

报”, 9, 175. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73, 171. 1940, quoad specim. H. T. Tsai 56326, C. W. Wang 72937, 73822, 73901, 76408, 78381.

攀援灌木或藤本, 长 3 米以上, 皮具粗糙的皮孔; 小枝二列, 密被锈色长柔毛, 有时多少具腺点或星状毛。叶二列, 叶片坚纸质, 卵状三角形或近长圆形, 顶端短渐尖具细尖头或略钝, 基部广钝或近心形, 有时截形, 稀圆形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 全缘, 具缘毛, 叶面仅下凹的中脉被短柔毛, 背面被疏鳞片或锈色短柔毛; 中脉隆起, 被锈色长硬毛, 侧脉不明显, 顶端密布腺点; 叶柄长 1—2 毫米, 被锈色长硬毛。亚伞形花序或聚伞花序, 腋生, 通常下弯藏于叶下, 长 1—2 毫米, 被锈色长硬毛, 基部有或无苞片, 有花 5—7 朵; 花梗长 1—3 毫米, 被锈色长柔毛; 小苞片披针形或长圆状披针形, 长约 1.2 毫米, 边缘及外面被长硬毛, 里面无毛, 顶端具腺点; 花 5 数, 长约 2 毫米, 花萼仅基部连合, 萼片长圆状卵形或长圆状披针形, 长约 1 毫米, 具缘毛, 外面被锈色长硬毛, 里面无毛, 顶端具明显的腺点; 花瓣白色或黄色, 卵形或长椭圆形, 顶端钝, 长约 2.2 毫米, 在雄花中分离, 在雌花中基部连合成短管, 长达全长的 1/3, 外面脊上被长硬毛, 边缘及里面密被乳头状突起(连合部分无毛), 顶端具腺点; 雄蕊在雌花中与花冠管合生, 仅达花冠的 1/2, 花丝极短或几无, 在雄花中与花瓣等长, 基部与花瓣合生, 花药卵形或椭圆状卵形, 背部具腺点; 雌蕊在雄花中退化, 被毛, 在雌花中略短于花瓣, 子房球形或卵形, 被长硬毛, 花柱被毛, 柱头头状或盾状。果球形, 直径 5 毫米或较大, 具极疏的长柔毛及腺点。花期 2—5 月, 果期 11 月至翌年元月。

产云南、广西, 海拔 600—2200 米的山间密林中和林缘灌木丛中。印度, 缅甸, 越南, 泰国亦有。

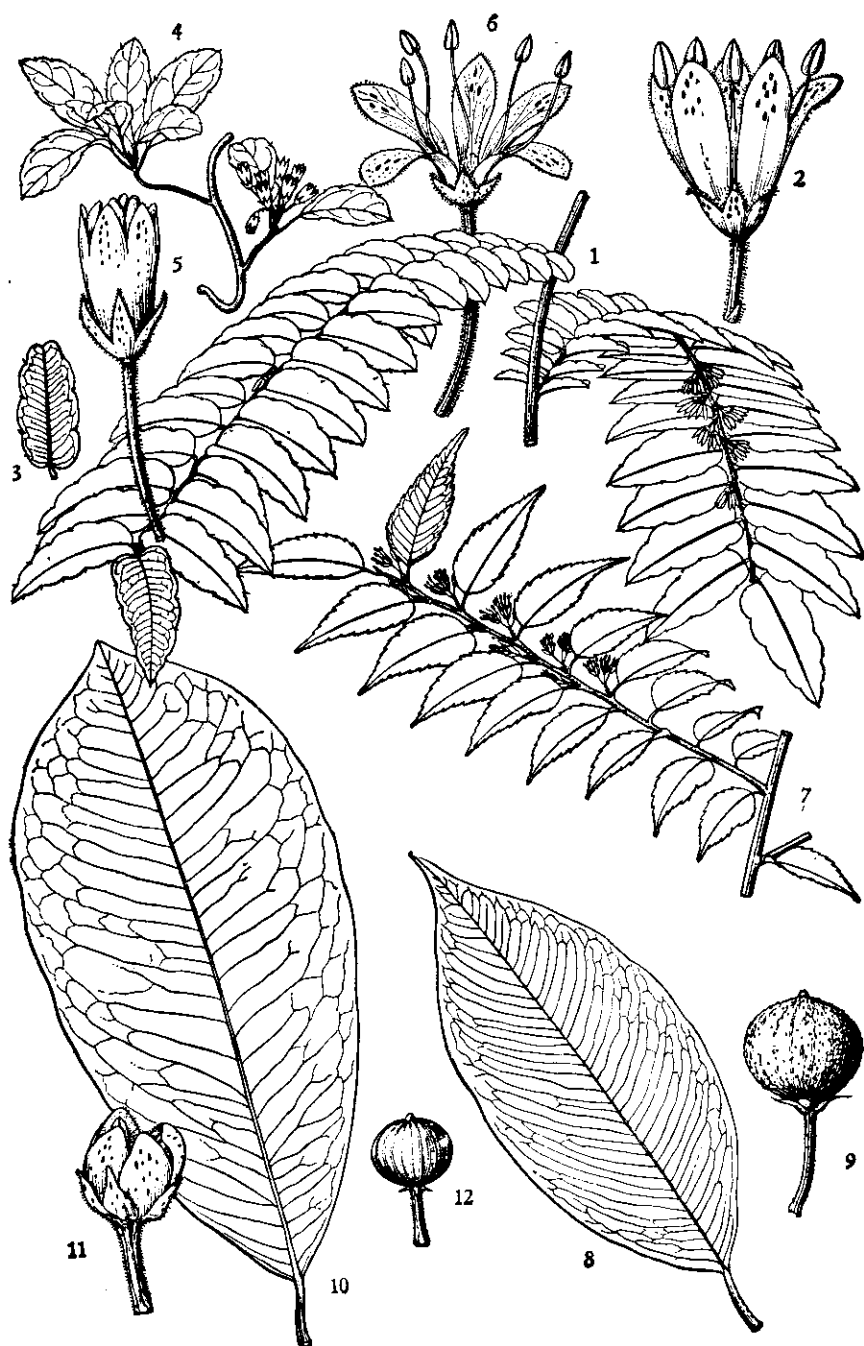
本种与当归藤 (*E. parviflora* Wall.) 极为近似, 二者主要的区别是, 本种叶片略宽大, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 萼片及花瓣外面被锈色长硬毛, 子房及果均被毛。

12. 龙脊酸藤子 (云南植物志) 图版 18:1—3

Embelia polypodioides Hemsl. et Mez in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 3, 108. 1901; Hook., Icon. Pl. 28, t. 2725. 1901; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 325. 1902; Walker, “静生汇报”, 9, 176. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73, 1940; 云南植物志, 1, 371. 图版 88, 图 1—3. 1977.

攀援灌木或藤本, 长约 3 米; 小枝被密锈色长硬毛或弯曲糙伏毛。叶二列, 叶片坚纸质, 长圆形或披针形, 顶端急尖或短尖, 稀渐尖, 基部微心形或截形, 长 2—3.5 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 边缘具圆齿, 齿具刺尖, 两面除中脉外被疏鳞片, 叶脉均隆起, 中脉被锈色长硬

图版 18: 1—3. 龙脊酸藤子 *Embelia polypodioides* Hemsl. et Mez, 1. 花枝, 2. 花, 3. 异型叶; 4—6. 匍匐酸藤子 *E. procumbens* Hemsl., 4. 花枝, 5. 具长管的花, 6. 花瓣分离的花; 7. 毛果酸藤子 *E. henryi* Walker. 花枝; 8—9. 平叶酸藤子 *E. undulata* (Wall.) Mez, 8. 叶, 9. 果; 10—12. 大叶酸藤子 *E. subcoriacea* (C. B. Clarke) Mez, 10. 叶, 11. 花, 12. 果。(李锡畴绘)



毛,边缘及顶端具两面隆起的腺点,侧脉约12对;叶柄长1—2毫米,被锈色长硬毛。亚伞房花序,腋生,几无柄,有花1—3朵,通常下垂于叶下,基部多少具苞片,苞片边缘及外面被锈色长硬毛,里面无毛;花梗长2—3毫米,被疏乳头状突起或无毛,有时具小苞片,小苞片披针形,长约1毫米,顶端圆形,具缘毛,外面多少具长硬毛;花5数,长3—4毫米,花萼基部连合达 $1/2$,萼片卵形或三角状卵形,急尖,密被缘毛,两面无毛,具大且密的腺点;花瓣红色,分离,稀基部连合,长圆形或长圆状卵形,顶端圆形或钝,长2—3.5毫米,外面无毛,里面及边缘密被乳头状突起,具隆起的腺点,常为两行,以中部以上为多;雄蕊在雌花中退化,不伸出花冠,在雄花中略超出花冠,着生于花瓣的 $1/5$ 处,花药背部顶端具腺点;雌蕊在雌花中超出花冠,子房卵形,花柱多少具腺点,柱头扁平,微膨大。果球形,直径约4毫米,红色,具腺点,宿存萼紧贴果。花期12月至翌年2月,果期1—3月。

产云南、广西,海拔1000—2400米的山间密林中。越南亦有。模式标本采于云南蒙自。

13. 匍匐酸藤子 (云南植物志) 图版18:4—6

Embelia procumbens Hemsl. in Hook., Icon. Pl. 28, t. 2724. 1901; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236); 326. 1902; Walker, “静生汇报”, 9:176. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73:174. 1940; 云南植物志, 1:371. 图版88, 图4—6. 1977——*E. saxatilis* Hemsl., l. c.; Mez, l. c. 325.

攀援小藤本或平铺,匍匐生根;茎与枝均被锈色疏硬毛,有时几无毛。叶着生于短侧枝上,几轮生,叶片坚纸质或近膜质,椭圆状卵形或披针形,顶端急尖,具细尖头,基部楔形或钝,长1—3厘米,宽0.5—1厘米,具圆齿状浅锯齿,齿具刺尖,除背面中脉被细腺毛外,其余通常无毛,叶面中脉微凹,侧脉不明显,背面中脉微隆起,侧脉约7对,具腺点,以边缘为多;叶柄长约5毫米或略短,密被细腺毛。亚伞形花序,顶生或腋生,生于短侧枝上,轴长4—10毫米,具腺毛及疏微柔毛,基部着生苞片,花梗长3—6毫米,被细腺毛;小苞片披针形,稀钻形,长1—1.5毫米,具缘毛;花5数,雄花长4.5—5毫米,雌花长2—2.5毫米,花萼仅基部连合或达 $1/3$ — $1/2$,萼片披针形或卵形,顶端急尖具细尖头,具缘毛,外面被疏腺毛及腺点,里面无毛;花瓣白色或白绿色或紫红色,分离或连合成管,管长达全长的 $1/2$ 以上,两面密被极细小的腺毛,有花冠管者里面仅近裂片边缘及管基部密被腺毛,其余无毛,裂片广卵形,具腺点;雄蕊在雌花中退化,内藏,在雄花中伸出花冠很多,基部与花冠管合生达 $1/3$,花药卵形,背部具腺点;雌蕊在雌花中伸出花冠,子房卵形,无毛,花柱细长,柱头盾形或头状。果球形,直径约5毫米,红色,有腺点。花期10月至翌年1月,果期12月至翌年4月。

产四川、云南,海拔1300—2550米的山坡密林中或竹林中。模式标本采于云南蒙自;*E. saxatilis* Hemsl. 亦采于蒙自。

14. 毛果酸藤子 (云南植物志) 图版18:7