

小,顶端联合。花柱与花冠等长,先端不相等2浅裂。花盘前方微膨大。小坚果圆卵形,暗褐色,无毛,长约4毫米。花期9月。

产云南西北部;生于草坡上,海拔3500—3800米。模式标本采自云南贡山。

31. 暗紫鼠尾草

Salvia atropurpurea C. Y. Wu, 云南植物志 1:676, 图版 165, 4—6. 1976.

多年生草本;根茎粗短,被有褐色鳞片,鳞片长1—1.8厘米,宽约5毫米,根木质,扭曲,条状。茎单一,自根茎生出,直立,高约50厘米,钝四棱形,具四槽,褐色,被浅褐色长柔毛,下部渐变无毛,不分枝。叶片卵圆形或宽卵圆形,长3.5—10.5厘米,宽2.5—9厘米,先端钝或锐尖,基部浅心形,边缘具重圆齿,草质,具细皱,上面密被短柔毛,下面密被蛛丝状的灰白色绒毛,脉网在下面明显;基出叶叶柄最长,长12—15厘米,茎生叶叶柄较短,下部者长6—10厘米,向上变短至长0.5—1厘米,扁平,基部鞘状,被毛同茎。轮伞花序2—6花,下部稍疏离而上部较密集组成顶生长6—15厘米的总状花序或具分枝的总状圆锥花序;苞片卵圆形,长6—15毫米,宽4—10毫米,先端锐尖或略钝,基部宽楔形,上面略被短柔毛或近无毛,下面密被长柔毛,边缘密被长柔毛状缘毛;花梗长3—4毫米,与花序轴密被褐色的长柔毛及混生具腺的疏柔毛。花萼钟形,长13—15毫米,外面特别沿脉上密被平展长柔毛,内面被微硬伏毛;二唇形,裂至花萼长1/3,上唇宽三角形,长约6毫米,宽约8.5毫米,先端锐尖,下唇与上唇近等长,半裂成2齿,齿三角形,先端锐尖。花冠暗紫色,长2.5—3厘米,外面被疏柔毛,内面近基部有不完全的疏柔毛毛环,冠筒直伸,向上略宽大,至口部宽达10毫米,冠檐二唇形,上唇直伸,稍内凹,长约7.5毫米,宽7—7.5毫米,先端微凹,下唇3裂,中裂片最大,近倒心形,长约5毫米,宽约8.5毫米,侧裂片斜半圆形。能育雄蕊2,伸至上唇,内藏,花丝长约5.5毫米,扁平,药隔长约8毫米,与花丝连接处膨大,被疏柔毛,上下臂近等长,下臂的药室较小。花柱与花冠上唇近等长,上部较粗大,先端不相等2浅裂。花盘前方稍膨大。成熟小坚果未见。花期7月。

产云南西部;生于草坡,海拔约3460米。模式标本采自云南镇康。

系6. 栗色鼠尾草系——*Ser. Castaneae* C. Y. Wu in Addenda 581.

叶几乎全部为基出。花冠筒下部稍长的筒状,直立或之字形弯曲,超出花萼,并

图版 25: 异色鼠尾草 *Salvia heterochroa* Stib., 1. 植株基部; 2. 基出叶; 3. 植株上部, 示花序; 4. 花, 侧面观, 兼示苞片; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂, 兼示雌蕊及苞片。(蒋杏墙绘)

在此处骤然囊状增大或前伸或几成直角向上弯曲。

32. 戟叶鼠尾草 紫丹参(云南大理)

Salvia bulleyana Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 233. 1912; Dunn in ibid. **6**: 164. 1915, p. p.; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 133. 1934, p. p.; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 929. 1936.

多年生草本;根茎粗短,密被残存的叶鞘,其下生出黑褐色条状主根;主根木质,扭曲状,密生纤维状须根。茎单一,少分枝,钝四棱形,具四浅槽,上部密被黄褐色长柔毛及具腺疏柔毛,下部渐变无毛,具少数叶对。叶大多数基出,茎生叶具2—4叶对,向两端变小,叶片卵圆形或卵圆状三角形,长(2.5)3.5—6(9.2)厘米,宽(1.5)3—5(6)厘米,先端锐尖,稀近钝,基部心形或戟形,边缘具圆齿或圆齿状锯齿,薄纸质至坚纸质,上面榄绿色,被小的疏柔毛,下面较淡,沿脉被疏柔毛,余部散布紫褐色腺点;叶柄长0.5—12厘米,基出叶柄最长,茎生叶柄向上渐短,基部略鞘状,与茎被同一毛被。轮伞花序通常4花,疏松,组成长15—30厘米总状或总状圆锥花序;苞片宽卵圆形或卵圆形,与花萼等长或短于花萼,先端锐尖,基部近圆形,全缘或最下部的具齿,上面无毛,下面沿脉上被疏柔毛,余部散布紫褐色腺点;花梗长4—6毫米,与花序轴密被黄褐色的长柔毛。花萼钟形,开花时下缘长约1厘米,花后下缘长达1.3厘米,外面沿肋及边缘被黄褐色长柔毛,其间散布紫褐色腺点,内面被微硬伏毛,二唇形,裂至萼长1/3,上唇宽三角状卵圆形,长约4毫米,宽约7毫米,先端具3个小尖头,下唇长约5毫米,宽约7毫米,半裂成2齿,齿三角状卵圆形,先端急尖或近渐尖。花冠紫蓝色,长约2厘米,外面尤其是背部被柔毛,内面离冠筒基部2—3毫米有斜向不完全疏柔毛毛环,冠筒长约1.5厘米,基部狭,直伸,在萼外腹状增大,稍向上弯,冠檐二唇形,上唇长约5毫米,略盔状,顶端微凹,下唇比上唇稍长,3裂,中裂片近扇形,侧裂片斜卵圆形。能育雄蕊2,伸至上唇下,花丝长约5毫米,药隔长约8毫米,伸出,与花丝联接处膨大且被柔毛,上下臂近等长,下臂药室很小。花柱伸出,先端不相等2浅裂,后裂片不明显。花盘前方略膨大。小坚果褐色,具红紫色斑点,长约3.5毫米。花、果期8月。

产云南西部;生于山坡路旁,海拔2100—3400米。模式标本采自云南大理苍山东坡。

33. 栗色鼠尾草 图版12: 5—8

Salvia castanea Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**: 233. 1912; Dunn in ibid. **6**: 164. 1914; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 160. 1929; Stib.