，种脐在种子背面基部外形无特别分化，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，向上达种子上部 1/3 处。花期 5—6 月，果期 7—10 月。

产江西、福建、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生山谷溪边林中、林缘或山坡灌，海拔 200—1 600 米。越南、柬埔寨、泰国和印度东北部也有分布。

15. 毛叶苦郎藤

Cissus aristata Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 184. 1825. — *P. assamica* Craib var. *pilosissima* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 353. 1911; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 88. 1979 in clavi. — *C. assamica* auct. non (Laws.) Craib (1911); 海南植物志 3: 17. 图 539. 1974.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，伏生稀疏丁字着毛。卷须 2 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶心状卵圆形，长 4.5—7 厘米，宽 4—9 厘米，顶端急尖，基部近截形或心形，基部心形者基缺张开成钝角，边缘每侧有 16—24 个锯齿，上面绿色，几无毛，下面灰绿色，伏生丁字着毛；基出脉 5，中脉有侧脉 4—6 对，网脉下面不明显；叶柄长 3—7 厘米，伏生丁字着毛；托叶草质，疏生柔毛。花序与叶对生，二级分枝集生成伞形；花序梗长 2—3 厘米，被丁字着毛；花梗长 2—2.5 毫米，伏生稀疏丁字毛；花蕾卵圆形，高 2—3 毫米，顶端圆钝；萼碟形，边缘全缘，疏生柔毛；花瓣 4，三角状卵形，高约 2.5 毫米，疏生短柔毛；雄蕊 4，花药卵圆形，长宽近相等；花盘明显，4 裂；子房下部与花盘合生，花柱钻形，柱头微扩大。果实倒卵圆形，长 0.8—1 厘米，宽 0.6—0.7 厘米，有种子 1 颗；种子椭圆形，顶端圆形，基部尖锐，表面有突出棱纹，种脐在种子背面基部外形无特别分化，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，向上达种子上部 1/3 处。花期 5—11 月，果期 12 月至翌年 1 月。

产海南、云南。生山谷溪边林中，海拔 100—1 300 米。菲律宾、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚和巴布亚新几内亚也有分布。

本种与苦郎藤 *C. assamica* (Laws.) Craib 近缘，不同在于小枝、叶片下面、花序密被丁字着生毛，花瓣外面疏被毛，可以区别。

6. 乌菱莓属 *Cayratia* Juss.

Juss. in Dict. Sci. Nat. 10: 103. 1818; Guillemain in Dict. Class. Hist. Nat. 4: 346. 1823; Gagnep. in Not. Syst. 1: 343. 1911; Sues-seng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 277. 1953.

木质藤本。卷须通常 2—3 叉分枝，稀总状多分枝。叶为 3 小叶或鸟足状 5 小叶，互生。花 4 数，两性或杂性同株，伞房状多歧聚伞花序或复二歧聚伞花序；花瓣展开，各