

花序 2 花,在茎顶排列成长 4.5—7 厘米的总状花序;苞片小,披针形,比花梗短,先端锐尖;基部楔形,全缘,上面近无毛,下面被微柔毛,边缘具小缘毛;花梗长 3—6 毫米,与花序轴密被微柔毛。花萼钟形,长 8—8.5 毫米,外面沿脉被小疏柔毛,余部被极短的短柔毛,散布浅黄色小腺点,边缘有短的缘毛,内面满布微硬伏毛,二唇形,唇裂约达萼长 1/3,上唇常染深紫色,近半圆形,长约 2.5 毫米,宽 5.5 毫米,先端具 3 小尖头,下唇淡紫色,较上唇长,深裂成 2 齿,齿长三角形,先端渐尖。花冠紫色,长达 3.5 厘米,外被短柔毛,内面离冠筒基部 6—7 毫米有不明显疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,近圆形,宽约 6 毫米,先端 2 浅裂,下唇较上唇长,轮廓卵圆形,长 7 毫米,宽 9 毫米,中裂片倒心形,先端微缺,边缘波状,侧裂片卵圆形。能育雄蕊 2,伸至上唇片,花丝长约 3 毫米,药隔短,长约 1.5 毫米,上下臂等长,上下药室近等长,上药室在下部联合,下药室联合。花柱不伸出,先端略压扁,不相等 2 浅裂,后裂片短。花盘前方稍膨大。花期 4—5 月。

产云南东南部;生于石灰岩山林内湿润腐植土上,海拔 1300—1500 米。模式标本采自云南西畴。

亚组 2. 一年生亚组——Subsect. *Annuae* C.Y. Wu in *Addenda* 581.

一年生或二年生植物。茎多分枝。叶几乎全部为茎生,戟形。花冠筒下部圆筒形,超出花萼几成直角向上弯曲。

#### 42. 黄鼠狼花(四川) 三角鼠尾(中国植物学杂志,第三卷) 图版 17:1—4

**Salvia tricuspis** Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris ser. 8, **3**: 150. 1891; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 163. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 168. 1929; Stib. in Act. Hort. Gôthob. **9**: 137. 1934——*Salvia marretii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 220. 1911——*Salvia umbratica* auct. non Hance: Dunn in l. c. 164. 1915, p. p. quoad specim. Hosie.; Kudo in l. c. 161. 1929, p. p.

一年生或二年生草本。茎直立,高 30—95 厘米,四棱形,具四槽,被短柔毛及具腺长柔毛,多分枝。叶片 3 裂,呈三角状戟形或箭形,长 3—12 厘米,宽 2.2—12 厘米,先端渐尖或变锐尖,基部心形,基片卵圆形,锐尖,向两侧平伸,边缘自基部以上具锯齿或圆齿,上面绿色,被疏柔毛或短柔毛,下面淡绿色,被短的长柔毛及腺点;叶柄长 1—11 厘米,茎下部者较长,向茎顶及枝上变短,被稀疏的长柔毛。轮伞花序 2(4)花,疏离,排列成腋生总状花序或顶生分枝组成总状圆锥花序;苞片狭披针形,长 3—9 毫

图版 27: 苞叶鼠尾草 *Salvia sonchifolia* C. Y. Wu, 1. 植株下部; 2. 植株上部,示花序; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观; 5. 雌蕊。(曾孝濂绘)

米,宽 1.2—1.5 毫米,先端锐尖或渐尖,基部楔形,全缘或具 2—4 齿,被短柔毛及腺毛;花梗长约 4 毫米,与花序轴被短柔毛及具腺长柔毛。花萼钟形,长 9—11 毫米,外面主沿脉及边缘被具腺长柔毛,其间满布黄褐色腺点,内面满布微硬伏毛,二唇形,唇裂不及花萼长 1/3,上唇三角形,长约 3 毫米,宽约 6 毫米,先端有 3 个聚合的短尖头,下唇与上唇近等长,半裂成二齿,齿斜三角形,先端短渐尖。花冠黄色,长 21—23 毫米,约为花萼长的 3 倍,外面在背部及上唇片被疏柔毛,内面离冠筒基部约 2.5 毫米有近水平向疏柔毛毛环,在毛环上方冠筒中部腹面散布疏柔毛,冠筒长约 15 毫米,基部圆筒形,从毛环以上突然膨大,并向上弯曲,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约 6.5 毫米,宽 6 毫米,先端微缺,下唇较短,长 5 毫米,宽 12 毫米,3 裂,中裂片阔倒心形,长 4.5 毫米,宽 6 毫米,先端微缺,基部收缩,边缘波状,侧裂片斜半圆形,宽达 4 毫米。能育雄蕊 2,外伸,花丝扁平,长约 5 毫米,药隔长约 6.5 毫米,弯作弧形,上臂稍长,下臂横生药室,室先端联合。退化雄蕊小,短棒状,顶端增大。花柱伸出,先端不相等 2 浅裂,后裂片短。花盘前方稍膨大。小坚果倒卵圆形,长 3 毫米,宽 2 毫米,褐色,顶端圆形,光滑。花期 7—9 月,果期 9—10 月。

产山西中部,陕西中部、南部,甘肃西南部,四川西部及西北部;生于山脚、河岸、沟边、草地及路旁,海拔 1400—3040 米。模式标本采自四川康定。

43. **荫生鼠尾草** (中国植物学杂志,第三卷) 山苏子、山椒子 (河北) 图版 24: 4—7

**Salvia umbratica** Hance in Journ. Bot. Brit. & For. **8**: 75. 1870; Franch. Pl. David. **1**: 236. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 288. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 164. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 161. 1929; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 137. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939.

一年生或二年生草本;根粗大,锥形,木质,褐色。茎直立,高可达 1.2 米,钝四棱形,被长柔毛,间有腺毛,分枝,枝锐四棱形。叶片三角形或卵圆状三角形,长 3—16 厘米,宽 2.3—16 厘米,先端渐尖或尾状渐尖,基部心形或戟形,间有近截形,基片卵圆形,先端锐尖或钝,边缘具重圆齿或牙齿,上面绿色,被长柔毛或短硬毛,下面淡绿色,沿脉被长柔毛,余部散布黄褐色腺点;叶柄长 1—9 厘米,被疏或密的长柔毛。轮

图版 28: **黄花鼠尾草** (原变种) **Salvia flava** Forrest ex Diels var. **flava**, 1. 植株中部; 2. 植株上部, 示花序; 3. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 4. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)

