

产贵州、广西。生于海拔 500—1200 米的山谷、山坡密林下。模式标本采自贵州独山。

18. 腺毛锦香草 腺毛野海棠(云南植物志)

Phyllagathis velutina (Diels) C. Chen, 植物研究, 4(3): 51. 1984.——*Bredia velutina* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 109. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 22. 1944; 云南植物志 2: 106. 1979.

直立草本或亚灌木,高 0.3—1 米;茎圆柱形,密被锈色腺毛及绒毛,常于上部分枝。叶片纸质或近坚纸质,卵形至椭圆状卵形,顶端渐尖,基部心形,长 6—11 厘米,宽 3.5—7 厘米,稀长达 18 厘米,宽 11 厘米,边缘具细密锯齿或近全缘,齿尖常具刚毛及缘毛,7—9 基出脉,稀 11 脉,叶面绿色,密被短柔毛,基出脉下凹,侧脉不甚明显,背面紫红色,脉上密被平展的柔毛,其余被短柔毛,基出脉及侧脉明显,隆起;叶柄长 3—6 厘米,稀达 11.5 厘米,密被微柔毛及腺毛。由伞形花序组成的或聚伞花序组成的小圆锥花序,通常仅 1 次分枝,生于小枝顶端,每聚伞花序通常仅有花 3 朵,稀 5—6 朵,苞片、花梗、花萼均被锈色微柔毛及腺毛;苞片线状披针形,早落;花梗短,长 5—8 毫米,果时增长,长达 1.2 厘米,花萼长约 6 毫米,带紫红色,裂片 4,狭三角形,具小尖头,反卷,长不到 1 毫米,里、外均被微柔毛;花瓣粉红色,卵形,顶端急尖,上部 1 侧偏斜,长约 8 毫米,外面被微柔毛,里面无毛,具缘毛;雄蕊近等长,花药微弯,基部有 2 小囊,药隔基部膨大成三角形短距;子房卵形,顶端具膜质冠,冠檐部具 1 环缘毛。蒴果卵形,顶端具膜质冠,长出宿存萼约 2 毫米;宿存萼密被微柔毛及少数腺毛,长约 6 毫米,裂片长约 2 毫米。花期 5—7 月,果期约 10 月。

产云南东南部。生于海拔 1000—2260 米的山坡密林下,荫湿的地方。模式标本采自云南蒙自。

本种与大叶熊巴掌 *P. longiradiosa* (C. Chen) C. Chen 很相近,但本种植株通常较小,叶亦较小,花萼被微柔毛及腺毛,萼片狭三角形,可与之区别。

19. 细梗锦香草

Phyllagathis gracilis (Hand.-Mazz.) C. Chen, 植物研究, 4(3): 51. 1984.——*Fordiophyton gracile* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 63: 3. 1926; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 27. 1944——*Bredia gracilis* (Hnad.-Mazz.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 110. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 598. 1933.

亚灌木,基部近木质化,高 20—40 厘米;茎常四棱形,无分枝,幼时与叶片两面、叶柄、花序、花梗及花萼均被微柔毛。叶片纸质或坚纸质,同 1 节上的 1 对叶,大小不等,长椭圆形至卵形,顶端渐尖,基部钝至浅心形,长 8—16 厘米,宽 4—6 厘米,边缘具疏细锯齿及不明显的细缘毛,基出脉 7,最中间的 1 对,常离基 5—8 毫米,叶面脉平整,背面基出脉及侧脉隆起,细脉不明显;叶柄长 1.5—6 厘米。聚伞花序,顶生或腋生,有花 3—12 朵,总梗长 1—3(—11) 厘米,花梗长 5—10 毫米;花萼漏斗形,被微柔毛,管长约 3 毫米,裂片呈短急

尖,长不到1毫米;花瓣紫红色或紫色,广卵形,顶端渐尖,偏斜,长约7毫米,宽5毫米;雄蕊4长4短,花药直立,基部具小瘤,药隔下延呈短距,长者长9.5—11.5毫米,花药长4.5—6毫米,短者长8.5—9.5毫米,花药长3.5—4.5毫米;子房半下位,卵形,顶端具膜质冠,冠缘具腺毛。果未详。花期8—9月。

产湖南南部。生于海拔1100—1300米的山坡、山谷密林下,路旁或灌丛中,荫湿和土质肥沃的地方。模式标本采自湖南武岗云山。

20. 大叶熊巴掌

Phyllagathis longiradiosa (C. Chen) C. Chen, 植物研究, 4(3): 51. 1984. —*Barthea cavaleriei* Lév. in Fedde Repert. Sp. Nov. 8: 16. 1910, quoad specim. J. Cavalerie 1552; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 276. 1914 — *Fordiophyton cavaleriei* (Lév.) Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France 60: 275. 1913, p. p. quoad specim. e Kweichow. — *F. cavaleriei* (Lév.) Guillaum. var. *violacea* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 176. 1916, nom. nud. — *Bredia cavaleriei* (Lév.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 110. 1932, quoad typum [non Lév. et Van. in Mem. Soc. Nat. Sci. Nat. Math. Cherbourg 35: 396. 1906 et in Fedde Repert. Nov. Sp. 4: 94. 1907 (= *F. faberi* Stapf)] — *Br. esquirolii* (Lév.) Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31: 398. 1972, p. p. quoad specim. J. Cavalerie 1552 — *Br. longiradiosa* C. Chen, 云南植物志 2: 105. 图 27, 1—5. 1979.

20a. 大叶熊巴掌 (原变种) 图版 42: 1—5

大叶野海棠(云南植物志)

var. *longiradiosa*

草本或小灌木,高30—100厘米;茎上部近肉质,圆柱形,具不明显的棱,近无毛或被疏长柔毛,不分枝。叶片纸质或近膜质,广卵形或近椭圆形,顶端渐尖,基部心形,长11—23厘米,宽7—13厘米,边缘具微细齿或几全缘,具缘毛,7基出脉,但有1对脉常离基部5—14毫米,叶面绿色,密被细糠秕及疏短糙伏毛,基出脉、侧脉微凹,背面通常紫红色,密被糠秕及微柔毛,基出脉、侧脉隆起,明显;叶柄长3—8.5厘米,具槽,槽两侧具长柔毛,其余几无毛。伞形花序,顶生,总梗长2—4厘米,果时增长达6厘米,被微柔毛及疏长柔毛,花梗长约1厘米,被微柔毛;花萼长约1厘米,被基部膨大的肉质刺毛,裂片扁圆形,顶端微凹,长约2毫米,外面被疏刺毛,里面被微柔毛;花瓣玫瑰红色,广卵形,顶端微凹,具缘毛,其余无毛,长约4毫米,宽约5毫米;雄蕊近等长,花药基部有2小瘤,药隔基部膨大成短距;子房卵形,顶端具膜质冠,冠檐部具1环缘毛。蒴果顶端膜质冠微露出宿存萼外;宿存萼长约6毫米,直径约8毫米,被基部膨大的肉质刺毛。花期6—7月,果期12月至翌年1月。

产云南东南部及碧江、贵州、广西。生于海拔300—2200米的阔叶林下。模式标本采