

约 6.5 毫米,顶端渐尖,长约 14 毫米,宽约 8 毫米;雄蕊等长,花丝长约 7 毫米,花药披针形,长约 1 厘米,药隔膨大,下延向前呈小瘤,向后成短距;子房卵形,顶端具冠,4 裂,边缘具腺毛。蒴果杯形,四棱形,顶端平截,长约 7 毫米,直径约 6 毫米,为宿存萼所包,顶端微伸出萼外;宿存萼具 8 纵肋;果柄长达 2.3 厘米。花期 5—7 月,果期 7 月以后。

产广西、广东。见于山谷,林下荫湿的地方,于溪边、路旁石缝间。越南(北部)也有。模式标本采自广西十万大山。

5b. 毛萼锦香草 (变种)

var. setotuba C. Chen, 植物研究, 4(3): 44. 1984.

本变种与前者主要区别是,花萼密被扭曲的刺毛,萼片顶端钝。

产广东(西南部)。生于海拔约 960 米的山谷,林下,水边或路旁荫处石缝间。模式标本采自广东阳江。

6. 窄叶锦香草 (海南植物志)

Phyllagathis stenophylla H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 32. 1944; 海南植物志 2: 32. 1965.

灌木,高 0.8—3 米;茎圆柱形,微四棱形,具 4 纵肋;小枝无毛,四棱形,棱上具肋。叶片坚纸质,长圆状披针形至长圆状倒披针形,顶端渐尖或短渐尖,基部楔形,长 5—10 厘米,宽 1—2.3 厘米,全缘或中部以上具细锯齿,3 基出脉,两面无毛,叶面基出脉及侧脉微隆起,背面脉均隆起,明显;叶柄长 5—10 毫米,无毛。聚伞花序紧缩呈伞形花序,顶生,有花 (2—)3 朵,总梗有时长约 4 毫米;苞片叶状,披针形,较叶小;花梗长 5—8 毫米,四棱形,无毛;花萼钟状漏斗形,四棱形,管长 5—6.5 毫米,裂片狭三角形,顶端渐尖,长约 1 毫米;花瓣玫瑰色或淡红紫色,卵形,略偏斜,顶端渐尖,长约 12 毫米,宽约 6 毫米;雄蕊等长,花丝长约 7 毫米,花药钻状披针形,长约 6 毫米,药隔膨大,下延呈短柄,前面略膨大,后面呈短距;子房卵形,顶端具 4 裂,裂片具 2 小齿。蒴果杯形,四棱形,顶端平截,长约 6 毫米,直径约 5 毫米,下部为宿存萼所包;宿存萼具 8 纵肋;果柄长约 1.5 厘米。花期 5—8 月,果期 8—10 月。

产广东(仅海南岛)。生于海拔 500—920 米的山谷,疏、密林下,溪边水旁石缝间。模式标本采自广东海南岛崖县。

皮含单宁。

7. 偏斜锦香草 水角风 (湖南) 图版 45: 1—3

Phyllagathis plagiopetala C. Chen, 植物研究, 4(3): 44. 1984.

亚灌木,高 30—40 厘米,具地下走茎;茎四棱形,有槽,幼时被微柔毛,以后无毛,基部木质化。叶片纸质或坚纸质,下部的常为广椭圆形,上部的卵形,顶端渐尖或急尖,基部楔形或广钝,极罕浅心形,长 5—12.5 厘米,宽 3—6.5 厘米,边缘近全缘,具细缘毛,有时具细锯齿,齿具刺毛,5—7 基出脉,近边缘的 1 对不明显,中间的 1 对离基约 7 毫米,有时达

2 厘米,两面被微柔毛,以后叶面尚杂有极疏的短糙伏毛,基出脉微凹,其余脉平整,背面基出脉及侧脉隆起,明显;叶柄长 0.8—4(—5.2) 厘米,被微柔毛。聚伞状伞形花序顶生,有时腋生,总梗长 0.5—3 厘米,与花梗、花萼被微柔毛,花梗长约 1 厘米;花萼钟状漏斗形,管长约 6 毫米,具 8 脉,四棱形,裂片披针形,顶端渐尖,长约 5 毫米,里外被微柔毛,反折;花瓣粉红色、红色或紫色,广倒卵形,顶端急尖,1 侧偏斜,上方突出 1 小片,长约 7 毫米,宽约 5 毫米;雄蕊同型,近等长,长 11—13 厘米,花药长约 7 毫米,基部具小瘤,药隔下延呈短距,二者有时合成盘状;子房卵形,顶端具膜质冠,冠 4 裂,具糠秕状缘毛。蒴果杯形,顶端平截,冠木栓化,露出萼外约 1.5 毫米;宿存萼与果同型,长宽约 4 毫米,萼片宿存。花期约 7 月,果期 10 月以后。

产湖南南部及广西东北部。生于海拔 800—1200 米的山地、山谷疏、密林下或沟边。模式标本采自广西全州。

8. 毛锦香草 (海南植物志)

Phyllagathis melastomatoides (Merr. et Chun) Ko, 植物分类学报 8: 267. 1963; 海南植物志 2: 32. 图 305. 1965——*Osbeckia melastomatoides* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 295. pl. 65. 1935; H. L. Li in Journ Arn. Arb. 25: 6. 1944.

8a. 毛锦香草 (原变种)

var. *melastomatoides*

小灌木,高约 1 米;茎圆柱形,节通常膨大,分枝多,小枝密被紧贴的刺毛,以后无毛。叶片坚纸质或纸质,长圆形、长圆状椭圆形或长圆状卵形,顶端短渐尖或渐尖,基部楔形,长 6—14 厘米,宽 2—6 厘米,边缘具细锯齿,齿尖具刺毛,5—7 基出脉,7 基出脉时,最外侧的 1 对极近边缘,叶面密布细泡状突起,基出脉微凹,脉间具 1 行疏刺毛,侧脉微隆起,背面基出脉、侧脉隆起,被紧贴的疏刺毛,有时细脉具极少的刺毛;叶柄长 1—5(—10) 厘米,密被紧贴的刺毛。聚伞花序,常 1(—3) 花,生于小枝顶端叶腋,总梗短,长约 2 毫米,与花梗、花萼均被紧贴的刺毛;苞片披针形,顶端长渐尖,长约 4 毫米;花瓣红色或玫瑰色,倒卵形,1 侧偏斜,顶端圆形,上半部具腺状缘毛,长约 14 毫米,宽约 9 毫米;雄蕊等长,花丝长约 7 毫米,花药披针形,长约 7 毫米,药隔膨大,下延向前成小瘤,向后成短距;子房半下位,卵形,顶端具腺毛。蒴果杯形,四棱形,顶端平截,4 裂,长约 7 毫米,直径约 5 毫米,下部为宿存萼所包;宿存萼具 8 纵肋;果柄长 12—18 毫米。花期 10—12 月,果期 12 月至翌年 2 月。

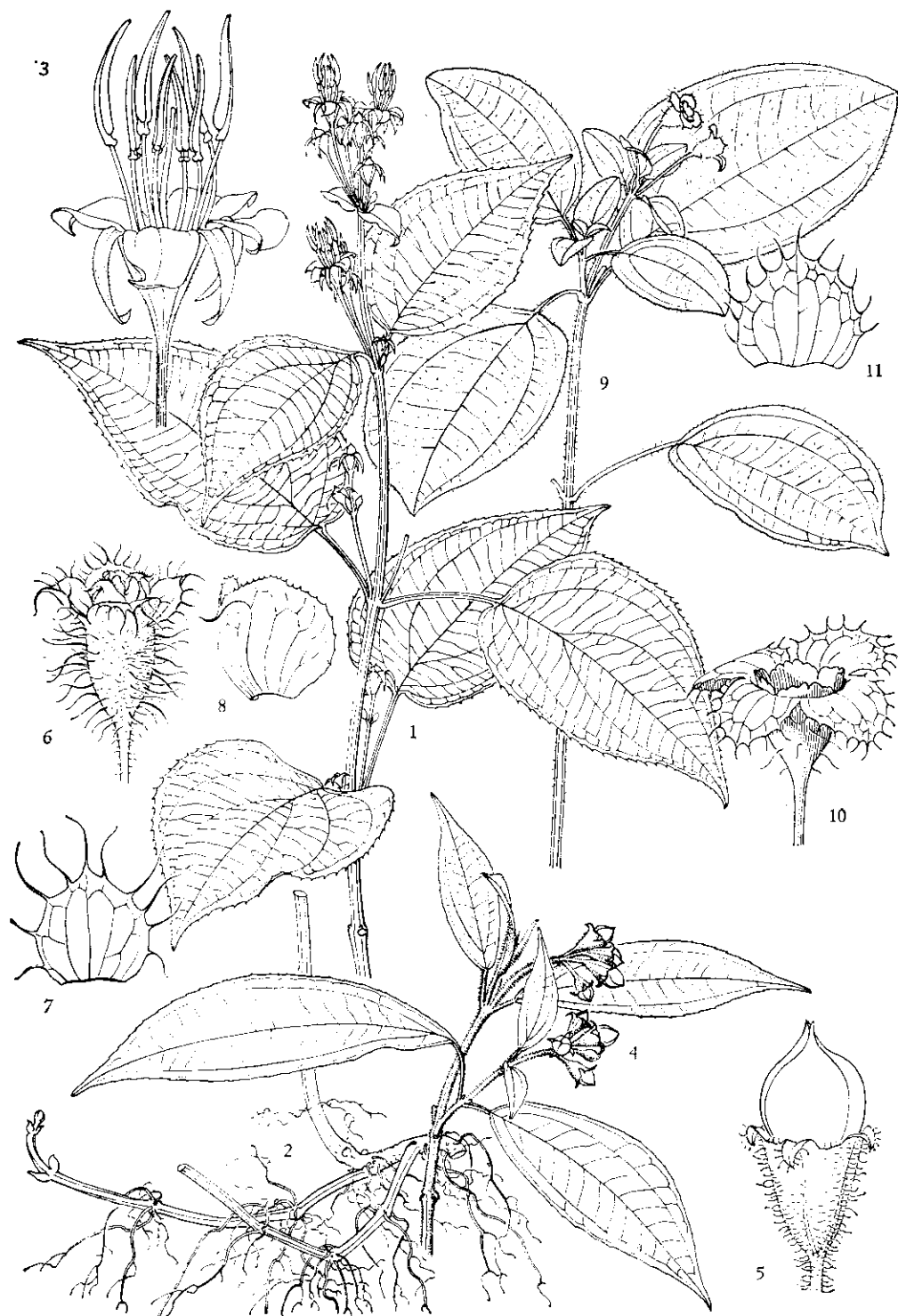
产广东(仅海南岛)。生于山谷溪边。模式标本采自广东海南岛定安。

8b. 短柄毛锦香草 (海南植物志)(变种)

var. *brevipes* Ko, 植物分类学报 8: 268. 1963; 海南植物志 2: 33. 1965.

本变种与前者主要区别是,果梗较短,长 8 毫米以下,小枝及叶柄毛较粗且密。

产广东(仅海南岛)。生于山谷、溪边。模式标本采自广东海南岛陵水。



1—3. 偏斜锦香草 *Phyllagathis plagiopetala* C. Chen: 1. 植株上部, 2. 植株下部, 3. 花。
 4—5. 三角齿锦香草 *P. deltoda* C. Chen: 4. 花枝, 5. 花蕾。6—8. 长芒锦香草 *P. longearistata*
 C. Chen: 6. 花蕾, 7. 萼片, 8. 花瓣。9—11. 宽萼锦香草 *P. latisepala* C. Chen: 9. 花枝, 10.
 果, 11. 萼片。(曾孝濂绘)