

5. 冠唇花 广藿香(广东)图版 8:13

Microtoena insuavis (Hance) Prain ex Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 169. 1913; et in ibid. **6**: 188. 1915, p. p. excl. speciminibus Kweichowensibus et Yun-nanensibus; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 183. 1929, p. p.; 孙雄才, 科学社生物所论文集 **7**: 236. 1932; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**:46. 1934; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 1017, f. 106, 7—11. 1936, p. p.; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 179. 1940; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 44. 1959, p. p.; Back. & Bakh. f. Fl. Java **2**: 625. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**: 117. f. 21. 1969——*Gomphostemma insuave* Hance in Journ. Bot. Brit. & For. **22**: 231. 1884——*Cymaria?* sp. Oliv. ex C. B. Clarke in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 223. 1911——*Microtoena esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 223. 1911——*Microtoena cymosa* auct. non Prain: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 306. 1890.

直立草本或半灌木。茎高 1—2 米, 四棱形, 被贴生的短柔毛。叶卵圆形或阔卵圆形, 长 6—10 厘米, 宽 4.5—7.5 厘米, 先端急尖, 基部截状阔楔形, 下延至叶柄而成狭翅, 薄纸质, 上面榄绿色, 下面略淡, 两面均被微短柔毛, 脉上较密, 边缘具锯齿状圆齿, 齿尖具不明显的小突尖, 叶柄扁平, 长 3—8.5 厘米, 被贴生的短柔毛。聚伞花序二歧, 分枝蝎尾状, 在主茎及侧枝上组成开展的顶生圆锥花序。花萼花时钟形, 小, 长约 2.5 毫米, 直径 1.5 毫米, 外面被微柔毛, 内面无毛, 齿 5, 三角状披针形, 约占花萼长之半, 近等大, 后面 1 齿略长, 果时花萼增大。花冠红色, 具紫色的盔, 长约 14 毫米, 冠筒基部直径约 1 毫米, 向上渐宽, 至喉部宽约 3 毫米, 冠檐二唇形, 上唇长约 7 毫米, 盔状, 先端微缺, 基部截形, 下唇较长, 先端 3 裂, 中裂片较长, 舌状, 侧裂片较小, 三角状。雄蕊 4, 近等长, 包于盔内, 花丝丝状, 先端极不相等 2 浅裂。花盘厚环状。子房无毛。小坚果卵圆状, 小, 长约 1.2 毫米, 直径约 1 毫米, 腹部具稜, 暗褐色, 在扩大镜下微具皱纹。花期 10—12 月, 果期 12 月至翌年 1 月。

产广东, 云南南部及贵州西南部; 生于林下或林缘, 海拔 650—1000 米(云南)。越南, 印度尼西亚(爪哇)也有。模式标本采自广东北江。

云南产的个体花序较紧缩, 花较小, 上唇呈褐色。

系 2. 狭萼系——Ser. *Stenocalyces* C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10** (1): 47. 1965, p.p.

花萼长 5—12 毫米, 果时囊状增大, 基部圆形, 齿线状披针形, 后面 1 齿较其余 4

齿长约 1 倍;花冠黄色或有些具紫红色的上唇,下唇中裂片较大,近圆形;二歧聚伞花序腋生,稀组成疏松或紧缩的顶生圆锥花序。

6. 云南冠唇花(植物分类学报 8 卷 1 期)

Microtoena delavayi Prain in Bull. Sco. Bot. France **42**: 424. 1895; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**: 73, 314. 1912; Dunn in ibid. **6**: 188. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 186. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 927. 1936; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 44. 1959, p. p. excl. specim. R. C. Ching 23689—*Microtoena delavayi* Prain var. *vera* Prain in l. c. 425. 1895; Kudo in l. c. 186. 1929—*Microtoena tenuiflora* C. Y. Wu in l. c. 47. 1959.

6a. 云南冠唇花(原变种) 图版 10:10—20

var. **delavayi**

多年生草本,直立,高 1—2 米;根茎粗厚,木质,具须根。茎四棱形,具极浅的槽,被短柔毛,有时混生平展的具节细刚毛。叶心形至心状卵圆形,长 5—16.5(18)厘米,宽 3—13(14)厘米,先端短尾尖,基部截状楔形、截形至心形,边缘为具小突尖的圆齿状粗锯齿,膜质至纸质,上面榄绿色,被细而短的平伏毛,下面较淡,脉上被多或少的短伏毛,有时也被有平展的具节细刚毛,叶柄长 2—10 厘米,扁平,具条纹,被疏生短微柔毛;苞叶与茎叶同形,顶部的渐小。二歧聚伞花序多花,腋生,或组成顶生的圆锥花序,不连总梗长约 2—3 厘米,宽约 3—4 厘米;总梗长 1.5—6 厘米,被疏生细刚毛及短伏毛;苞片小,线状披针形至线形,长 0.6—1 厘米。花萼花时钟形,长约 6.5 厘米,宽约 3 毫米,外面被微柔毛及极疏的细刚毛,内面仅齿上被短微柔毛,齿 5,狭披针形,后面 1 齿长约 3 毫米,其余 4 齿长 1.5—2 毫米,果时花萼囊状增大,细脉十分清楚。花冠黄色,盔红色,长约 1.5 厘米,外面背部被微柔毛或几无毛,内面无毛,冠筒基部宽约 1.5 毫米,至喉部宽达 5.5 毫米,冠檐二唇形,上唇盔状,直立,长约 6.5 毫米,背面钝圆,顶部平伸,基部水平的近截形,下唇与之等长,先端 3 裂,裂片圆形,中裂片较大。雄蕊 4,近等长,微外露,花丝扁平,无毛。花柱丝状,先端极不相等 2 浅裂。花盘杯状。子房裂片球形,无毛。小坚果扁圆状三棱形,直径约 2 毫米,黑褐色。花期 8 月,果期 9—10 月。

产云南西北部、中部、中南部至西部;生于阴湿的林内、灌丛中或林缘、路边及草坡上,海拔 2200—2600 米。模式标本采自云南鹤庆三场旧。

6b. 大花变种

var. **grandiflora** Prain in Bull. Bot. Soc. France **42**: 425. 1895; Kudo in Mem.

