

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

Embelia henryi Walker in Journ. Washington Acad. Sci. 27: 200. fig. 3. 1939, “静生汇报”, 9: 176. fig. 23. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 175. fig. 33. 1940; 云南植物志, 1: 373. 图版 88, 图 7. 1977.

攀援小灌木, 长约 4 米; 小枝几二列, 密被皮孔和疏细微柔毛, 幼时被微柔毛。叶片革质或坚纸质, 披针形或卵形, 顶端长渐尖且钝, 基部圆形或钝, 或微下延, 长 2—3 厘米, 宽 0.8—1 厘米, 边缘具小锯齿, 齿尖锐, 两面无毛, 背面具腺点, 以叶缘为多, 叶面中脉下凹, 背面中脉隆起, 侧脉微隆起; 叶柄长 3—4 毫米, 被锈色微柔毛。亚伞房花序或几为总状花序, 腋生, 有花 5—7 朵, 总梗长 4—6 毫米, 被微柔毛, 基部具少数苞片或无, 花梗长 3—4 毫米, 被疏微柔毛; 小苞片卵形或披针形, 长约 0.5 毫米, 外面具腺点及被微柔毛, 里面无毛; 花 5(—4) 数, 长约 2.8 毫米。花萼仅基部连合, 有时 6 裂, 萼片披针形或椭圆状卵形, 顶端圆或急尖, 具缘毛, 外面近无毛, 具腺点; 花瓣绿白色, 分离, 稀基部微微连合, 长约 2 毫米, 长圆状卵形, 顶端圆形, 外面无毛, 具腺点, 里面和边缘具密乳头状突起; 雄蕊在雄花中伸出花冠, 仅基部与花瓣合生, 花药卵形, 背部具腺点; 雌蕊在雄花中退化, 子房卵形或极小, 无毛, 在雌花中长约 2.5 毫米, 被微柔毛, 子房球形或卵形, 花柱伸出花冠, 柱头微裂或头状。果球形, 直径 4 毫米, 暗红色, 具腺点。花期 11 月至翌年 2 月, 果期 9—12 月。

产云南、广西, 海拔 800—1700 米的山间密林、疏林中。越南亦有。模式标本采于云南蒙自。

15. 疏花酸藤子

Embelia pauciflora Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 517. 1900; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 325 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 176. fig. 34. 1940——*E. schlechteri* Lévl. in Fedde, Repert. sp. Nov. 10: 374. 1912——*E. dielsii* Lévl., l. c.——*E. blinii* Lévl., l. c. 375——*E. kaopoensis* Lévl., l. c. 12: 186. 1913——*E. pauciflora* var. *blinii* Walker in Journ. Arn. Arb. 15: 292. 1934 et l. c. 178, syn. nov.

攀援藤本或灌木, 长 2—3 米或更长; 枝条幼时密被微柔毛, 以后无毛。叶片坚纸质或略薄, 卵形、卵状披针形、长圆状披针形至披针形, 长 3—9 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 边缘具圆齿状锯齿, 齿常具刺尖, 稀具圆齿, 叶面无毛, 中脉平整, 侧脉不明显, 背面幼时中脉被微柔毛, 其余无毛, 侧脉微隆起, 细脉网状, 网眼间具密碎发状腺点; 叶柄长 5 毫米, 被微柔毛。亚伞形花序, 腋生, 有花 5—7 朵, 总梗长约 1 毫米, 被微柔毛, 基部通常无鳞片; 花梗长 4—5 毫米, 被微柔毛; 小苞片三角形或披针形, 长约 0.5 毫米, 具缘毛; 花 5 数, 长约 2 毫米, 花萼基部连合达 1/2, 长约 1 毫米, 多少被微柔毛, 萼片广卵形, 顶端钝, 具缘毛, 多少具腺点; 花瓣浅绿色, 分离, 长圆形或长圆状披针形, 顶端圆形或钝, 长约 2 毫米, 外面无毛, 里面具密细乳头状突起, 多少具腺点; 雄蕊在雌花中退化, 内藏, 在雄花中伸出花冠, 着生于花瓣基部, 花药卵形, 背部具腺点; 雌蕊在雄花中极退化或几无,

