

下部的较大,比花萼长,上部的渐变小,比花萼短,先端骤然短渐尖,无毛,边缘具缘毛;花梗长4—7毫米,与序轴密被褐色具节长柔毛。花萼钟形,干时上部带暗紫色或紫色,下部稍淡,背部长1.7—2厘米,腹部长2—2.2厘米,外面脉上被具节长柔毛,散布腺点,但在下唇较明显,内面无毛,二唇形,上唇宽扁圆形,长约6毫米,宽13毫米,先端具3个小短齿或愈合成1小尖头,下唇较上唇长,2深裂成2齿,齿宽三角形,长约5毫米,先端渐尖,上下唇均被缘毛,果时花萼增大,膜质。花冠下垂,深紫色,大型,长4.5—5厘米,外面近无毛或被疏柔毛,内面在冠筒基部以上约1厘米处有近水平向的小疏柔毛环,冠筒基部宽约4毫米,向上骤然腹部膨大,直至喉部筒状,宽1.3厘米,长约为花萼2—3倍,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,长约9毫米,先端微缺,下唇开展,3裂,中裂片最大,近圆形,边缘略具小圆齿,侧裂片较小,半圆形。能育雄蕊花丝长约9毫米,扁平,无毛,药隔弯曲半圆形,中部被小疏柔毛,上下臂近相等,两端药室均发育,但下臂药室较小,横裂,二下臂相互联合。花柱稍外伸,先端2裂,裂片不相等,后裂片极短。

产四川西部;生于山上,海拔约3750米。模式标本采自四川西部。

4. 西藏鼠尾草

Salvia wardii Stib. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **39**: 176. 1936——*Salvia hians* auct. non Royle: Marquand & Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 217. 1929, quoad Ward 6172.

直立高大草本,通常高0.4—0.75米。茎单生,粗大,具四槽,不分枝,疏具叶,主要是在上部密被开展长0.5毫米具腺具节的毛。基出叶多数,卵圆形或近戟形,长7—16厘米,宽约为长的1/2,基部深心形,基片圆形或近锐尖,先端锐尖,边缘具规则的圆齿,干时绿色或淡褐色,上面略具皱,疏布贴生的短毛,下面尤其是在脉上较密被疏柔毛及密被红色腺点;叶柄长约为叶片二倍,被毛同茎。茎生叶圆形,但具较短的叶柄。花序单一或少分枝,密集或近密集,花序轴极密被平展具腺疏柔毛;最下部苞片叶状,狭卵圆形,锐尖,无柄,基部楔形,上部苞片较小,近披针形,渐尖,与花萼等长或短于花萼,均被具腺缘毛。花大,长3.5—4厘米,蓝色而下唇白色,或淡紫色。花萼宽钟形,长12—15毫米,口部宽10毫米,常染紫色,外面主要沿脉上密被具腺疏柔毛,二唇形,上唇全缘,宽三角状卵圆形,下唇具2齿,齿三角形,锐尖。花冠长为花萼二倍以上,冠筒自基部圆筒形,向上渐扩大,直伸,内面离基部约1厘米有疏柔毛环,上唇长约为冠筒伸出部分1/2—1/3,直伸,宽卵圆形,先端微凹,被细小疏柔毛,下唇比上唇长,3裂,中裂片最大,倒心形,边缘具极细的啮齿,侧裂片半卵圆形。药

隔弯成半圆状,无毛。下药室先端联合,能育,比上药室小。花柱不相等 2 浅裂。(标本未见,摘自原描写)

产西藏东部;生于高山石砾草地灌木丛中,海拔 3600—4500 米。模式标本采自西藏江达附近。

系 2. 毛地黄鼠尾草系——Ser. Digitaloidites C. Y. Wu in Addenda 580.

叶卵圆形或椭圆形,宽与长的比例为 1:2—3;先端钝,基部楔状渐狭至浅戟形。花冠筒近直立或整个自基部向上弯曲,长 2—4 厘米,长为花萼 2—4 倍。

5. 毛地黄鼠尾草 银紫丹参、白元参(云南丽江),玉名喇叭(云南丽江纳西语)

Salvia digitaloides Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 5: 234. 1912; Dunn in ibid. 6: 164. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 162. 1929; Stib. in Act. Hort. Götthob. 9: 114. 1934; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 927. 1936.

5a. 毛地黄鼠尾草(原变种) 图版 13

var. **digitaloides**

多年生直立草本。茎高 30—60 厘米,密被长柔毛。叶通常为基出叶,间有茎生叶,叶片长圆状椭圆形,长 3.5—11 厘米,宽 2—5 厘米,先端钝或圆形,基部圆形,边缘具圆齿,坚纸质,上面深绿色,被疏柔毛,下面微皱,密被白色短绒毛;基出叶叶柄长 6—8 厘米,茎生叶具短柄或至无柄。轮伞花序 4—6 花,3—8 组成长 13 厘米顶生的总状花序,有时由于此花序下部分枝而成圆锥花序;苞片倒卵圆形或卵圆形,全缘,被长柔毛;花梗长 3—4 毫米,与序轴密被长柔毛。花萼钟形,长 10—12 毫米,展开后先端宽 10 毫米,鲜绿色,外面被长柔毛,具紫脉,内面被小粗伏毛,二唇形,上唇宽三角形,长 2—2.5 毫米,宽 5.6 毫米,边缘被长柔毛,先端有靠近的三尖突,下唇较上唇稍大,半裂成 2 齿,齿宽三角形,先端锐尖。花冠黄色,有淡紫色的斑点,长 3.3—3.5 厘米,外面被小疏柔毛,内面离基部 5 毫米有斜向小疏柔毛毛环,冠筒伸出萼外,长约 2.4 厘米,基部宽约 2.5 毫米,渐向上弯曲,并渐膨大,至喉部宽达 1 厘米,冠檐二唇形,上唇长圆形,长 8 毫米,宽 7 毫米,先端圆形或微凹,下唇较上唇大,长 12 毫米,宽 13 毫米,3 裂,中裂片倒心形,宽达 10 毫米,侧裂片半圆形,宽约 4 毫米。能育雄蕊略伸出花冠,花丝扁平,水平状伸出,长 7 毫米,药隔长 6 毫米,弧形,上臂和下臂等

图版 13: 毛地黄鼠尾草(原变种) **Salvia digitaloides** Diels var. **digitaloides**, 1. 植株下部; 2. 植株上部,示花序; 3. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊; 4. 花冠纵剖,内面观,示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)