

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.

多年生草本;主根条状,伸长,长达 40 厘米,粗达 2.5 厘米,扭曲状,木质,外皮剥落,红色。茎高 25—50 厘米,钝四棱形,具四槽,被绒毛状的黄褐色柔毛或渐变无毛。叶片卵圆形,长 4—15 厘米,宽 2—10 厘米,先端锐尖,基部心形,边缘具圆齿,齿端具小尖头,薄纸质,上面干时橄榄绿色,被小刚毛,下面灰绿色,沿脉上略被短柔毛或近无毛,全面满布黄褐色腺点;叶柄长 9—21 厘米,被毛与茎相同或近无毛。轮伞花序 2—4 花,紧密,幼时集成球果状,开花时下部稍疏离,组成顶生总状或总状圆锥花序;苞片宽卵圆形或近圆形,通常长 1—2.4 厘米,先端钝,具小尖头,基部圆形,全缘,具缘毛,上面疏被小刚毛或近无毛,下面被短柔毛;花梗长约 3 毫米,与花序轴密被黄褐色长柔毛及腺疏柔毛。花萼狭钟形或钟形,长 1.3—1.5 厘米,外被黄色长柔毛及腺疏柔毛,密布小腺点,内面被微硬伏毛,二唇形,唇裂不及萼长 1/3,上唇半圆状宽三角形,长 3.5 毫米,宽约 9 毫米,先端具小突尖,下唇与上唇近等长,宽约 8 毫米,半裂成 2 齿,齿三角状卵圆形,先端具小突尖;果时花萼稍增大,长约 1.7 厘米,基部略一面臃,中部以上稍收缩,口部略开张,外面脉纹明显隆起。花冠紫褐色或红色,长 2.8—3.5 厘米,外被疏柔毛,内面离冠筒基部 8—12 毫米有斜向不完全的小疏柔毛毛环,冠筒圆柱状,基部宽约 3.5 毫米,在伸出花萼部分渐向上腹状膨大,至喉部宽达 9 毫米,冠檐二唇形,上唇直伸,略内凹或略呈盔状,近圆形,长约 7 毫米,先端微缺,下唇比上唇略长,3 裂,中裂片倒心形,长 4 毫米,宽 6 毫米,先端微缺,基部略收缩,边缘波状,侧裂片斜半圆形。能育雄蕊伸至上唇,花丝扁平,长约 5.5 毫米,药隔长 6—7 毫米,弯成弧形,上臂较下臂稍长。花柱与花冠上唇近等长,先端不相等 2 浅裂,后裂片较短。花盘前方稍膨大。小坚果暗褐色,倒卵圆形,长约 4 毫米,顶端圆,背部具条纹。花期 5—11 月,果期 11 月。

产云南东北部,四川中南部;生于山坡草地上,海拔 2500—3200 米。模式标本采自云南巧家荞麦地。

根入药,功效同丹参。

可分三变型。一为**原变型** *f. kiaometiensis*。二为**柔毛变型** *f. pubescens* Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 134. 1934 (图版 18:5—8),这一变型亦名土丹参(四川盐源),与原变型不同在于茎粗大,高达 1 米,最下部叶长达 30 厘米,宽 21 厘米,花序具 2—8 侧枝,叶上面极密被贴生疏柔毛,下面被柔软的短柔毛及腺点,产云南西北部及四川西南部,生于山坡草地,海拔 2300—2600 米,等模式标本采自云南宁蒗。三为**绒毛变型** *f. tomentella* Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 134. 1934,这一变型与原变型不同在于叶上面无毛,有光泽,下面被灰白色短绒毛,产云南西北部,模式标本采自云南中甸。