

状,先端极不相等 2 浅裂。花盘环状。子房无毛。小坚果未见。 花期 11 月。

产云南中部;生于常绿阔叶林下,海拔 2800 米。模式标本采自云南寻甸。

11. 白花冠唇花(植物分类学报 10 卷 1 期)

Microtoena albescens C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10**(1): 49. 1965.

草本,高约 60 厘米。茎四棱形,草质,绿色,疏生刺毛及短柔毛。叶宽卵圆形,生于主茎上的长 5.2—5.7 厘米,宽约 4.2 厘米,生于侧枝上的小许多,长 2.1—2.4 厘米,宽 1.4—1.7 厘米,先端短渐尖或急尖,基部截形或近圆形,上面橄榄绿色,下面较淡,两面疏生长硬毛,薄纸质,边缘为具小突尖的圆齿状锯齿,叶柄纤细,长 2—5 厘米,生于侧枝上的短许多,长 1—1.2 厘米,被毛同于茎。聚伞花序腋生,少花,具 2—3 花,生于一侧;总梗极短,长 3—5 毫米,被疏柔毛;苞片线形,长约 2 毫米。花萼花时钟形,长约 5 毫米,宽 2.5 毫米,外面被腺微柔毛,下部被蜷曲的小疏柔毛,沿齿边缘具小缘毛,内面几无毛,齿 5,披针形,后面 1 齿长约 3 毫米,较大,其余 4 齿近等大,长 1.5—1.7 毫米,果时花萼增大,筒状,长 8.5—10 毫米,宽 4.5 毫米,基部圆形,脉纹十分明显,后面 1 齿长达 6 毫米,其余 4 齿长 3—3.5 毫米。花冠白色,长约 2.3 厘米,冠筒基部宽约 1.5 毫米,至喉部宽约 6 毫米,冠檐二唇形,上唇长约 5.5 毫米,基部较宽,截形,下唇与之近等长,先端 3 圆裂,中裂片圆形,直径 2 毫米。雄蕊 4,包于盔内,花丝扁平,无毛。花柱扁平,先端极不相等 2 浅裂。花盘环状。子房无毛。小坚果未见。 花期 10 月。产贵州中部;生于林荫下。模式标本采自贵州清镇。

系 3. 长齿系——Ser. Miyenses C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 579——*Microtoena* Ser. 2. *Stenocalyces* C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10** (1): 47. 1965, p. p.

花萼长 3—7 毫米,果时囊状增大,基部圆形,后面 1 齿十分伸长,披针形至线形,长约为其余 4 齿 2.5—3 倍,其余 4 齿微小,狭三角形至三角状钻形,等大;花冠黄色、白色或微黄绿色,上唇基部具舌状耳或不明显的小突起,下唇中裂片较大,卵圆形;聚伞花序少花,组成短而紧缩或长而稀疏的圆锥花序。

12. 石山冠唇花(植物分类学报 8 卷 1 期)

Microtoena maireana Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 927. 1936; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8** (1): 46. 1959, quoad nomen tantum; Hsuan in ibid. **10**(1): 50. 1965.

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