

凹,下唇长约10毫米,宽14毫米,3裂,中裂片最大,宽倒卵圆形,顶端微凹,长5毫米,宽6—7毫米,侧裂片半圆形,宽约4毫米。能育雄蕊水平伸入花冠上唇下,花丝扁平,长7毫米,药隔弯成弧,上下臂近等长,二下臂末端各有药室,互相联合,退化雄蕊不明显,长2毫米。花柱略伸出花冠外,先端下弯,极不相等2浅裂,后裂片极短。花盘前方稍膨大。小坚果椭圆形,无毛,深褐色,先端圆形。花期7—8月。

产四川西部;生于山坡、草地及林地上,海拔3200—3850米。模式标本采自四川康定。

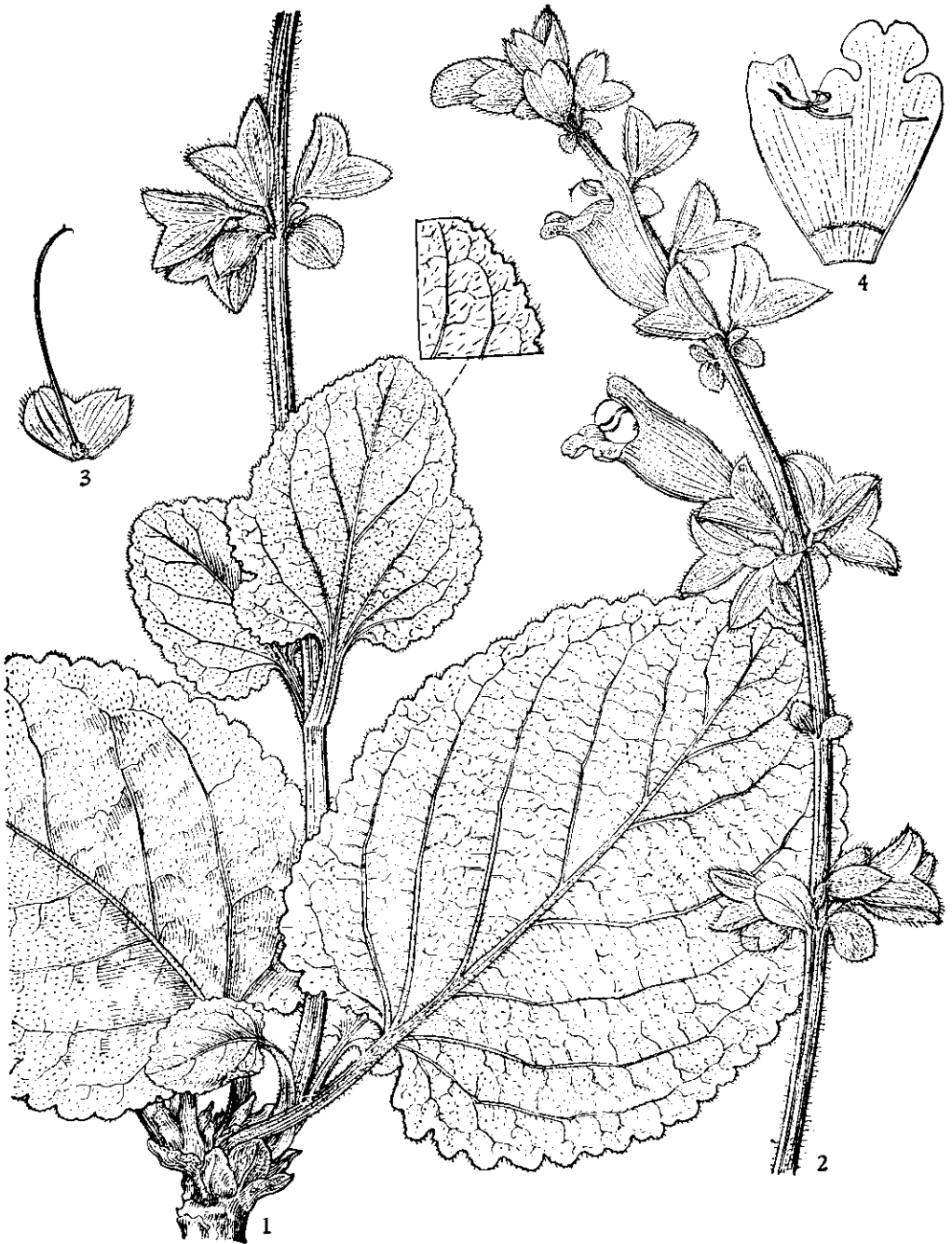
8. 橙色鼠尾草(中国植物学杂志,第三卷) 马蹄叶红仙茅(云南丽江、兰坪) 图版16

Salvia aerea Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 532. 1913; Stib. in Act. Hort. Görhob. **9**: 116. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 928. 1936——*Salvia lichiangensis* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**: 124. 1916; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 158. 1929——*Salvia pinetorum* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Kl. **62**: 236. 1925.

多年生草本;根粗壮,木质,扭曲状,圆柱形,直伸或斜行,粗达1.5厘米,外皮剥落,紫褐色。茎高6—40厘米,钝四棱形,具四槽,密被细长而具节的黄褐色柔毛。叶大多数基生,间有1—2对茎生;基生叶较大,簇生,叶片椭圆形或椭圆状披针形,稀倒卵圆形或圆形,长2.5—8.5(12—20)厘米,宽2.5—4.5(6.5—8)厘米,先端钝形,基部长楔形渐狭或近圆形至浅心形,边缘有不整齐的圆齿,草质,上面密被长柔毛,下面被疏或密的长柔毛,满布紫褐色腺点,叶柄长2—4厘米,扁平,被褐色长柔毛;茎生叶叶片较小,椭圆形、长圆形至卵圆形或倒卵圆形,长1—5.8(8)厘米,宽1—4.5(5)厘米,先端钝或圆形,基部圆形或楔形,稀有浅心形,边缘具圆齿,毛被与基生叶同,叶柄短或无柄。轮伞花序2—6花,下部者疏离,上部者密集,组成长约达15厘米的总状花序;苞片椭圆形或倒卵圆形,在下部者较大,向上渐渐变小,长0.5—1.4厘米,宽3—8毫米,全缘,上面无毛,下面疏被长柔毛,边缘密被长柔毛状缘毛;花梗长2—4毫米,与序轴密被褐色长柔毛。花萼钟形,长9—10毫米,外面密被褐色具节长柔毛,内面

图版15: 短唇鼠尾草 *Salvia brevilabra* Franch., 1. 植株基部,示根出叶; 2. 植株上部,示花序; 3. 花萼纵剖,内面观,兼示苞片及雌蕊; 4. 花冠纵剖,内面观,示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)

图版16: 橙色鼠尾草 *Salvia aerea* Lévl., 1. 植株下部; 2. 花序; 3. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊; 4. 花冠纵剖,内面观,示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)



被微硬伏毛,二唇形,上唇半圆形,长5毫米,宽8毫米,先端有3个小短齿,下唇较小,长5毫米,宽7毫米,半裂成2齿,齿三角形,先端锐尖,上下唇边缘被长柔毛,果时花萼增大,宽钟形,上缘长9毫米,下缘长达1.2厘米,口部开张,宽达1.3厘米,脉纹明显隆起,沿脉及边缘密被长柔毛。花冠颜色多种,有橙黄、白、深蓝及紫色等,长2.6—3.5厘米,外被小疏柔毛,内面离基部约4毫米有斜向间断的小疏柔毛环,冠筒基部狭筒状,向上渐宽大,至喉部宽约8毫米,冠檐二唇形,上唇长卵形,长7毫米,宽约6毫米,先端微凹,下唇长12毫米,宽17毫米,3裂,中裂片较大,倒心形,长4毫米,宽5毫米,侧裂片半圆形,宽达4毫米。能育雄蕊伸入花冠上唇,花丝扁平,水平伸出,长9毫米,略伸出花冠外,药隔长3毫米,弯成弧形,上臂和下臂等长,二下臂顶端各横生1药室,并相互联合。花柱伸出花冠外,先端极不相等2浅裂,后裂片极不明显。花盘前方稍膨大。小坚果倒卵圆形,腹面具棱,长3毫米,宽2毫米,褐色,无毛,略具网纹,顶端具腺点。

产四川西南部,云南西北部、东北部,贵州西北部;生于林内、灌丛中、草地或山坡上,海拔2550—3300米。模式标本采自云南东北部。

云南丽江用根治头晕,风湿痛,并云有补肾的功效。

系 3. 鄂西鼠尾草系——*Ser. Maximowiczianae* C. Y. Wu in *Addenda* 580.

叶近圆形或宽卵圆形或卵圆形或五角形,宽与长近于相等(比例约1:1),先端渐尖或锐尖稀钝,基部深心形或浅戟形,基裂片常延伸成长齿。花冠筒前伸或整个自基部向上弯曲。

9. 瓦山鼠尾草

Salvia himmelbaurii Stib. in *Act. Hort. Göthob.* **9**: 117. 1934——*Salvia maximowicziana* auct. non Hemsl.: Dunn in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* **6**: 163. 1915, p. p.

多年生草本。茎单一,粗壮或较纤细,高30—45厘米,四棱形,具槽及条纹,密被褐色长疏柔毛,具腋生的短枝或不分枝。基出叶未见。茎生叶叶片心状卵圆形,长5—10厘米,宽3.5—7.5厘米,先端锐尖至短渐尖,基部心形,边缘具粗牙齿状圆齿,草质,上面深绿色下面较淡,初时上面密被,下面尤其是沿脉上被具节疏柔毛,下面尚满布浅褐色腺点,后两面变无毛;叶柄比叶片短,或长达叶片3倍,扁平,密被褐色长疏柔毛,毛被多少脱落。轮伞花序2—4花,疏离,排列成长7—20厘米的总状花序,此花序下部有时具二侧生总状花序,因而形成三叉状的圆锥花序;苞片卵圆形,先端