

纸质,椭圆形或广椭圆形,顶端急尖,基部钝或微心形,偏斜,长10—13.5厘米,宽6—10.5厘米,边缘具极不明显的细齿,齿尖具短刺毛,基出脉7—9条,近边缘的两条细且不明显,两面被微柔毛及疏短糙伏毛,叶面基出脉下凹,侧脉微隆起,背面脉隆起;叶柄长2—7.5厘米,有槽,密被微柔毛及上半部尚杂有疏刺毛。聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长约4.5厘米,宽约4厘米,通常仅有两次分枝,与花梗、花萼均密被微柔毛,花梗长约2毫米;花萼漏斗状钟形,四棱形,管长约3毫米,裂片卵状三角形,顶端急尖,具刺毛,边缘具缘毛;花瓣粉红色,广倒卵形,微偏斜,长与宽约7毫米;雄蕊等长,花药披针形,长约2.5毫米,基部无瘤,药隔膨大,下延呈刺状短距;子房卵形,顶端具冠,冠4裂。果未详。花期约12月。

产云南东南部。生于海拔约1350米的沟谷林下。模式标本采自云南麻栗坡。

本种与直立锦香草 *P. erecta* (S. Y. Hu) C. Y. Wu ex C. Chen 很相似,但本种叶片较薄,边缘具极不明显的细齿,齿尖具短刺毛,基出脉7—9条,两面被微柔毛及疏短糙伏毛;叶柄密被微柔毛及上半部尚杂有疏刺毛,可以区别。

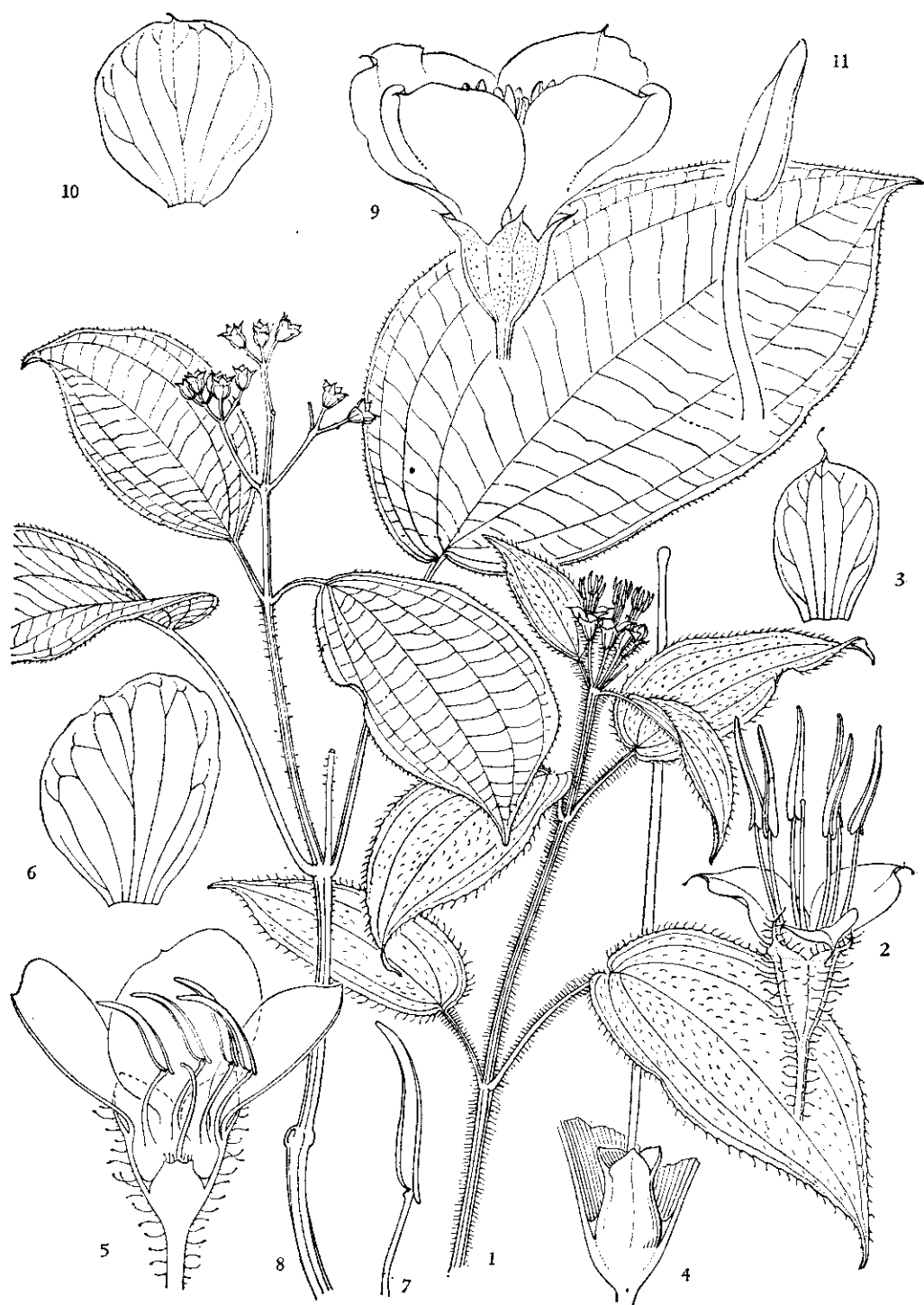
3. 海南锦香草 图版 46: 5—7

Phyllagathis hainanensis (Merr. et Chun) C. Chen, 植物研究, 4(3): 42. 1984.
——*Bredia hainanensis* Merr. et Chun in Sunyatsenia 6: 145. t. 22. 1940——
Plagiopetalum hainanense (Merr. et Chun) Merr. ex H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 10. 1944; 海南植物志, 2: 28. 图 301. 1965.

小灌木,高30—50厘米;茎钝四棱形,灰白色,分枝多;小枝四棱形,棱上有肋,被微柔毛及疏腺毛,以后渐无毛。叶片纸质,长圆状椭圆形至椭圆形,或卵形,顶端急尖,钝,基部广楔形至近圆形,长3—7厘米,宽1.5—3.5厘米,边缘具细锯齿,基出脉5—7(—9),最外侧的1对近边缘,不明显,叶面仅基出脉间具1行疏刺毛,基出脉下凹,侧脉不明显,背面被微柔毛,沿脉尤密,且被极疏的短刺毛,基出脉隆起,侧脉及细脉明显;叶柄长5—20毫米,被微柔毛及疏腺毛。聚伞花序紧缩呈近伞形花序,顶生,长4—5厘米,总梗长2.5—3厘米,与花梗、花萼均被微柔毛及腺毛;苞片长1—2毫米,长圆形;花梗长6—7毫米;花萼钟状漏斗形,管长约4毫米,四棱形,裂片短三角形,顶端急尖,长约1毫米;花瓣粉红色至紫红色,倒卵形,上部1侧偏斜,顶端点尖,长8—11毫米,宽6—8毫米;雄蕊8,等长,长约8毫米,花药披针形,长约4毫米,药隔膨大,下延成短距,前面小瘤极小,不甚明显;子房卵形,顶端具冠,微四裂,边缘具腺毛。蒴果杯形,四棱形,长和直径约4毫米,为宿存萼所包;宿存萼与果同形,较果略长,颈部微缢缩,冠以宿存萼片,被微柔毛及疏腺毛,具明显的8肋。花期5—8月,果期8—12月;有时12月也开花。

产广东(仅海南岛)。生于海拔650—800米的山坡林下,瘠土上、岩石山及水旁。模式标本采自广东海南岛保亭。

4. 柔茎锦香草



1—4.三瓣锦香草 *Phyllagathis ternata* C. Chen: 1.植株上部, 2.花, 3.花瓣, 4.雌蕊。5—7.
海南锦香草 *P. hainanensis* (Merr. et Chun) C. Chen: 5.花纵剖, 6.花瓣, 7.雄蕊。8—11.
聚伞锦香草 *P. cymigera* C. Chen: 8.花枝, 9.花, 10.花瓣, 11.雄蕊。(曾孝濂绘)