

形，顶端微凹，基部喙显著，种脐和种脐在种子背面不明显，表面有锐肋纹突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴不明显，肋纹突出尖锐。花期5月，果期8月。

产云南。生山坡林中，海拔1300—1800米。模式标本采云南福贡。

14. 节毛乌藟莓 (海南植物志) 图版 13: 9—10

Cayratia cilifera (Merr.) Chun in Sunyatsenia 4: 235. 1940; 海南植物志 3: 27. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 92. 1979 in clavi. — *Columella cilifera* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 9: 39. 1930.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，被节状长柔毛，毛长2—3.5毫米。卷须常为3分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶，小叶倒卵长椭圆形，长3.5—7厘米，宽1.2—2.5厘米，中央小叶顶端渐尖或急尖，基部楔形，侧生小叶顶端急尖或圆形，基部楔形或近圆形，边缘有圆锯齿或缺刻状锯齿，上面绿色，疏生长柔毛或脱落几无毛，下面浅绿色，伏生节状长柔毛；侧脉5—8对，网脉不明显；叶柄长1.5—4.5厘米，小叶无柄或中央小叶有短柄，被节状长柔毛；托叶膜质，褐色，长4—6毫米，宽3—4毫米，顶短钝，几无毛。花序腋生，复二歧聚伞花序；花序梗长约3.5厘米，疏生节状长柔毛；花梗长0.5—2毫米，被节状长柔毛；花蕾椭圆形，高1.5—2毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘几全缘，疏被短柔毛；花瓣4，卵形，高1—1.5毫米，顶端有细长小角状突起，外展，被疏柔毛；雄蕊4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，柱头不扩大。果实近球形，直径0.6—0.8厘米，有种子2—4颗；种子倒卵圆形，顶端圆形，基部有短喙，种脐在背面近基部与种脊无异，种脊呈沟状，表面有网状棱纹突起，腹部中棱脊突出，两侧洼穴分化不明显。花期6—9月，果期7—12月。

产海南。生山谷疏林中，海拔300—400米。模式标本采自海南。

15. 角花乌藟莓 (中国高等植物图鉴)

Cayratia corniculata (Benth.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 347. 1911; 中国高等植物图鉴 2: 783. 图 3295. 1972; 海南植物志 3: 27. 1947; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 92. 1979 in clavi; 福建植物志 3: 387. 图 273. 1988. — *Vitis corniculata* Benth. Fl. Hongk. 54. 1861. — *Columella corniculata* (Benth.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 11: 133. 1916.

草质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须2叉分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶，中央小叶长椭圆披针形，长3.5—9厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘每侧有5—7个锯齿或细牙齿，侧生小叶卵状椭圆形，长2—5厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端急尖或钝，基部楔形或圆形，边缘外侧有5—6个锯齿或细牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉5—7对，网脉不明显，无毛；叶柄长2—4.5厘米，小叶有短柄或几无柄，侧生小叶总柄长0.4—1.5厘米，无毛；托叶早落。花序为复二歧聚伞花序，腋生；花序梗长3—3.5厘米，无毛；花梗长1.5—2.5毫米，无毛；花

蕾卵圆形或卵椭圆形，高2—3毫米；萼碟形，全缘或有三角状浅裂，无毛；花瓣4，三角状卵圆形，高1.5—2.5毫米，顶端有小角，外展，疏被乳突状毛；雄蕊4，花药卵圆形，长宽近相等；花盘发达，4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，基部略粗，柱头微扩大。果实近球形，直径约0.8—1厘米，有种子2—4颗；种子倒卵椭圆形，顶端微凹，基部有短喙，种脐在种子背面下部与种脊无异，种脊突出，两侧表面有横肋突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状或倒卵狭椭圆形，从基部向上斜展达种子上部1/3处。花期4—5月，果期7—9月。

产福建、广东。生山谷溪边疏林或山坡灌丛，海拔200—600米。

本种外形与乌莓 *C. japonica* (Thunb.) Gagnep. 相似，但本种花瓣顶端有突出外展的小角，种子腹部两侧洼穴呈沟状，可以区别。块茎入药，有清热解毒、祛风化痰的作用。

16. 短柄乌莓 (植物分类学报)

Cayratia cardiospermoides (Planch.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 348. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 683. 1933; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 92. 1979 in clavi; 云南种子植物名录上册 792. 1984. — *Ampelopsis cardiospermoides* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 459. 1887; Franch. Pl. Delav. 140. 1890. — *Vitis cardiospermoides* Franch. Pl. Delav. 140. 1890 in syn.

草质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，嫩时疏生短柔毛，以后脱落无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状3—5—7—9小叶，小叶不裂或3深裂，裂片或小叶条状披针形、倒卵长椭圆形或椭圆形，中央小叶长3—8厘米，宽0.5—4厘米，顶端渐尖、急尖或钝，基部楔形，侧生小叶长1—5厘米，宽0.5—3厘米，顶端钝或圆形，基部阔楔形，边缘每侧有4—9个圆锯齿，上面绿色，无毛，下面浅绿色，脉上被短柔毛，以后脱落几无毛；侧脉4—7对，网脉不明显，无毛；叶柄长0.3—1.5厘米，中央小叶柄长0.5—2厘米，侧生小叶总柄长0.3—0.6厘米，侧生小叶几无柄，嫩时被疏柔毛，以后脱落几无毛；托叶膜质，褐色，卵形，长1.5—2毫米，宽1—1.5毫米，顶端急尖，无毛。花序为复二歧聚伞花序，腋生；花序梗长1—3毫米，疏生乳突状毛；花蕾近圆形，高1.5—2毫米，顶端圆形；萼浅碟形，边缘波状或小齿状浅裂，外面被乳突状毛；花瓣4，卵圆形，高1.3—1.8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0.8—1厘米，有种子2—3颗；种子倒卵圆形，顶端圆形或微凹，基部有短喙，种脐在种子背面中部呈椭圆形，两侧有突出的横肋，横肋钝，上部种脊突出，腹部中棱脊明显，两侧洼穴呈沟状，从基部向上微斜展，达种子顶端1/4。花期7月，果期8—9月。

产四川、云南。生山坡灌丛或草地，海拔1600—2100米。模式标本采自云南宾川大坪子。