

可见有败育花序残迹，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，小叶卵状菱形或菱形，长5.5—14.5厘米，宽5.5—8厘米，顶端急尖，基部阔楔形或近圆形，侧小叶基部不对称，边缘每侧有12—17个圆钝锯齿，上面绿色，脉上无毛或疏被短柔毛，下面浅绿色，无毛；侧脉6—8对，网脉两面明显；叶柄长3.5—12.5厘米，中央小叶柄长1.5—3厘米，侧生小叶柄长0.3—0.5厘米，疏生短柔毛；托叶早落。花序腋生，复二歧聚伞花序；花序梗长4—9厘米，几无毛；花梗长1—2毫米，密被乳突状毛；花蕾卵圆形，高2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状浅裂，外面被乳突状毛；花瓣4，椭圆形，高1.7—2.7毫米，外面密被乳突状毛；雄蕊4，花药卵圆形，长甚于宽；花盘发达，边缘呈波状浅4裂；子房下部与花盘合生，花柱短，柱头不明显扩大。果实近球形，直径0.6—0.8厘米，有种子2—3颗；种子三角状倒卵形，顶端微凹，基部渐狭成喙，种脐与种脊一体在种子背面中部呈带形，表面有突出的横肋，腹部中棱脊突出，两侧洼穴在种子中部略呈圆形，外侧有突出肋纹。花期6—7月，果期8—9月。

产云南。生地边或山谷林中，海拔1000—1200米。泰国、马来西亚及印度尼西亚也有分布。

7b. 澜沧乌荑莓 (植物分类学报) (变种)

C. timoriensis (DC.) C. L. Li var. *mekongensis* (C. Y. Wu ex W. T. Wang) C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **2**(1): 50. 1996. — *C. mekongensis* C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 79 et 91. f. 1: 5. 1979; 云南种子植物名录上册 793. 1984.

本变种与原变种区别在于，小叶背面沿脉被稀疏短柔毛。花期7—8月。

产云南。生山谷林中，海拔1100—1200米。模式标本采自景洪大勐茛。

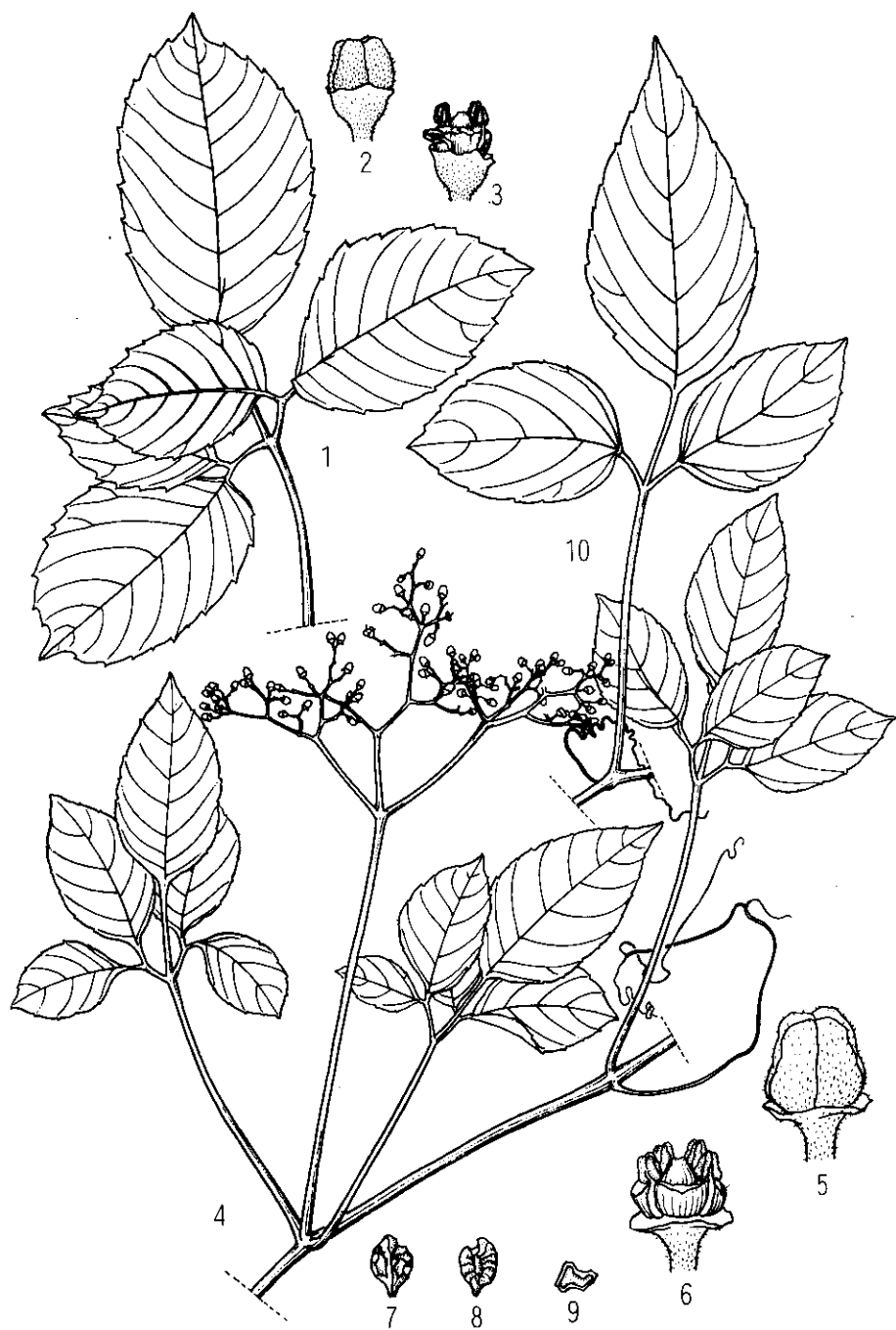
8. 墨脱乌荑莓 图版 12: 1—3

Cayratia medogensis C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **2** (1): 50. 1996.

半木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。叶为鸟足状5小叶，小叶卵椭圆形，长3.5—8.5厘米，宽2.5—4.5厘米，顶端骤尾尖，基部阔楔形或近圆形，侧小叶基部不对称，近圆形，边缘有不整齐牙齿，略为外展或前伸，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉6—8对，网脉不明显；叶柄长5—8厘米，中央小叶柄长1.8—2.2厘米，比侧生小叶柄长两倍以上，无毛；托叶早落。花序腋生，为伞房状聚伞花序；花序梗长1—8厘米，无毛；花梗长1—1.5毫米，被短柔毛；花蕾卵圆形，高约1.5毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘近全缘，外面被短柔毛；花瓣4，卵椭圆形，高约1.2毫米，外面密被灰白色短柔毛；雄蕊4，花药卵圆形，长宽近相等；花盘发达，波状4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，与子房一体呈圆锥形，柱头不扩大。花期5月。

产西藏。生林中，海拔约900米。模式标本采自墨脱。

本种与乌荑莓 *C. japonica* (Thunb.) Gagnep. 近似，但本种叶片顶端骤尾尖，叶边



图版 12 1—3. 墨脱乌葎莓 *Cayratia medogensis* C. L. Li: 1. 叶, 2. 花蕾, 3. 示花去花瓣。
 4—9. 乌葎莓 *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.: 4. 花枝, 5. 花蕾, 6. 示花去花瓣, 7.
 种子腹面观, 8. 种子背面观, 9. 种子横切面。10. 尖叶乌葎莓 *Cayratia japonica* (Thunb.)
Gagnep. var. pseudotrifolia (W. T. Wang) C. L. Li: 10. 叶枝。(顾 健绘)

缘有不整齐牙齿，外展或前伸，花柱与子房为一体呈圆锥状，很不相同。

9. **乌菰莓** (唐本草) 五爪龙 (广东), 虎葛 (台湾植物志)

Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 349. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 983. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 683. 1933; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. 9 (2): 180. 1934; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 621. 1940; 广州植物志 424. 1956; 胡先骕, 经济植物手册下册 964. 1957; 江苏南部种子植物手册 479. 图 780. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 782. 图 3294. 1972; 海南植物志 3: 28. 1974; 台湾植物志 3: 668. 图 770. 1977; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 92. 1979 in clavi; Momiyama in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 93. 1979; 秦岭植物志 1 (3): 274. 1981; 江苏植物志下册 475. 图 1517. 1982; 北京植物志上册 565. 图 715. 1984; 福建植物志 3: 387. 1988; 河南植物志 2: 608. 图 1567. 1988; 河北植物志 2: 119. 图 1021. 1988. — *Vitis japonica* Thunb. Fl. Jap. 104. 1784. — *Cissus japonica* (Thunb.) Willd. Sp. Pl. 1: 659. 1798; Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 561. 1887. — *Cissus leucocarpa* Blume, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 189. 1825. — *Causonia japonica* Raf. Sylva Tellur. 87. 1838. — *Vitis tenuifolia* auct. non Wight & Arn. (1834); Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 660. 1875 p. p. — *Vitis leucocarpa* (Bl.) Hayata, Icon. Pl. Formes. 3: 63. 1913. — *Columella japonica* (Thunb.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 13: 145. 1918. — *Columella tenuifolia* (Heyne) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 348. 1911 p. p.; Li, Woody Fl. Taiwan. 524. 1963. — *Cayratia trifolia* (L.) Domin var. *quinquefolia* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 80 et 92. 1979; 云南种子植物名录上册 794. 1984.

9a. **乌菰莓** (原变种) 图版 12: 4—9

C. japonica (Thunb.) Gagnep. var. **japonica**

草质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛或微被疏柔毛。卷须 2—3 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 5 小叶，中央小叶长椭圆形或椭圆披针形，长 2.5—4.5 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形，侧生小叶椭圆形或长椭圆形，长 1—7 厘米，宽 0.5—3.5 厘米，顶端急尖或圆形，基部楔形或近圆形，边缘每侧有 6—15 个锯齿，上面绿色，无毛，下面浅绿色，无毛或微被毛；侧脉 5—9 对，网脉不明显；叶柄长 1.5—10 厘米，中央小叶柄长 0.5—2.5 厘米，侧生小叶无柄或有短柄，侧生小叶总柄长 0.5—1.5 厘米，无毛或微被毛；托叶早落。花序腋生，复二歧聚伞花序；花序梗长 1—13 厘米，无毛或微被毛；花梗长 1—2 毫米，几无毛；花蕾卵圆形，高 1—2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘或波状浅裂，外面被乳突状毛或几无毛；花瓣 4，三角状卵圆形，高 1—1.5 毫米，外面被乳突状毛；雄蕊 4，花药卵圆形，长宽近相等；花盘发达，4 浅