

高大草本,仅见植株上部。茎多分枝,四棱形,除槽具蜷曲的疏柔毛外,其余部分无毛。叶阔卵圆状三角形,长与宽为 2—3 厘米,先端渐尖,基部截形或极宽的楔形,边缘具狭锯齿,上面被稀疏糙伏毛,下面较淡,在十分隆起的脉上被极稀疏的平展疏柔毛或几无毛,叶柄长 1—2.5 厘米,多少具槽,近无毛。茎及分枝上的花序顶生,伸长,稀疏,被平展且部分具腺疏柔毛,由生于渐渐变小的叶腋内的具 3—6 花的聚伞花序组成;总梗长 5—10 毫米,花梗极短;苞片披针形,多少比花萼短。花萼宽管状,长 5—7 毫米,后面一齿披针形,几与萼筒等长,长渐尖,其长度为前面 4 齿的 2.5 倍,前 4 齿彼此相等,狭三角形,渐尖,果时花萼膨大,长达 1 厘米,几无毛。花冠黄色,长 2—2.5 厘米,被疏柔毛,冠筒纤细,长长地伸出,向上突然膨大,冠檐二唇形,上唇盔状,半圆形,长 5—8 毫米,基部具耳,舌状,长 1—2 毫米,弯曲,下唇平,几与上唇等长,3 裂,侧裂片狭椭圆形,中裂片较长,卵圆形,裂片边缘均微波状。雄蕊及雌蕊不外露。小坚果倒卵珠状,下部三棱形,黑褐色,微具皱纹。(标本未见,摘自原描写)

产云南东北部;生于石山上,海拔约 2550 米。模式标本采自云南东川者海。

13. 米易冠唇花

Microtoena miyiensis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 579.

多年生草本,高约 45 厘米。茎基部伏地,具纤维状的不定根,上升,多少曲折,下部近圆柱形,上部钝四棱形,麦秆黄色,具细条纹,上部密被下部疏被近平展具节白色疏柔毛及小糙伏毛,不分枝,但在叶腋内有具小型叶的长 1—3 厘米短小不育枝,下部无叶,中部以上具叶,节间长 3—5.5 厘米,比叶短。茎叶菱状卵圆形,长 3.5—6 厘米,宽 2.5—4.5 厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘为具胼胝小突尖的粗锯齿,顶齿最大,披针形,薄纸质,上面绿色,散布贴生白色小刺毛,沿脉上密被小糙伏毛,下面较淡,带灰色,极密被白色小刺毛,其间散布有淡黄色腺点,侧脉 4—5 对,斜上升,与中脉在上面稍明显但下面十分突起,叶柄纤细,长 2—5.5 厘米,扁平,具条纹,毛被同茎;苞叶十分变小,卵圆形,长约 8 毫米,宽约 5 毫米,具极短的柄,毛被同茎叶。聚伞花序 2—3 花,具短梗,生于茎顶端彼此靠近十分变小的苞叶腋内,多数组成紧缩卵圆形长 2.5—3 厘米的短小圆锥花序;苞片及小苞片线形,长约 4 毫米,宽约 1 毫米,密被疏柔毛。花萼花时钟形,细小,连最长的后齿在内长约 5 毫米,宽约 1.5 毫米,外面密被疏柔毛,内面在齿上被短柔毛,余部无毛,明显 5 肋,居间 5 脉不明显,齿 5,后面 1 齿十分伸长,线形,长达 3 毫米,长为其余 4 齿的 3 倍,前面其余 4 齿细小,三角状钻形,长约 1 毫米,彼此等大,先端锥尖,微弯;花后花萼增大,长达 6 毫米,宽 2 毫米。花冠白色或微黄绿色,长约 2.2 厘米,外面略被微柔毛,混生淡黄色小腺点,内面无毛,冠筒

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,