

Li) C. Y. Wu et Y. C. Huang ex C. Chen, 云南植物志 2: 109. 1979, quoad syn. *S. fengii*.

本变种与前者主要区别是, 叶片幼时叶缘具细锯齿, 齿尖有长约 0.8 毫米的刺毛, 叶面、背面的基出脉及叶柄均被微柔毛, 无刺毛; 宿存萼无毛。

产云南东南部。生于海拔 1100—2150 米的山坡密林下, 荫湿的地方。模式标本采自云南麻栗坡。

### 3. 棒距八蕊花 娘阿拔翠(云南瑶族语音) 图版 42: 11—15

***Sporoxeia clavigalcarata*** C. Chen, 植物研究, 4(3): 37. 1984.——*S. latifolia* (H. L. Li) C. Y. Wu et Y. C. Huang ex C. Chen, 云南植物志 2: 109. 图版 27, 11—15. 1979, p. p.

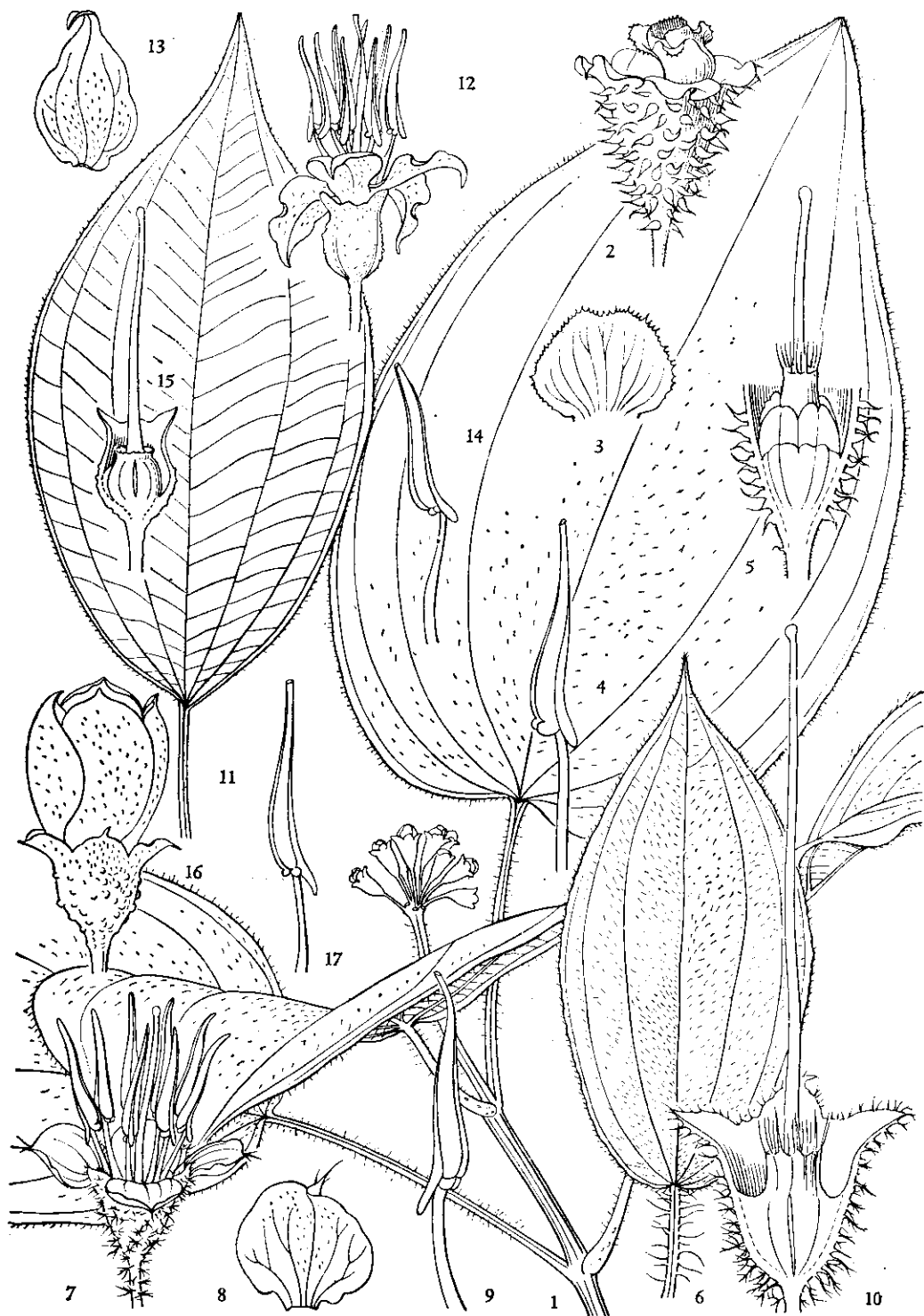
灌木, 高约 1 米; 茎钝四棱形, 节略膨大, 小枝四棱形, 密被微柔毛, 以后无毛。叶片纸质或近坚纸质, 卵形, 顶端渐尖, 钝头, 基部广钝, 长 10—19 厘米, 宽 5.5—11 厘米, 边缘具极细的锯齿, 7 基出脉, 叶面脉平整, 基出脉间被疏短糙伏毛, 其余被疏糠秕, 背面基出脉、侧脉及细脉明显, 隆起, 均被微柔毛及腺状鳞片; 叶柄长 4—10.5 厘米, 密被微柔毛。伞形花序, 1—2 个生于老茎叶痕上, 每一花序有花 2—3 朵, 总梗极短, 被微柔毛; 苞片小, 钻形, 早落; 花梗长 6—12 毫米, 密被微柔毛; 花萼钟状漏斗形, 长约 4 毫米, 具钝四棱, 被微柔毛, 裂片倒披针形, 顶端渐尖, 长约 1 毫米, 两面被微柔毛; 花瓣深红色, 卵形, 顶端渐尖, 基部具短爪, 长约 7 毫米, 宽约 4 毫米, 雄蕊等长, 花丝长约 4 毫米, 花药长约 4.5 毫米, 基部具小疣, 药隔膨大, 基部下延呈短距, 距棒状, 长约 0.8 毫米; 子房广卵形, 顶端具细齿。果未详。 花期约 8 月。

产云南东南部。生于海拔 1100—1240 米的山坡疏、密林下, 河旁或瘠土湿润的地方。模式标本采自云南建水。

### 4. 八蕊花(云南植物志) 图版 42: 16—17

***Sporoxeia sciadophila*** W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 70. 1917; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 104. 1932; Merr. in Brittonia 4: 127. 1941; 云南植物志 2: 109. 图版 27, 16—17. 1979.

灌木, 高 1—1.2 米; 茎钝四棱形, 上部分枝, 幼时被极细的微柔毛, 以后无毛。叶片坚纸质, 圆形、近圆形或略倒卵状圆形, 顶端急尖, 基部钝或广楔形, 长 9.5—13.5 厘米, 宽 7.5—12 厘米, 边缘具不明显的密细锯齿, 齿尖具短刺毛, 5(—7) 基出脉, 两面被细微的糠秕, 叶面基出脉下凹, 侧脉隆起, 背面基出脉、侧脉隆起, 明显; 叶柄长 3.5—8 厘米, 具槽, 近无毛。伞形花序, 腋生, 总梗极短或几无, 花梗长约 1 厘米, 多少被微柔毛; 花萼钟状漏斗形, 长约 6 毫米, 多少被微柔毛, 具钝四棱, 裂片广卵形或三角状卵形, 顶端急尖或近渐尖, 长约 2 毫米, 里面具小突起; 花瓣粉红色, 广卵形, 1 侧偏斜, 顶端渐尖, 长约 9 毫米, 具小突起; 雄蕊近等长, 花丝长约 8 毫米, 花药长 7 毫米, 基部具小疣, 药隔基部下延呈短



1—5.大叶熊巴掌 *Phyllagathis longiradiosa* (C. Chen) C. Chen: 1 花枝, 2.花, 3.花瓣, 4.雄蕊, 5.雌蕊。6—10.密毛锦香草 *P. hispidissima* (C. Chen) C. Chen: 6.叶, 7.花, 8.花瓣, 9.雄蕊, 10.花萼纵剖, 示雌蕊。11—15.棉距八蕊花 *Sporoxeia clavicalcarata* C. Chen: 11.叶, 12.花 13.花瓣, 14.雄蕊, 15.花萼展开, 示雌蕊。16—17.八蕊花 *Sciadopila* W. W. Smith: 16.花, 17.雄蕊。(曾孝濂绘)

距,距长约1毫米;子房坛形,顶端具4钝齿,齿具缘毛。蒴果近球形,具钝四棱,直径约5毫米,与宿存萼同形;宿存萼粗糙,具隆起的8脉。花期7—8月,果期5—6月。

产云南西部。生于海拔1400—2500米的石灰岩山坡常绿阔叶林下。缅甸也有。模式标本采自云南片马。

## 12. 野海棠属——*Bredia* Blume, emend.

Blume Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 24. 1849; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 108. 1932, ampl.; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 19. 1944, excl. sect. III *Sinobredia* H. L. Li, p. p.; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 62. 1958; 云南植物志 2: 104. 1979, p. p. —*Tashiroea* Matsum. ex Ito et Matsum. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 12: 489. 1899.

草本或亚灌木,直立;茎圆柱形或四棱形,分枝或不分枝。叶片具细密锯齿或几全缘,具5—9(—11)基出脉,侧脉平行;具叶柄。聚伞花序或由聚伞花序组成的圆锥花序,稀伞形状聚伞花序,顶生;苞片小,常早落;花4数,极少3数,花萼漏斗形、陀螺形或几钟形,脉不明显,裂片大或小,明显;花瓣粉红色至紫红色,卵形至广卵形,有时略偏斜,顶端急尖、渐尖或微凹;雄蕊为花瓣的1倍,异形,不等长,大与小各半,花丝丝状,花药钻形或线状钻形,或长圆状线形,单孔开裂,长者花药通常基部无小瘤,药隔下延呈短柄,无距;短者花药基部通常具小瘤,药隔下延呈短距;子房下位或半下位,陀螺形,4室,顶端通常具膜质冠,冠檐常具缘毛,具隔片;花柱细长,柱头点尖。蒴果陀螺形,常具钝四棱,顶端平截,冠木栓化,与宿存萼贴生,常伸出萼外,宿存萼与果同形,有时具不明显的四棱,萼片通常宿存;种子多数,极小,楔形,密布小突起。

约30种,分布于印度至亚洲东部;我国约14种,2变种,从西南部至东南部均有,海南岛未发现(其中台湾有1种,即 *Bredia penduliflora* Ying in Quart. Journ. Chin. For. 6(1): 167. 1972, 我们未见资料)。

## 分 组 检 索 表

1. 由聚伞花序组成松散的圆锥花序,有花10朵以上;叶略厚,通常为坚纸质,基部楔形、圆形,稀心形,植株通常无毛或被毛;通常为小灌木……………组1. 野海棠组 Sect. *Bredia*
1. 为简单的聚伞花序或紧缩成近伞形花序,有花10朵以下;叶较薄,通常为纸质,基部心形、浅心形或钝,植株通常被毛;通常为亚灌木或近草本……………组2. 矮野海棠组 Sect. *Sinobredia* H. L. Li

## 分 种 检 索 表

1. 由聚伞花序组成松散的圆锥花序,有花10朵以上(短柄野海棠 *B. sessiliflora* H. L. Li 有时花10朵