

自贵州关岭(募役司)。

20b. 丽萼熊巴掌 (变种)

var. *pulchella* C. Chen, 植物研究, 4(3): 52. 1984.

本变种与前者主要区别是, 叶缘具疏缘毛, 叶柄的槽两侧、花萼及萼片两面被微柔毛等, 可以区别。花期5或11月, 果期不详。

产广西(龙津、大新)。模式标本采自广西龙津。

21. 长芒锦香草 图版 45: 6—8

Phyllagathis longearistata C. Chen, 植物研究, 4(3): 52. 1984.

亚灌木, 匍匐上升, 长约40厘米; 茎四棱形, 有槽, 被长柔毛及微柔毛, 幼枝上较明显, 很少分枝。叶片纸质, 卵形至长圆状卵形, 顶端钝急尖, 基部微心形至钝, 长4—7.5厘米, 宽1.5—3.5厘米, 边缘具不明显的细锯齿, 齿尖具长刺毛, 基出脉5, 叶面被微柔毛及基出脉间被极疏的短糙伏毛, 脉平整, 背面基出脉及侧脉隆起, 被微柔毛, 其余无毛; 叶柄长1.5—3厘米, 被长柔毛及微柔毛。伞形花序, 顶生, 总梗长约5毫米, 花梗约1.5毫米, 均被微柔毛; 花萼钟形, 管长约5毫米, 被长柔毛(基部略膨大)及微柔毛, 裂片广卵形, 长2毫米, 顶端急尖, 边缘具长柔毛状缘毛, 外面被疏微柔毛; 花瓣白色, 广扁圆状卵形, 顶端急尖, 具刺芒, 反折, 具腺状缘毛, 长约3毫米, 宽4.5毫米; 雄蕊等长, 长约5.5毫米(花蕾时), 花药披针形, 长约3.5毫米, 药隔膨大, 下延, 前后连成盘状; 子房卵形, 顶端具膜质冠, 冠缘具啮蚀状细齿。蒴果杯形, 为宿存萼所包; 宿存萼杯形, 顶端平截, 被刺毛, 毛基部略膨大, 长约7毫米, 直径6毫米, 膜质冠木质化, 微露出萼外。花期约7月, 果期末详。

产广西西部, 生长于溪边。模式标本采自广西河池。

本种与腺毛锦香草 *P. velutina* (Diels) C. Chen 相似, 但叶片较小, 长4—7.5厘米, 宽1.5—3.5厘米, 基出脉5, 叶面被微柔毛及基出脉间被极疏的短糙伏毛, 背面脉上被微柔毛, 其余无毛; 花萼被长柔毛(基部略膨大)及微柔毛, 裂片广卵形, 顶端急尖, 边缘具长柔毛状缘毛, 外面被疏微柔毛, 可以区别。

22. 宽萼锦香草 图版 45: 9—11

Phyllagathis latisepala C. Chen, 植物研究, 4(3): 53. 1984.

草本或亚灌木, 高不到20厘米; 具匍匐茎, 逐节生根, 四棱形, 基部多少木质化, 被微柔毛, 通常从基部分1—2枝, 分枝偶尔杂有疏刺毛。叶片纸质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 有时卵状椭圆形, 顶端急尖或钝, 基部圆形或钝, 长3.5—7厘米, 宽2.2—4厘米, 近全缘或具极不明显的细疏锯齿, 具缘毛, 7基出脉, 最近边缘的两条不明显, 最中间的两条离基部2—5毫米, 叶面被微柔毛及糙伏毛, 脉平整, 背面密布小泡状突起, 基出脉及侧脉隆起, 脉上被微柔毛及近边缘被疏糙伏毛; 叶柄长1.5—3.5厘米, 密被微柔毛, 两侧各具1排长疏刺毛。聚伞状伞形花序, 顶生, 有花1—2朵, 总梗长5—20毫米, 与花梗被微柔毛, 长约1.2厘米, 果梗长约1.5厘米; 苞片线形, 长约2毫米; 花萼杯形, 长约4毫米, 直径约3毫

米,被微柔毛及疏刺毛,裂片广卵形,长宽约2毫米,顶端急尖,具刺毛状疏缘毛,两面无毛;花瓣白色(据野外记录),雄蕊8,同形,等长,长约12毫米,花药披针形,不弯曲,长约6毫米,基部具2弯刺状突起,药隔基部下延,膨大呈小瘤状,中间具槽;子房卵形,顶端膜质冠4裂,边缘具腺状缘毛。蒴果杯形,顶端冠木质化,边缘具细齿,宿存萼长约5毫米,直径约4毫米,被微柔毛及疏刺毛,宿存萼片广卵形。 花果期约9月。

产湖北。生于海拔约350米的山脚大岩壁荫处。模式标本采自湖北合丰。

本种与长芒锦香草 *P. longearistata* C. Chen 相近,但叶片背面密布小泡状突起,基出脉及侧脉被微柔毛,近边缘被疏糙伏毛;萼片较大,长约4毫米,可以区别。

系2. 葶花系——*Ser. Longiscapae* C. Chen, 植物研究, 4(3): 54. 1984.

草本,茎较短,长20厘米以下,花序总梗长,长4—15(—20)厘米。

23. 斑叶锦香草 图版 41: 4—5

Phyllagathis scorpiothyrsoides C. Chen, 植物研究, 4(3): 55. 1984.——*Scorpiothyrsus xanthostictus* auct. non (Merr. et Chun) H. L. Li: Ko, 植物分类学报 8: 268. 1963; 海南植物志 2: 33. 1965, p. p. min. quoad pl. Fangcheng.

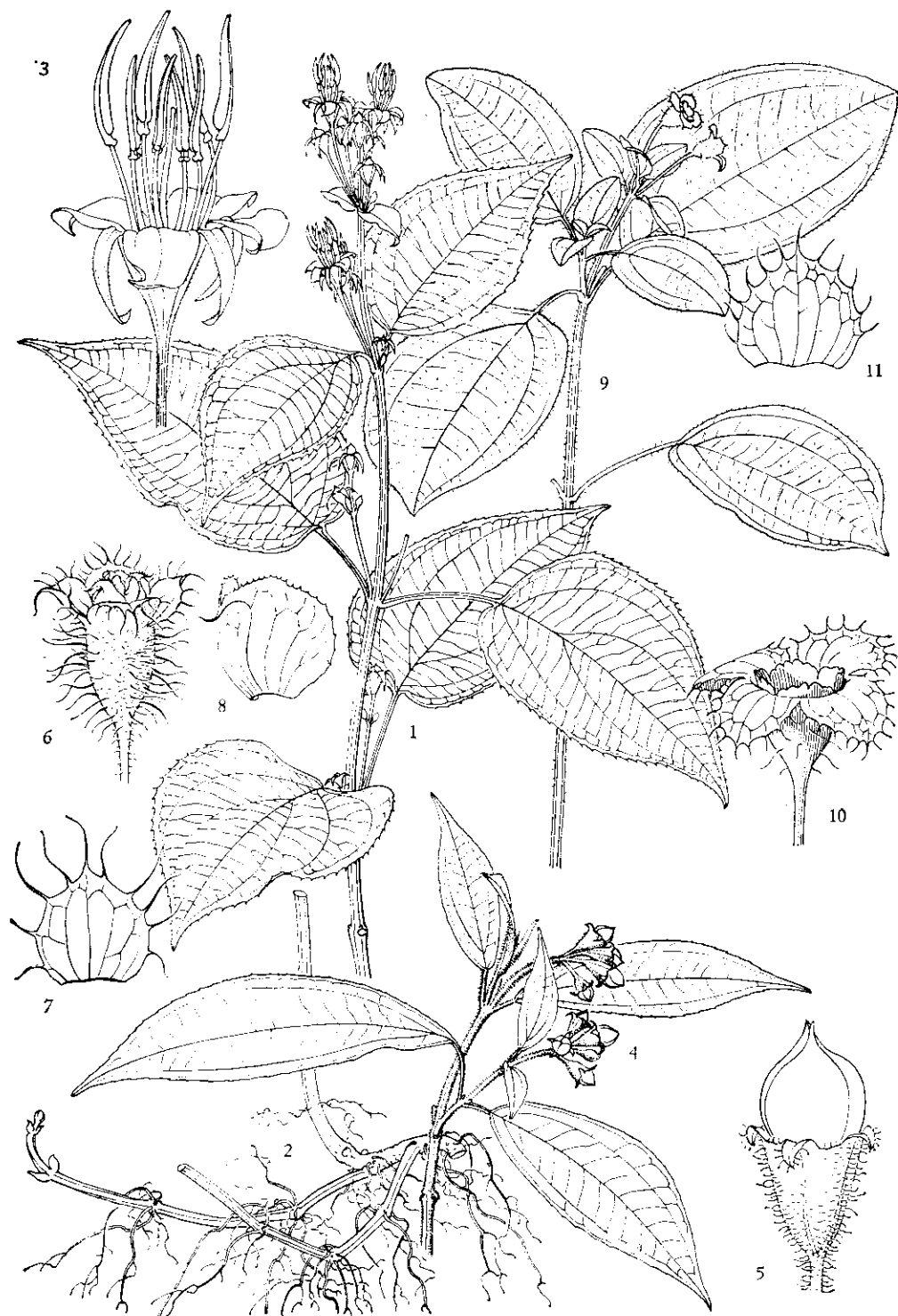
草本,高约20厘米;茎四棱形或六棱形,具匍匐茎,逐节生根,不分枝,全株均被糠秕。叶片坚纸质,广椭圆形至卵形,顶端急尖,基部心形或浅心形,长7—10厘米,宽5.2—8.8厘米,边缘具极不明显的细锯齿,7基出脉,近边缘两条不甚明显,叶面脉平整,基出脉间具1行白黄色圆形或近椭圆形斑点,有时无,背面基出脉及侧脉隆起;叶柄长3.5—6.5厘米。伞形花序,顶生,总梗长约6.5厘米,苞片披针形,长约6毫米,宽约1.7毫米,具白黄色圆形或近椭圆形斑点或无点;花未详,果梗长约8毫米,四棱形,蒴果杯形,为宿存萼所包,顶端具冠;宿存萼杯状钟形,具疏三角形短刺毛,四棱形,长约6毫米,直径5毫米。花期未详,果期约7月。

产广西西南部。生于山谷、山坡林中,荫湿的地方。越南北部也有。模式标本采自广西十万大山。

24. 四蕊熊巴掌 (云南植物志) 图版 47: 6—7

Phyllagathis tetrandra Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 116. 1932, sp. sensu prop. rest.; 云南植物志 2: 112. 图 28, 6—7. 1979——*Stapfiophyton tetrandrum* (Diels) H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 29. 1944.

草本,具匍匐短茎,逐节生根,节常膨大,密被锈色刺毛(或刚毛),四棱形。叶片纸质或近坚纸质,椭圆形或卵形,稀近圆形,顶端急尖、钝或微凹,基部心形,长6.5—12.5厘米,宽5.5—9.5(—10.5)厘米,全缘,7基出脉,两面被糠秕状微柔毛,叶面基出脉明显,微凹,侧脉不甚明显,多数,背面基出脉有时被极疏的刺毛,基出脉、侧脉隆起;叶柄长5—9厘米,稀达14厘米,被糠秕状微柔毛及疏刺毛。伞形花序或伞房花序,顶生,单1或稀具有



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)