

原变型不同在于叶下面密被灰白绒毛，产西藏东南部，生于山坡草地或路旁，海拔 2700—3100 米，模式标本采自西藏。

34. 暗红鼠尾草 图版 26

Salvia atrorubra C. Y. Wu, 云南植物志 1:677, 图版 166, 5—8. 1976.

多年生草本；根茎粗短，被残存的叶柄；根肥大，条状。茎直立，高达 55 厘米，钝四棱形，具槽，被蜷曲的长柔毛，不分枝或少分枝。叶片卵圆形，长 (5)6—10.5 厘米，宽 (3)4—8 厘米，先端锐尖，基部心形或戟形，边缘具不整齐的圆齿或浅而钝的锯齿，近膜质，幼叶时两面密被绒毛状柔毛，上面毛被淡褐色，下面毛被褐棕色，老时上面疏被下面特别沿脉上被柔毛，下面散布浅黄色腺点；基出叶叶柄最长，长达 10(12) 厘米，茎生叶叶柄较短，下部者长达 10 厘米，向茎顶渐短，至近无柄，毛被同茎。轮伞花序 2—4 花，组成腋生及顶生的总状花序，腋生总状花序长约 10 厘米，具总梗，总梗长达 5 厘米，顶生总状花序长 10—12 厘米，下部轮伞花序疏离，上部者稍密集；苞片下部者叶状，具齿，向上变小，全缘，近圆形或宽卵圆形，长 1—1.5 厘米，宽 0.6—1.2 厘米，先端渐尖，基部楔形，无柄，上面近无毛，下面被疏的长柔毛，边缘被具腺长柔毛；花梗长 3—4 毫米，与花序轴被具腺的柔毛及长柔毛。花萼钟形，长约 1.8 厘米，口部近截形或不明显的二唇形，外面沿脉上略被长柔毛，内面略被微硬伏毛或近无毛，上唇极短，截形，具小尖头，下唇较长，长约 2 毫米，深裂成 2 齿，齿三角形，先端锐尖，具小尖头。花冠红色，长约 3.5 厘米，外被长柔毛，尤以背部为密，内面离冠筒基部约 6 毫米有斜向的疏柔毛毛环，冠筒下部筒状，在毛环下方于腹面缢缩，向上至中部近宽大，自中部向上腹状膨大且向上弯，至喉部略收缩，宽约 1.1 厘米，冠檐二唇形，上唇直伸，近圆形，径约 1 厘米，先端微缺，下唇轮廓近半圆形，宽约 1.7 厘米，3 裂，中裂片近倒心形，宽约 7 毫米，先端微缺，边缘浅波状，侧裂片卵圆形。能育雄蕊 2，伸至上唇片，内藏，花丝扁平，长约 8 毫米，略弯，药隔长约 8 毫米，弯成弧形，被小疏柔毛，上下臂近等长，下药室较小，先端联合；退化雄蕊微小。花柱伸出，先端不相等 2 浅裂，后裂片极短。花盘前方稍膨大。成熟小坚果未见。 花期 6 月。

产云南西北部；生于林下，海拔约 2700 米。模式标本采自云南丽江。

35. 黄花鼠尾草 黄花丹参(云南丽江)

Salvia flava Forrest ex Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6: 235. 1912 —
Salvia bulleyana auct. non Diels: Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 133. 1934, p. p. —

图版 26: 暗红鼠尾草 *Salvia atrorubra* C. Y. Wu, 1. 植株上部，示花序；2. 叶；3. 植株下部；4. 花冠纵剖，内面观；5. 花萼纵剖，内面观；6. 雌蕊。(肖溶绘)

Salvia chingii C. Y. Wu ex Sun, 南京药学院学报 5: 64. 1960, syn. nov.

35a. 黄花鼠尾草(原变种) 图版 28

var. **flava**

多年生草本;根茎粗短,其上覆有褐色鳞片及残存叶鞘,向下直伸粗大扭曲状条状根。茎直立,高 20—50 厘米,钝四棱形,具四浅槽,被疏柔毛或变无毛,通常不分枝。叶片卵圆形或三角状卵圆形,长 2—7 厘米,宽 3.5—5 厘米,先端锐尖或近钝形,基部戟形或稀心形,边缘具圆齿或重圆齿,纸质,上面密被或疏被平伏的疏柔毛,下面沿脉被短柔毛,余部密布紫褐色腺点;叶柄长可达 14 厘米,短的近于无柄,毛被与茎相同。轮伞花序通常 4 花,4—8 个稍疏离组成顶生总状花序,或总状花序基部少分枝而组成总状圆锥花序;苞片卵圆形,比花萼长或短,先端渐尖,基部近圆形,两面均被短柔毛,下面密布紫褐色腺点;花梗长约 3 毫米,与花序轴密被长柔毛及具腺柔毛。花萼钟形,开花时长约 1 厘米,外被具腺或无腺的疏柔毛,散布明显紫褐色腺点,内面满布微硬伏毛,二唇形,裂至花萼长 1/3,上唇三角状卵圆形,长约 3 毫米,宽 6 毫米,先端有 3 个极短的小尖头,下唇比上唇稍长,长约 5 毫米,宽 6 毫米,半裂成 2 齿,齿三角形,先端锐尖。花冠黄色,长 2.3—3 厘米,外面近无毛,内面近冠筒基部 2—2.5 毫米有斜向不完全的疏柔毛毛环,冠筒下部圆筒状,向上弯,在喉部增大,冠檐二唇形,上唇多少盔状,长 7—10 毫米,先端微凹,下唇 3 裂,中裂片最大,近倒卵圆形或近扇形,宽约 8 毫米,侧裂片略作半圆形。能育雄蕊 2,伸至上唇,花丝长约 7 毫米,药隔长约 9 毫米,中部着生处被小疏柔毛,上臂长约 5 毫米,下臂长约 4 毫米,横生药室,药室顶端联合。退化雄蕊短小,长约 1.5 毫米。花柱稍伸出,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。花期 7 月。

产云南西北部,四川西南部;生于林下及山坡草地,海拔 2500—4000 米。等模式标本采自云南丽江玉龙雪山东坡及大理苍山。

35b. 大花变种

var. **megalantha** Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 5: 236. 1912——*Salvia bulleyana* auct. non Diels: Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 133. 1934, p. p.

这一变种与原变种不同在于花萼长 13—15 毫米;花冠筒狭窄部分长 15—17 毫米,宽大部分长 12 毫米,顶端宽 15 毫米,下唇中裂片宽 18 毫米,明显具褐色或紫色斑点。

产云南西北部;生于开旷山坡草地及林缘潮湿处,海拔 2400—3900 米。等模式标本采自云南丽江玉龙雪山东坡及邓川与洱源松桂谷地之间。

36. 开萼鼠尾草