

米,被极细的微柔毛或几无毛;小苞片钻形,花梗与花等长,被疏乳头状突起或微柔毛;花长约3毫米,5数;花萼基部连合,长约0.5毫米,萼片卵形或卵状三角形,顶端急尖,边缘近干膜质,具缘毛,中央具腺点;花瓣白色,分离,披针形或倒披针形,长约3毫米,外面被疏乳头状突起或无毛,边缘和里面密被乳头状突起,有时顶端具腺点;雄蕊与花瓣等长或略长,着生于花瓣长的 $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{1}{3}$ 处,花药卵形,背部有时具腺点;雌蕊较花瓣短,子房球形或卵形,无毛;柱头点尖,花瓣脱落后,柱头呈头状或盾状。果球形,直径4—5毫米,红色,略肉质,具网状皱纹,有时具小突起。花期2—3月,果期10—12月,有时12月亦开花。

产云南、西藏,海拔1500—2800米的林中或路旁灌木丛中。尼泊尔,缅甸,印度亦有。

组2. 腋序组 Sect. *Heterembelia* A. DC. in Ann. Sci. Nat. 16: 81. 1841; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 314. 1902, pro subgen.; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 161. 1940.

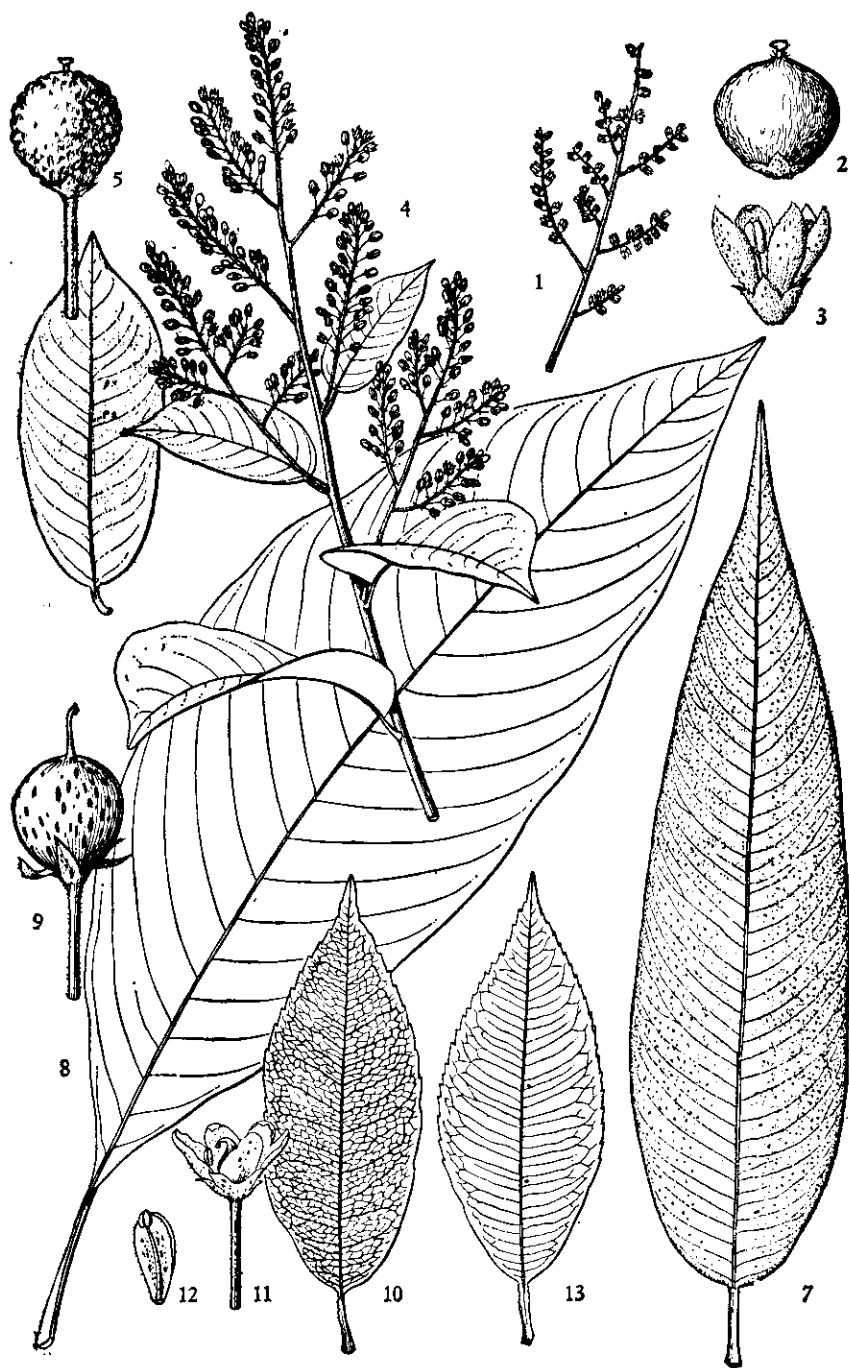
攀援灌木或藤本,稀小乔木;总状花序,腋生或侧生,总梗通常不短于1厘米,基部无苞片;花5数,有时退化为4数,花瓣分离或仅基部连合,花丝着生于花药背部;叶具齿,稀全缘。

4. 皱叶酸藤子(云南植物志) 图版16:8—9

Embelia gamblei Kurz ex C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 516. 1882; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 321. 1902; Walker, “静生汇报”, 9: 174. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 162. 1940; 云南植物志, 1: 366. 图版86, 图8—9. 1977——*Ribesiodes gamblei* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 403. 1891.

攀援灌木、灌木或有时几为小乔木,长(或高)8米以上;枝条粗壮,幼时被锈色绒毛,以后具皱纹及皮孔,无毛,粗糙。叶几束生或近轮生,叶片坚纸质至近革质,卵形至椭圆形,或长圆状广披针形,顶端急尖,基部近圆形或楔形,长15—30厘米,宽5.5—9厘米,全缘,叶面中脉下凹,侧脉及细脉明显,隆起,背面凡脉均隆起,侧脉约20对,细脉网状,网眼具明显的腺点和鳞片状物,幼时被锈色绒毛;叶柄长1.5—2厘米,具狭翅。总状花序,侧生,长2.5—4厘米,被微柔毛或几无毛,基部无苞片;小苞片狭披针形,长1.5毫米;花梗长2—4(—6)毫米,被微柔毛;花5数,有时4数,长2—3毫米,花萼仅基部连合,萼片卵形至长圆形,顶端急尖,具缘毛,具腺点,两面无毛;花瓣暗黄绿色,基部微微连合,椭圆形或倒卵形,长约2.5毫米,外面无毛,里面被极细的微柔毛,具密腺点及缘毛;雄蕊着生于花瓣基部,

图版16: 1—3. 短梗酸藤子 *Embelia sessiliflora* Kurz, 1. 花序, 2. 果, 3. 花外形; 4—6. 白花酸藤果 *E. ribes* Burm. f. var. *ribes*, 4. 花枝, 5. 果, 6. 叶; 7. 多花酸藤子 *E. floribunda* Kurz, 叶; 8—9. 皱叶酸藤子 *E. gamblei* Kurz ex C. B. Clarke, 8. 叶, 9. 果; 10—12. 网脉酸藤子 *E. rudis* Hand.-Mazz., 10. 叶, 11. 雌花, 12. 雄花花瓣及雄蕊; 13. 密齿酸藤子 *E. vestita* Roxb. var. *vestita*, 叶。(吴锡麟绘)



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.