

细,长约 1.4 厘米,基部宽 1.5 毫米,至喉部突然膨大,宽约 5 毫米,冠檐二唇形,上唇盔状,半圆形,长约 8 毫米,先端微缺,基部斜向截形,有不明显的小突尖,下唇几与上唇等长,3 裂,中裂片卵圆形,长 2.5 毫米,宽 2 毫米,侧裂片近圆形,宽约 2 毫米。雄蕊 4,近等长,包于盔内,先端极不相等 2 浅裂,后裂片极不明显。花盘环状,边缘微波状。子房无毛。成熟小坚果未见。花期 8 月。

产四川南部;生于林下阴处,海拔约 2500 米。模式标本采自四川米易。

系 4. 短齿系——*Ser. Robustae* C. Y. Wu et Hsuan in *Act. Phytotax. Sin.* **10**(1): 52. 1965.

萼齿短,长圆形,后面 1 齿略大;花冠粉红色,下唇中裂片圆形;花序为顶生及腋生的圆锥花序。

14. 粗壮冠唇花(植物分类学报 8 卷 1 期) 石姜草(四川城口)

Microtoena robusta Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 307. 1890; Prain in *Bull. Soc. Bot. France* **42**: 427. 1895; Dunn in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* **6**: 188, 189. 1915; Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* **2**: 184. 1929; C. Y. Wu in *Act. Phytotax. Sin.* **8**(1): 46. 1959; Hsuan in *ibid.* **10**(1): 52. 1965.

草本,芳香,粗壮,多分枝,高 1.2—1.8 米,各部多少被微疏柔毛。茎粗,四棱形,其后中空。叶阔心状卵圆形或有时圆心脏形,不连叶柄长达 15 厘米(下部的叶未见),宽 10 厘米,先端渐尖,基部心形,边缘具粗圆齿,多为叶下面有疏微柔毛,叶柄长,与叶片等长或略短。花形成顶生及腋生长达 15 厘米的狭圆锥花序;聚伞花序密集,具略短的总梗;花梗极短。花萼被疏柔毛,果时膨大,坚硬,明显多脉,短的 5 齿裂,齿长圆形,几不锐尖,略不等大,后一齿较大,具横脉纹。花冠粉红色,长约 2.5 厘米,被短柔毛,直立,冠筒狭,盛大,前面为具胼胝尖的二裂片状,下唇宽的 3 裂,裂片圆形,侧裂片短很多。雄蕊 4,微伸出,花丝靠近,中部具髯毛。小坚果大,黑褐色,扁倒卵珠形,无毛。(标本未见,摘自原描写)

产湖北西部,四川东部;等模式标本采自湖北兴山、房县。

系 5. 异齿系——*Ser. Vanchingshanenses* C. Y. Wu et Hsuan in *Act. Phytotax. Sin.* **10**(1): 52. 1965.

花萼长 8 毫米,齿 5,短,三角状卵圆形,不等大,后 3 齿较前 2 齿长约 1 倍;花冠白色,下唇中裂片倒卵圆形;聚伞花序 3—5 花,在短的侧枝顶端组成顶生圆锥花序,

或在茎上部少数腋生。

15. 梵净山冠唇花(植物分类学报 10 卷 1 期)

Microtoena vanchingshanensis C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10**(1): 52, pl. XIV. 1965——*Microtoena moupinensis* auct. non (Franch.) Prain: C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 46. 1959, p. p.

草本。茎高约 60 厘米,基部匍匐生根,四棱形,具沟,干后浅黄褐色,被具节的刺毛及混生的短微柔毛,在基部近无毛,分枝极短,顶部具圆锥花序。茎叶卵圆状心形,长 4.5—7.5 厘米,宽 3—4.5 厘米,生于侧枝上的小许多,先端短渐尖,基部心形,边缘为具小突尖的圆齿,膜质,干时两面均为褐色,被贴生的具节小刺毛,脉上较密,叶柄扁平,长 2—5.2 厘米,具细条纹,毛被同于茎;苞叶叶状,卵圆状心形,长 11—13 毫米,宽 7—8 毫米,向上渐变小。聚伞花序小,具 3—(5)花,具长 3—6 毫米的总梗,约 5—7 个在侧枝顶端组成圆锥花序,或在主茎上部的少数单生于叶腋;苞片线形,长约 2.5—4 毫米。花萼花时钟形,长约 8 毫米,宽 3.5 毫米,外面被具节刺毛,内面仅齿上被具节刺毛,其余部分几无毛,齿 5,三角状卵圆形,极不等大,后 3 齿较前 2 齿约长一倍,后中齿最大,前 2 齿长约 1.5 毫米,果时花萼增大,肋间横脉十分清晰。花冠白色,长 2.3 厘米,内外两面均无毛,冠筒基部宽约 1.5 毫米,喉部宽约 6 毫米,冠檐二唇形,上唇长约 7 毫米,盔状,顶部平伸,基部截形,下唇略长,椭圆形,先端 3 裂,中裂片倒卵圆形,长约 2 毫米,宽 1.5 毫米,侧裂片钝。雄蕊 4,与上唇等长,包于盔内,花丝扁平,中部以下边缘膜质,被微柔毛。花柱丝状,无毛,先端极不相等 2 浅裂。花盘阔环状,边缘微有起伏。子房无毛。小坚果未见。花期 8 月。

产贵州东北部;生于河沟边,海拔约 1650 米。模式标本采自贵州梵净山。

系 6. 大萼系——Ser. Urticifoliae C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10**(1): 53. 1965.

花萼大,长 8—12 毫米,稀 5—6 毫米,齿三角状钻形,先端微弯或挂钩状,5 齿近相等,稀后 1 齿比其余 4 齿长近一倍;花冠黄色,下唇中裂片近圆形,有时长圆形或卵圆形;花序为由聚伞花序组成的圆锥花序或为二歧聚伞花序。

16. 麻叶冠唇花(植物分类学报 8 卷 1 期)

Microtoena urticifolia Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 308. 1890; Prain in Bull. Bot. Soc. France **42**: 425. 1895; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 188. 1915, p. p. quoad specimen Hupehense; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.