

长达花瓣的 $\frac{2}{3}$, 花丝长约 0.5 毫米, 扁平; 花药卵形, 背部无腺点; 雌蕊在雄花中退化, 瓶形, 在雌花中较花瓣略短, 子房卵形, 无毛, 花柱上部弯曲, 多少具腺点, 柱头扁平。果球形, 直径约 3 毫米, 红色, 具腺点, 宿存花柱细长, 柱头多少膨大, 宿存萼反卷。花期 5—6 月, 果期约 10 月。

产西藏、云南, 海拔 2000—2700 米的沟谷常绿林中或岩石坡灌丛中。缅甸, 锡金亦有。

5. 网脉酸藤子(云南植物志) 图版 16:10—12

了哥树(广西), 蚂蟥藤(贵州), 白木浆果、老鸦果、山胡椒、红杨梅(云南)

Embelia rudis Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 59: 108. 1922 et Sym. Sin. 7: 757 1936; Walker in Lingnan Sci. Journ. 10: 478. 1931 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 164. 1940, in Quart. Journ. Taiwan Mus. 12: 188. fig. 19. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 717. 1963; 中国高等植物图鉴, 3: 227. 图 4408. 1974; 云南植物志, 1: 366. 图版 86, 图 10—12. 1976——*Calispermum rude* (Hand.-Mazz.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 55: 527. 1941.

攀援灌木, 分枝多; 枝条无毛, 密布皮孔, 幼时多少被微柔毛。叶片坚纸质, 稀革质, 长圆状卵形或卵形, 稀宽披针形, 顶端急尖或渐尖, 基部圆或钝, 稀楔形, 长 5—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 边缘具细或粗锯齿, 有时具重锯齿或几全缘, 两面无毛, 叶面中脉下凹, 背面隆起, 侧脉多数, 直达齿尖, 细脉网状, 明显隆起, 腺点疏而不明显; 叶柄长 6—8 毫米, 具狭翅, 多少被微柔毛。总状花序, 腋生, 长 1—2 厘米, 可达 3 厘米以上, 被微柔毛; 花梗长 2—3(—5) 毫米, 被乳头状突起; 小苞片钻形, 长 1 毫米, 里外均被乳头状突起; 花 5 数, 长 1—2 毫米, 花萼基部连合, 萼片卵形, 顶端急尖, 长 0.7 毫米, 具缘毛, 里外无毛, 多少具腺点, 有时于萼连合处被微柔毛; 花瓣分离, 淡绿色或白色, 长 1—2 毫米, 卵形或长圆形或椭圆形, 顶端钝或圆形, 边缘膜质, 具缘毛, 外面无毛, 里面中央尤其是近基部密被微柔毛或乳头状突起, 具腺点; 雄蕊在雌花中退化, 长达花瓣的 $\frac{1}{2}$, 在雄花中与花瓣等长或较长, 着生于花瓣的 $\frac{1}{3}$ 处, 花丝基部具乳头状突起, 花药长圆形或卵形, 背部具腺点; 雌蕊在雌花中与花瓣等长, 子房瓶形或球形, 花柱常弯曲, 柱头细尖或略展开。果球形, 直径 4—5 毫米, 蓝黑色或带红色, 具腺点, 宿存萼紧贴果。花期 10—12 月, 果期 4—7 月。

产浙江、江西、福建、台湾、湖南、广西、广东(海南岛未发现)、四川、贵州及云南, 海拔 200—1600 米的山坡灌木丛中或疏、密林中, 干燥和湿润溪边的地方。模式标本采于江西萍乡。

根、茎可供药用, 有清凉解毒、滋阴补肾的作用, 治经闭、月经不调、风湿等症。

6. 密齿酸藤子(云南植物志)

打虫果、米汤果(云南)

Embelia vestita Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 288. 1824; A. DC. in DC., Prodr.

8, 86. 1844; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 103. 1877; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 517. 1882; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 315. fig. 51. 1902; Walker, “静生汇报”, 9: 178. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 165. 1940; 云南植物志, 1: 367. 图版 86, 图 13. 1977——*Samara vestita* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 46: 223. 1877——*Ribesiodes vestitum* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 403. 1891——*E. prunifolia* Mez l. c. 316. ——*E. ribes* auct. non Burm. f.: Walker, l. c. 1940, quoad specim. H. T. Tsai 56664, 57116.

6a. 密齿酸藤子(原变种) 图版 16: 13

var. *vestita*

攀援灌木或小乔木, 高 5 米以上; 小枝无毛或嫩枝被极细的微柔毛, 具皮孔。叶片纸质, 卵形至卵状长圆形, 稀椭圆状披针形, 顶端急尖、渐尖或钝, 基部楔形或圆形, 长 5—11 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 边缘具细锯齿, 稀成重锯齿, 两面无毛, 叶面中脉下凹, 侧脉多数, 明显, 背面中、侧脉及细脉均隆起, 具两面隆起的腺点, 尤以近边缘为多; 叶柄长 4—8 毫米, 两侧微折皱。总状花序, 腋生, 长 2—4(—6) 厘米, 被细绒毛; 花梗长 2—5 毫米, 与轴几成直角, 被疏乳头状突起; 小苞片钻形, 长约 1.5 毫米, 具缘毛, 两面被微柔毛; 花 5 数, 长约 2 毫米, 花萼基部连合, 萼片卵形, 顶端急尖或钝, 具缘毛, 两面无毛, 无或具极少的腺点; 花瓣白色或粉红色, 分离, 狭长圆形或椭圆形, 舌状或近匙形, 顶端圆形或微凹, 长约 2 毫米, 外面无毛, 里面密被乳头状突起, 具明显的腺点; 雄蕊在雌花中退化, 长不超过花瓣的 1/2, 在雄花中伸出花瓣, 着生于花瓣 2/5 处, 花药卵形或长圆形, 背部无腺点; 雌蕊在雌花中与花瓣近等长, 子房卵形, 无毛, 花柱常下弯, 柱头微裂, 稀头状。果球形或略扁, 直径约 5 毫米, 红色, 具腺点。花期 10—11 月, 果期 10 月至翌年 2 月。

产云南, 海拔 200—1700 米的石灰岩山坡林下。尼泊尔, 缅甸, 印度亦有。

果可生食, 味酸甜, 与红糖或酸果拌食, 有驱蛔虫的作用。

6b. 多皮孔酸藤子(变种)

赛山椒(台湾)

var. *lenticellata* (Hayata) C. Y. Wu et C. Chen, comb. nov. —— *E. lenticellata* Hayata, Ic. Pl. Form. 5: 86. 1915; Kanchira, Form. Trees rev. ed. 565. fig. 524. 1936; Walker in Quart. Journ. Taiwan Mus. 12: 187. fig. 18. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 715. fig. 292. 1963 —— *Calispermum oblongifolium* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 55: 523. 527. 1941 et in Nakai et Horda, Nov. Fl. Jap. 9: 18. fig. 3. 1943, non est *Embelia oblongifolia* Hemsl.

本变种与前者主要区别是, 叶片狭卵形或披针形, 长约 9 厘米, 宽 2.5 厘米, 边缘中部以上具细和钝锯齿, 背面有时中脉被柔毛。

产我国台湾(中部及南部), 见于林中或林缘。模式标本采于我国台湾南投。