

米,宽4—6.5厘米,先端锐尖或骤尖,基部心形,叶面疏被背面密被污黄色或锈色短柔毛,掌状脉基出,5条,在叶面稍突出,在背面突出,侧脉1—2对;叶柄腹面具槽,稍扁,长2—2.5厘米。花淡蓝色或紫色,2—3朵沿序轴簇生组成腋生单一的总状花序,有时长达30厘米,无苞片,花柄较短,长5—6毫米,密被污黄色绒毛,先端具2—3小苞片,卵形,锐尖,长3毫米;萼片被污黄色绒毛,极不相等,外面2个较大,长圆形,钝,内面3个较短,卵状,渐尖;花冠宽漏斗形,长1.5—2厘米,张开时宽达2.5厘米,管短,长约8毫米,冠檐浅裂,外面被短柔毛;雄蕊近等长,无毛,较花冠短,着生于管中部以下,花丝丝状,花药箭形;子房中部以上被疏长柔毛,1室,4胚珠,花柱下半部被疏柔毛,柱头头状,2浅裂。蒴果球形,成熟时两个外萼片极增大,长圆形,长6.5—7厘米,宽1.2—1.5厘米,先端圆形,基部稍缢缩,两面疏被短柔毛,具5条明显平行纵贯的脉,3个较小的内萼片近等长,几不增大,先端近锐尖,被短疏柔毛,微具小齿;种子1,黄褐色,压扁,不规则近圆形。

广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南及甘肃南部均有分布。多生于海拔1160—2200米的石灰山上。模式标本采自广东。

4b. 近无毛飞蛾藤(变种) 青藤(云南马关)

Porana sinensis Hemsl. var. *delavayi* (Gagn. et Curch.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 319. 1934. — *P. delavayi* Gagn. et Curch. in Lecte. Not. Syst. 3: 153. 1915.

与原变种不同在于茎及叶近无毛。

云南,贵州,四川,湖北及陕西南部有分布,生石灰岩灌丛及林缘。海拔1200—1800米,选模式标本采自云南鹤庆(姜营)。

5. 密叶飞蛾藤

Porana confertifolia C. Y. Wu, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 104. 图版 34: 2. 1965.

攀援灌木,幼枝密被污黄色微柔毛,老枝近无毛,褐色,近圆柱形而扭转。叶密集,坚纸质,卵圆形,长3.5—8.5厘米,宽1.2—4厘米,先端尾状渐尖,基部浅心形,全缘而微反卷,叶面绿色,背面较淡,叶面疏生污黄色伏疏柔毛,背面沿中、侧及细脉上疏生小疏柔毛,侧脉3—4对,与中脉在叶两面均突出;叶柄长0.6—2厘米,向枝顶渐短,腹面具沟,幼时密生污黄色微柔毛,老时近无毛。总状花序为2—3朵花沿花序梗间断簇生而成,花梗长4—8毫米,密被污黄色微柔毛,基部具1苞片,卵形,或卵状披针形,密被污黄色长柔毛,长0.3—1厘米,花梗顶端紧贴萼片,具小苞片3,宽卵形,长宽约1.5毫米,褐色,外面疏被微柔毛,内面无毛;花萼倒圆锥形,长3.5—5毫米,外面密被污黄色微柔毛,内面无毛,萼片狭披针形,外面2枚较大,先端锐尖,内面3枚较小,线状披针形,渐尖;花冠管状钟形,长约1.2厘米,外面被污黄色微柔毛,内面无毛;雄蕊5,等长,近伸出,着生于花冠基部约同1水平面上,花丝扁平,基部扩大,无毛,花药长圆形,长约1毫米;子房圆锥状,

1室, 4胚珠, 花柱单1, 丝状, 长7毫米, 向基部被污黄色疏柔毛, 柱头圆球头状, 2裂。果未见。

产四川西北部。生于海拔1100米的溪边。模式标本采自金川。

极近大果飞蛾藤 *Porana sinensis* hemsl., 但花较小 (长约1.2厘米), 叶较密集, 上面疏被污黄色伏疏柔毛, 下面沿中脉侧脉及细脉疏生小疏柔毛为异。

6. 美飞蛾藤

Porana spectabilis Kurz in Journ. Bot. 11: 36. 1873, et For. Fl. Burma 2: 221. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 221. 1883; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 359. 1916; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 293. f. 32. 1915; Kerr in Craib Fl. Siam. Enum. 3(1): 92. 1951; v. Ooststr. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 404. 1953; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 101. 1965.——*P. speciosa* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 876. 1876, sphalm.

6a. 美飞蛾藤(原变种)

Porana spectabilis Kurz var. *spectabilis*

木质藤本, 幼枝圆柱形, 被黄褐色绒毛, 老枝褐色, 具纵向皱纹, 被较疏的短柔毛。叶卵状长圆形, 长10—12厘米, 宽4.5—5(—7)厘米, 先端锐尖或稍钝, 基部圆形或浅心形, 叶面被短柔毛, 背面极密被淡黄褐色柔毛至绒毛; 叶脉基出, 掌状, 叶面凹陷, 背面突起, 侧脉1—2对; 叶柄长1.5—2.5厘米, 密被黄褐色短柔毛。总状花序稀疏, 由3花沿花序梗间断簇生组成, 腋生或顶生; 花梗长5—7毫米; 总梗及花梗均密被黄褐色绒毛; 萼片线状长圆形, 不等长, 较大的3个外萼片长约5毫米, 两面被黄褐色绒毛, 2个较小的内萼片狭而短; 在果时3个外萼片极增大, 长3.5—4厘米, 长圆形, 钝, 被短柔毛, 基部具5脉; 花冠宽漏斗状, 长2.5—3.5厘米, 白色, 张开时直径达3—4厘米, 外面被绒毛, 内面仅于管下部着生雄蕊的部分被疏长柔毛, 管长12—15毫米; 冠檐近全缘或浅裂; 雄蕊5, 着生于冠管中下部, 花丝近等长, 丝状, 长约9毫米, 花药箭形, 长约2毫米; 子房圆锥状, 无毛, 花柱长约15毫米, 下半部被长丝毛, 柱头近头状, 蒴果近球形, 直径约0.5厘米。

广东、广西及云南有分布, 生于海拔620—800米的沟谷或山坡。分布于印度(东北部、安达曼岛), 缅甸(毛淡棉), 越南, 老挝及马来半岛。模式标本采自缅甸。

本种与大果飞蛾藤 *Porana sinensis* hemsl. 相近, 但花几大1倍, 白色, 外被绒毛, 花冠长2.5—3.5厘米, 张开时直径达3—4厘米, 萼片在果时3个增大, 长达4厘米。枝和叶两面被污黄褐色绒毛。叶常卵状长圆形, 基部圆形, 稀浅心形而易区别。

6b. 大花飞蛾藤(变种)

Porana spectabilis Kurz var. *megalantha* (Merr.) How, 海南植物志 3: 475. 图 867. 1974.——*P. megalantha* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 53. f.