

大且向上弯,至口部宽约 11 毫米,冠檐二唇形,,上唇宽卵圆形,长约 12 毫米,两侧折合,先端略凹,边缘具纤毛,外面密被具腺褐色疏柔毛,下唇长约 13 毫米,宽约 14 毫米,3 裂,中裂片宽倒卵圆形,长 9 毫米,宽 13 毫米,先端微凹,边缘波状,侧裂片斜三角状卵圆形,宽约 4 毫米。能育雄蕊伸于上唇之下,花丝扁平,长 8 毫米,药隔长约 10 毫米,弯成半圆形,上臂和下臂近等长,二下臂各横生药室,二药室先端联合。退化雄蕊短小。花柱略伸出花冠外,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 2 毫米,褐色,顶端圆,无毛。 花期 8—9 月。

产四川西部;生于路旁、山坡、山沟、河边等地,海拔 2600—3500 米。模式标本采自四川西北部。

30. 异色鼠尾草 图版 25

Salvia heterochroa Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 132. 1934; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 929, t. 14, f. 9. 1936.

多年生草本;根茎被有宿存的老叶叶鞘,其下生出黑褐色肥厚条状根。茎 1(2),四棱形,具条纹,黑褐色,四面被浅褐色疏柔毛,上部毛被较密,下部变近无毛,不分枝。叶片椭圆状卵圆形,长 4—13 厘米,宽 2.5—10 厘米,先端钝或近圆形,基部浅心形或近截形,边缘具粗重圆齿,齿具小尖头,薄纸质,上面干时绿褐色,无毛,下面被灰白色蛛丝状绒毛和极小的腺点,中脉和侧脉黄褐色;叶柄长 1—22 厘米,基部鞘状,基出叶柄最长,茎生叶柄渐次向上变短,黑褐色,被疏柔毛,后变无毛。轮伞花序 2—6 花,疏离,组成长约 17 厘米的顶生总状花序,有时此花序下部具 1—2 长 5—8 厘米的短枝,因此组成总状圆锥花序;苞片在下部的呈叶状,具齿,较花萼长,向上则逐渐变小,最上部的比花萼短很多或与花梗近等长,先端锐尖或裂为 2 短尖,基部楔形或近圆形,全缘,上面近无毛或略被疏柔毛,下面被蛛丝状柔毛,边缘被长柔毛;花梗长 3—6 毫米,与花序轴密被浅褐色绢状长柔毛及具腺疏柔毛。花萼钟形,长 10—15 毫米,外被具腺的疏柔毛及疏布腺点,内面满布微硬伏毛,二唇形,唇裂达 1/3 或以上,上唇宽三角状卵圆形,全缘,先端具短尖头或三小齿,下唇半裂成二齿,齿卵圆状三角形,先端锐尖。花冠蓝紫或暗紫色,长 2.5—3 厘米,冠筒自基部稍长筒形,略之字形向前伸,在腹部突然膨大,并向上弯,外被白色蛛丝状疏柔毛,内面离基部 4 毫米处具近水平向连续的疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇宽卵圆形,长约 9 毫米,先端微凹,具缘毛,外被具腺的疏柔毛,下唇较上唇略长,3 裂,中裂片较大,倒心状圆形,长约 1 厘米,宽约 2 厘米,无毛,浅波状,侧裂片倒卵圆形,具短缘毛。能育雄蕊 2,伸至上唇片下,花丝长约 3 毫米,药隔成半环形,长约 5 毫米,下臂与上臂等长,下药室较上药室

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)

