

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

角形,长4—5毫米,宽约9毫米,全缘,先端突尖,下唇比上唇稍长,半裂成2齿,齿三角形,先端突尖。花冠淡紫色,长2—2.3厘米,外面被短柔毛,内面离冠筒基部3—5毫米有斜向连续的毛环,冠筒长约1.6厘米,基部宽约2.5毫米,向上渐腹状膨大,至喉部略收缩,宽约8毫米,冠檐短,二唇形,上唇倒心形,长约3毫米,宽5毫米,先端微凹,下唇宽大,长约5毫米,宽11毫米,3裂,中裂片近扇形,长3毫米,宽6毫米,边缘波状,基部略收缩,侧裂片半圆形,宽达3毫米。能育雄蕊伸至上唇片下,花丝长约5毫米,无毛,药隔短,长1.8—2毫米,上下臂近等长,下臂药室先端互相联合;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,后裂片极短。花盘前方稍膨大。小坚果倒卵圆形,长约2毫米,黑色。花期6—7月。

产云南西北部及四川西南部;生于林下、林边草坡或草地上,海拔3200—3800米。模式标本采自云南中甸。

20. 洱源鼠尾草

Salvia lankongensis C. Y. Wu, 云南植物志 1:665,图版 162,13—17. 1976.

多年生草本;根茎稍粗,密被残存的叶鞘,其下有径约3毫米扭曲状条状根。茎直立,高23—28厘米,钝四棱形,具四槽,密被具节疏柔毛。叶片椭圆状卵圆形,长(2.5)3—6厘米,宽1.5—4.5厘米,先端圆形,基部近截形或浅心形,边缘具浅圆齿,纸质,上面被疏柔毛,下面沿脉网被疏柔毛,余部满布红褐色腺点,脉网在上面下陷下面隆起;叶柄长0.5—12厘米,基出叶叶柄最长,茎生叶叶柄变短,与茎被同一式毛被。轮伞花序6花,组成顶生总状花序或总状圆锥花序;苞片长圆状椭圆形,先端具短尖头,基部渐狭,比花萼短,上面近无毛,下面被长柔毛,边缘被长缘毛;花梗长2—3毫米,与序轴被长柔毛。花萼钟形,长9—10毫米,外被长柔毛及腺点,内面被短硬毛,干时带黑色,二唇形,上唇半圆形,长2.5毫米,宽6毫米,5脉,下唇深2齿,齿三角形,先端短渐尖或锐尖。花冠蓝色,长1.7—1.9厘米,冠筒长1厘米,外面在下部无毛,上半部被疏柔毛,内面在近基部1—2毫米有斜向疏柔毛毛环,直伸,腹部在基部以上渐增大,伸出萼外,冠檐二唇形,上唇伸直,长约6毫米,宽7毫米,先端浅2裂,裂片卵圆形,先端钝,下唇长约8毫米,宽9毫米,3裂,中裂片最大,近倒心形,长4毫米,宽7毫米,侧裂片卵圆形,先端急尖。能育雄蕊伸至上唇之下,花丝长约5毫米,无毛,药隔长2—2.5毫米,弧形,上下臂近等长,中部关节处被小疏柔毛,二下臂具横生药室,药室小,先端联合;退化雄蕊小。花柱外伸,先端极不相等2浅裂,后裂片极短。花盘前方膨大。成熟小坚果未见。花期7月。

产云南西北部;生于灌丛草地,海拔3780米。模式标本采自云南洱源。

