

*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

**Salvia bifidocalyx** C. Y. Wu et Y. C. Huang, 云南植物志 1:673, 图版 165, 1—3. 1976.

多年生草本;根茎粗短,覆以残余的老叶柄,其下有粗达 7 毫米的扭曲条状主根,主根外皮黑褐色。茎少数,自根茎生出,丛生,纤细,基部斜上升,连花序高达 33 厘米,钝四棱形,具四槽,密被微柔毛,上部混生柔毛,具 2—3 对叶,不分枝。叶有基出叶及茎生叶,叶片均戟形,长 2—5 厘米,宽 1.7—3 厘米,先端急尖或近急尖,基部戟形,边缘具近于整齐的小圆齿,先端及基部圆齿较大,纸质,扁平或具细皱,上面黄绿色,除脉外均被短柔毛,下面灰绿色,脉上被短柔毛,满布紫黑色腺点,脉网在下面极明显;基出叶叶柄最长,长 7—9 厘米,茎生叶叶柄长 1—4.5 厘米,扁平,基部略宽大,均被微柔毛。轮伞花序通常 2 花,间有 4 花,组成长(1)2—9 厘米的顶生总状或总状圆锥花序;苞片位于花序最下部者叶状,但比茎生叶小,向上渐变小,上部者卵圆形,比花萼短,先端渐尖,基部渐狭,两面被短柔毛或长柔毛,具紫黑色腺点,边缘具长柔毛状缘毛及具腺缘毛;花梗长 3—5 毫米,与序轴被长柔毛及腺微柔毛。花萼钟形,长 1—1.2 厘米,二唇形,唇裂约达花萼长 1/2,外面密被长柔毛及具腺疏柔毛,其间混杂多数紫黑色腺点,内面满布微硬伏毛,上唇三角状卵圆形,长约 6 毫米,先端锐尖,具 3 脉,脉具狭翅,下唇长约 5 毫米,半裂成 2 齿,齿卵圆状三角形,先端锐尖,花后花萼增大,宽钟形,口部张开,膜质。花冠黄褐色,下唇有紫黑色斑点,长 1.5—1.7 厘米,冠筒长 1.1—1.2 厘米,外被微柔毛或近无毛,内面近基部约 1.5—2 毫米具不完全毛环,基部以上约 5 毫米处稍向上弯,腹部渐向上膨大,至喉部宽 6—7 毫米,冠檐二唇形,上唇稍向后伸,微内凹,先端微缺,外被短柔毛及紫黑色腺点,长约 5 毫米,宽约 4 毫米,下唇 3 裂,中裂片最大,倒心形,宽 5—5.5 毫米,侧裂片卵圆形。能育雄蕊伸出上唇上,花丝长约 4 毫米,药隔长约 6 毫米,略弯,在中部关节处被小疏柔毛,上下臂近等长,二下臂先端具横生药室,顶端联合。花柱超出雄蕊之上,先端弯曲,极不相等 2 浅裂,后裂片极短。花盘前方稍膨大。成熟小坚果未见。花期 7 月。

产云南西北部;生于石山上,海拔 3500 米。模式标本采自云南中甸。

### 37. 荞麦地鼠尾草 丹参、红根(云南巧家)

**Salvia kiaometiensis** Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **25**: 2. 1915; Stib. in Act. Hort. Götthob. **9**: 134. 1934——*Salvia mairei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 344. 1914, non *Salvia mairei* Lévl. 1913——*Salvia benecincta* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**: 123. 1916——*Salvia leveillana* Fedde in Fedde, Repert. Sp. Nov. **28**: 239. 1933.