

多年生草本。茎直立,从木质的根茎上生出,高1—2米,上部近圆柱形,具叶,草质,紫褐色,被污黄褐色的疏柔毛,其后毛被脱落,下部不明显四棱形,半木质,土黄色,有细条纹,茎皮偶有开裂,节略增粗,无叶。叶卵圆状心形或三角状卵圆形,长4.5—8.5厘米,宽2.4—5厘米,先端长渐尖至短尾状渐尖,基部心形至截状阔楔形,边缘为具胼胝尖的粗牙齿,上面榄绿色,密被污黄色贴生刺毛,下面较淡,脉上密生污黄色平展刺毛,其余部分尚混生微柔毛,叶柄扁平,长1—3.7厘米,被毛同于叶下面。花序为由聚伞花序组成的紧缩顶生圆锥花序,生于主茎及分枝上,长4.5—13厘米,宽约3.5厘米;聚伞花序具3—7花,通常下部的具较长的总梗,总梗长约1—3.5厘米,上部的较短,长约5毫米至几无柄;苞片披针形,长约1.5厘米,宽3—4.5毫米,向上渐小,毛被同于叶片,小苞片线状披针形至线形,与花萼等长至长仅及其一半。花萼花时钟形,长约12毫米,宽约3毫米,外面在肋及齿上被污黄色刺毛,其余部分被腺微柔毛,内面几无毛,齿线状狭披针形,先端锥状渐尖,直伸,前4齿长约4.5毫米,后1齿长约6毫米,果时花萼增大,肋间横脉十分明显。花冠黄白色,长约2.5厘米,外面背部被微柔毛,其余部分几无毛,冠筒基部宽约1.5毫米,喉部宽至5.5毫米,冠檐二唇形,上唇盔状,长约7毫米,顶部平伸,前面凹入,两侧各具小爪,基部斜截形,下唇与之近等长,椭圆形,先端3裂,中裂片近圆形,直径约3毫米,侧裂片较小,三角状卵圆形。雄蕊4,包于盔内,花丝扁平,无毛。花柱丝状,无毛,先端极不相等2浅裂。花盘深杯状,边缘微有起伏。子房无毛。小坚果倒卵圆状三棱形,基部急尖,长约1.8毫米,宽约1.2毫米,黑褐色。花期7月,果期9月。

产云南西部;生于灌丛中或林内,海拔2000—2400米。模式标本采自云南镇康。

10. 相近冠唇花(植物分类学报 10 卷 1 期)

Microtoena affinis C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10**(1): 48. 1965.

草本。茎下部木质化,四棱形,具深槽,被短腺毛。萌生枝上的叶卵圆形或宽卵圆状圆形,长1.1—2.5厘米,宽1—2.6厘米,先端渐尖或钝,基部圆形或截状楔形,两面均被微柔毛,纸质,边缘具疏圆齿,叶柄长1.7—2.2厘米,被毛同于茎;苞叶叶状,较小。聚伞花序腋生,单花;总梗长6—15毫米,纤细,被腺微柔毛;苞片线形,长4—6毫米,宽约1毫米。花萼钟形,长约8.5毫米,宽约2毫米,外面被腺微柔毛,内面无毛,齿线状披针形,后1齿长5毫米,为其余4齿长的2倍。花冠紫色,长约1.7厘米,冠筒基部宽约2毫米,至喉部宽约4毫米,冠檐二唇形,上唇长5.5毫米,基部截状偏斜,下唇与之近等长,3裂,中裂片圆形。雄蕊4,包于盔内,花丝扁平,无毛。花柱丝

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.