

高黎贡山。

17. 少花鼠尾草

Salvia pauciflora Stib. in Act. Hort. Gothob. 9: 122. 1934.

多年生草本；根茎粗短，分枝或单一，密被宿存的褐色鳞片；根簇生，条状，径约 7 毫米，有时为胡萝卜状增粗，直伸或斜向，外表红褐色，须根丝状。茎 2—4 自根茎生出，纤细，上升或近直立，不分枝，疏具叶，密被长柔毛或变无毛。叶片宽卵圆形或卵圆状三角形，长 2.5—6(7) 厘米，宽 1.2—5 厘米，先端短尖或钝至圆形，基部心形或呈戟形，边缘具圆齿，草质，两面被刚毛或粗伏毛，上面深绿色，下面较淡，具锈褐色腺点；基出叶及下部茎叶叶柄最长，长约为叶片 2—2.5 倍，向上渐短至近无柄，叶柄扁平，密被长柔毛或变无毛。轮伞花序少花，通常 2 花，疏离，组成长 2—8 厘米的总状花序，总状花序有时具分枝，呈总状圆锥花序；苞片位于下部的叶状，较上部的卵圆形，比花萼短，先端锐尖，基部渐狭，全缘，略被粗伏毛，边缘具缘毛；花梗长 2 毫米，与序轴被褐色开展长柔毛及其腺疏柔毛。花萼钟形，长 5—7 毫米，外被具腺疏柔毛，内面被极细微硬伏毛，二唇形，上唇近半圆形，全缘，先端具短尖头，下唇比上唇稍长，半裂成 2 齿，齿卵状三角形，先端近锐尖。花冠淡紫红或紫白色，稀紫色，下唇具白斑点，长 1.3—2 厘米，稀超过 2 厘米，外面略被疏柔毛或近无毛，内面离冠筒基部 2.5—3 毫米有斜向连续的小疏柔毛毛环，冠筒向上渐膨大，稍向上弯，比花萼长约 2 倍，至喉部宽约 6 毫米，冠檐二唇形，上唇直伸，近圆形，长约 5.5 毫米，宽 5 毫米，先端微凹，下唇 3 裂，中裂片扇形，长 3 毫米，宽 5.5 毫米，边缘波状，侧裂片近半圆形，宽 2.5 毫米。能育雄蕊伸至上唇片之下，花丝扁平，无毛，长约 4 毫米，药隔长约 4 毫米，弯成弧形，中部关节处略被小疏柔毛或近无毛，上下臂近等长，下臂较瘦小，先端横生药室，药室先端联合；退化雄蕊短小，长约 1 毫米。花柱略伸出花冠，先端不相等 2 浅裂，后裂片不明显。花盘前方稍膨大。成熟小坚果未见。

产云南西北部；生于林下或林缘，海拔 2800—3400 米。模式标本采自云南德钦。

18. 裂萼鼠尾草

Salvia schizocalyx Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 123. 1934

多年生草本；根粗厚，下伸。茎连花序高约 45 厘米，单一或少数，上升或直立，不

图版 21: 1—3. 雪山鼠尾草 (原变种) *Salvia evansiana* Hand.-Mazz. var. *evansiana*, 1. 植株下部; 2. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 3. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。4—7. 短冠鼠尾草 *Salvia brachyloma* Stib., 4. 植株下部; 5. 植株上部, 示花序; 6. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 7. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)

分枝,四棱形,稍粗大,密被黄褐色长柔毛,疏具叶。叶宽卵圆形或狭三角状卵圆形,稀长圆状卵圆形,长2—5(10)厘米,宽约1.2—4.5(5)厘米,先端钝或圆形,基部心形或近圆形,边缘具不整齐的重圆齿,纸质,幼时具皱折,上面被长柔毛,下面在脉上被开展长柔毛,余部近无毛且无腺点;叶柄长为叶片之3倍至近无柄,密被长柔毛,基部狭鞘状,稍粗厚。轮伞花序2—4花,组成顶生总状花序,总状花序初密集,后变疏松:苞片位于最下部者叶状,与花萼近等长,具牙齿,向上变小,宽卵圆形或菱状卵圆形,先端渐尖或近急尖,边缘被长柔毛及腺毛,下面沿脉上被长柔毛。花萼钟状,二唇形,裂至花萼的中部,花期长约1厘米,果期长达1.5—1.8厘米,外被长柔毛及腺毛,内面被硬伏毛,萼筒与萼檐等长,上唇宽三角形,全缘,先端具1短尖头或3小齿,下唇半裂成2齿,齿卵状披针形,先端渐尖。花冠青紫或蓝色,长2—2.5厘米,外被疏柔毛,内面近基部有斜向间断的疏柔毛毛环,冠筒长约为花萼2倍,基部短圆柱状,在毛环上渐腹状膨大,直伸,冠檐二唇形,上唇长约5毫米,直伸,宽卵圆形或圆形,先端微凹,下唇3裂,中裂片较大,倒心状圆形,边缘浅波状,无毛,侧裂片卵圆形,被小缘毛。药隔弯成弧形,下臂稍短于上臂,二下臂药室发育,先端联合。花果期7—8月。(因未见花标本,花部参照原描写)。

产云南西北部;生于山地,海拔约4000米。模式标本采自缅甸东北部。

19. 短冠鼠尾草 图版 21:4—7

Salvia brachyloma Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 124. 1934; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 928. 1936.

多年生草本;根茎粗短,顶端覆以多数残存的老叶柄,其下有粗达1.5厘米的扭曲条状主根,主根上有纤细的须根。茎连花序高20—57厘米,单一或少数自根茎生出,直立,钝四棱形,具四浅槽及条纹,被向下的疏柔毛。叶有基出叶及茎生叶,叶片均戟形或长卵圆形,长3.5—11厘米,宽2—5厘米,先端锐尖或短渐尖,基部浅心形或戟形,边缘具不整齐的细圆齿,草质,幼时具细皱,上面绿色,下面较淡,两面密被短的白色柔毛,老时上面被短柔毛,下面沿脉上被微柔毛余部无毛,两面密被红褐色腺点;叶柄长1—13厘米,根出叶者最长,茎生叶者较短,近花序者几无柄,细弱,被向下的疏柔毛。轮伞花序2花,疏离,排列成长10—15厘米的顶生单一总状花序,有时总状花序下部具二短枝而呈三叉状的总状圆锥花序;苞片宽卵圆形,长6—9毫米,先端骤渐尖,基部近圆形,全缘,两面略被疏柔毛及红褐色腺点,边缘被长缘毛;花梗长约2毫米,与序轴密被平展长柔毛及混生具腺疏柔毛。花萼钟形,长(10)13—16毫米,外面特别是沿脉上被长柔毛,余部混生红褐色腺点,内面被微硬伏毛,二唇形,上唇宽三