

本采自四川康定。

2. 洪桥鼠尾草

Salvia potanini Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Petrograd **14**: 141, t. 3. 1915; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 113. 1934.

多年生直立草本，根肥大。茎高 30—38 厘米，单生，不分枝，被疏柔毛，上部较密。叶有基生叶和茎生叶两种，均具柄，叶片卵圆形或长圆状卵圆形，长 3—7 厘米，宽 1.2—5.3 厘米，先端钝，基部浅心形或近戟形，边缘具圆齿，纸质，上面被微硬伏毛，其间混生具节疏柔毛，下面被微硬伏毛，腺点不明显；叶柄基生者最长，长为叶片长之 2.5 倍，向上渐变为近无柄，被疏柔毛。轮伞花序 6 花，于茎顶密集组成长 6—10 厘米的总状花序；苞片卵圆形或长圆状卵圆形，长 0.8—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端钝，基部渐狭，两面被微硬伏毛，边缘具缘毛；花梗长约 3 毫米，与序轴密被疏柔毛。花萼狭钟形，长 1.5—1.9 厘米，外密被疏柔毛，脉上毛更多，无深色腺点，内面无毛，二唇形，上唇三角状宽卵圆形，长 4 毫米，宽 9 毫米，先端锐尖，全缘，下唇与上唇近等大，半裂为 2 齿，齿斜向三角状卵圆形，靠近，锐尖。花冠淡黄色，大型，长 3.5—4 厘米，外面被柔毛，内面在冠筒基部有近于水平向的疏柔毛环，冠筒长约为花萼长之 2 倍，自萼内直伸向前，基部宽约 4 毫米，向上骤然宽大，至伸出花萼部分宽达 8 毫米，其上至喉部等宽呈圆筒状，冠檐二唇形，上唇直伸，近圆形，宽约 7 毫米，先端微缺，下唇比上唇稍长，3 裂，中裂片浅倒心形，长 5 毫米，宽 6 毫米，侧裂片较小，卵圆形，宽约 3.5 毫米。能育雄蕊伸在上唇内面，花丝扁平，长 7 毫米，药隔弧形，长约 4.5 毫米，上臂和下臂近等长，二下臂各有横生的药室，并互相联合；退化雄蕊短小，花丝长不及 2 毫米。花柱伸出花冠外，先端 2 浅裂，裂片不相等，前裂片较长。花盘前方稍膨大。子房裂片椭圆形。成熟小坚果未见。

产四川西部；生于灌丛中路旁，海拔 4000 米。模式标本采自四川洪桥山。

3. 长花鼠尾草

Salvia dolichantha Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 113. 1934.

多年生直立草本。茎高 (15)35—60—80 厘米，单生，不分枝，被渐脱落疏柔毛，下部近无毛，钝四棱形，具四槽，槽内具条纹。基生叶未见；茎生叶心状或戟状卵圆形，长 6.5—9 厘米，宽 5.5—9 厘米，先端锐尖，基部心形或戟形，边缘具不整齐的重圆齿状牙齿，齿尖具短尖突，草质，上面疏被疏柔毛，沿脉上较密，下面近无毛或沿脉上被疏柔毛，密布暗紫色腺点，叶柄最长达 15 厘米，扁平，被疏柔毛。轮伞花序 3—6 花，在顶端密集下部疏离，组成长 16—18 厘米的总状花序；苞片近圆形或卵圆形，在

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