

21. 东川鼠尾草

Salvia mairei Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 532. 1913, non *S. mairei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 344. 1914——*Salvia leclerei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 532. 1913——*Salvia calthaeifolia* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 343. 1914.

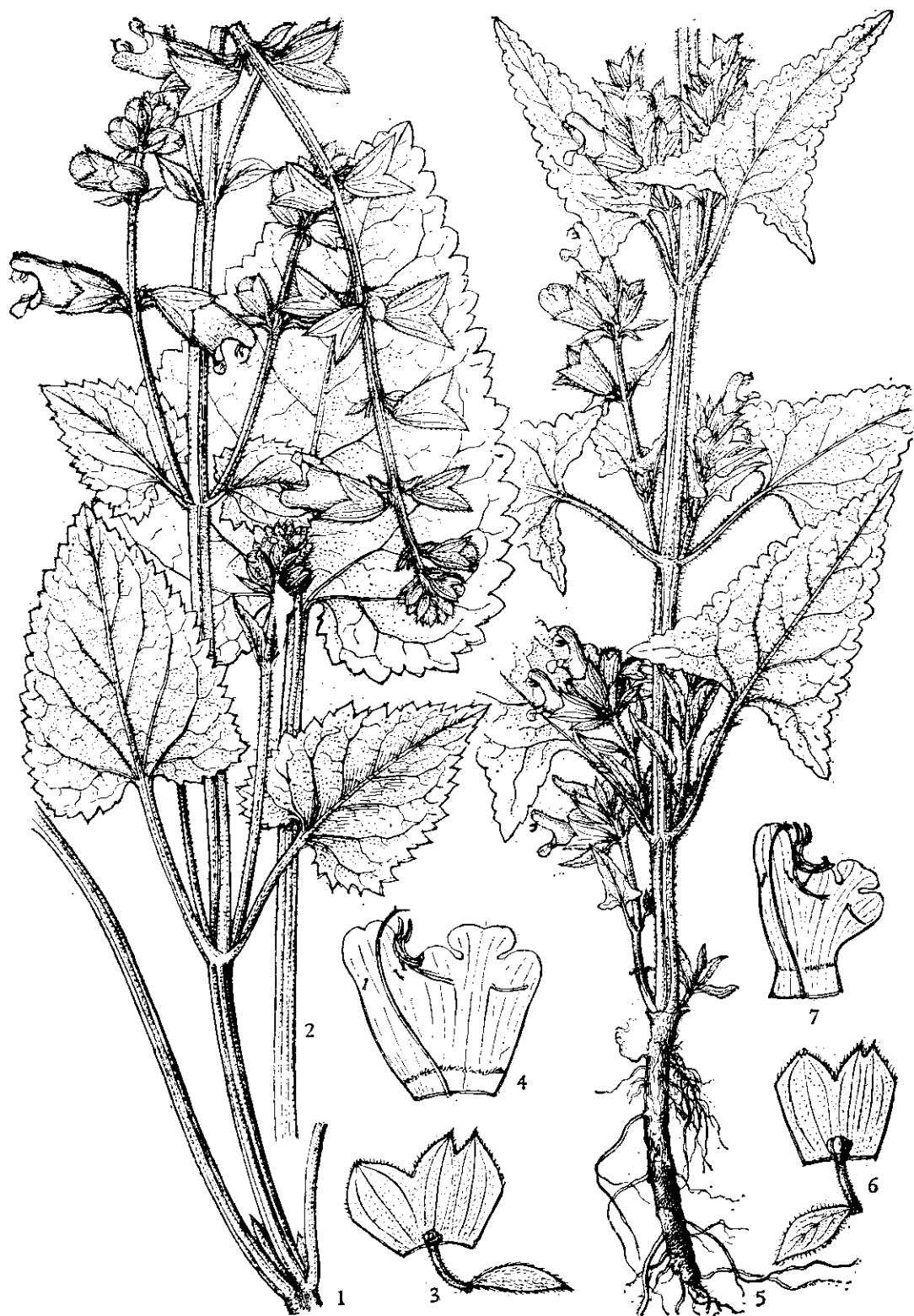
多年生草本。茎高 20—40 厘米,单一或少数,直立或上升,四棱形,具槽及条纹,密被褐色长柔毛,通常具 1—2 对叶。茎生叶叶片心状卵圆形或近戟状卵圆形,长 3.5—5(8) 厘米,宽与长近相等至等于长一半,先端急尖或钝,基部心形或近戟形,边缘具不整齐的圆齿,具细皱,上面密被柔毛,下面密被短柔毛及满布黑褐色腺点,叶柄长 6.5 厘米至近无柄,密被长柔毛。轮伞花序具 4 花,组成长 8—11 厘米的顶生总状花序,有时总状花序下部具 2 小分枝,因而呈总状圆锥花序;苞片位于花序最下部者叶状,向上渐变小,宽卵圆形,比花萼短,稀近等长,先端圆形且具小突尖,边缘被长柔毛及腺疏柔毛,上面近无毛,下面沿脉上被短柔毛,满布黑褐色腺点;花梗长 3—4 毫米,与序轴密被淡黄褐色具节长柔毛及腺疏柔毛。花萼钟形,长约 1.2 厘米,外面主要沿脉被具节长柔毛,余部散布腺疏柔毛,毛间混杂有腺点,内面被细微硬伏毛,二唇形,唇裂至花萼长 1/3,上唇近半圆形,长 5 毫米,宽 7 毫米,先端具短尖头,具 3—5 脉,下唇深裂成 2 齿,齿三角状卵圆形,长 3—4 毫米,先端具短尖头。花冠青紫或紫色,长 1.5—1.8 毫米,冠筒伸直,向上渐腹部膨大,比花萼稍长,外被疏柔毛,内面近基部具疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇倒心形,长约 5 毫米,自基部微向内弯,外面密被白色髯毛,下唇 3 裂,中裂片心状圆形,边缘浅波状,侧裂片宽卵圆形,具缘毛。能育雄蕊伸至上唇下,花丝长约 6 毫米,药隔极短,长约 2 毫米,微弯,中部关节处被小疏柔毛簇,上臂比下臂稍长且较粗壮,二下臂先端横生药室且先端联合。退化雄蕊不明显。花柱伸出,先端下弯,极不相等 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—8 月。

产云南东北部。模式标本采自云南东川野马川。

22. 毛唇鼠尾草 图版 22:1—4

Salvia pogonochila Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 478. 1922; Stib. in

图版 22: 1—4. 毛唇鼠尾草 *Salvia pogonochila* Diels, 1. 植株上部, 示花序; 2. 下部的叶; 3. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 4. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。5—7. 粘毛鼠尾草 *Salvia roborowskii* Maxim., 5. 植株下部; 6. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 7. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)



Act. Hort. Göthob. **9**: 126. 1934; in *ibid.* **13**: 349. 1939, descr. add.

草本。茎上升,长 30—50 厘米,四棱形,具槽,被白色疏柔毛,单干或分枝。茎生叶叶片宽卵圆形或三角状戟形,长 2.5—8 厘米,宽 1.5—7 厘米,先端锐尖,基部心形或戟形,长 2.5—8 厘米,宽 1.5—7 厘米,边缘具不整齐的重圆齿状牙齿,草质,上面绿色,被短柔毛,脉上无毛,下面淡绿色,仅脉上密被短柔毛,余部散布锈褐色腺点;叶柄长 1—12 厘米,以下部者最长,向上渐变短,被倒向短柔毛,扁平,基部稍宽大。轮伞花序 2(4) 花,组成长达 25 厘米总状圆锥花序,此花序顶生的总状花序最长,长达 14 厘米,侧生的总状花序,长 6—7 厘米,总状花序均明显具梗,总梗长 2.5—3.5 厘米;苞片卵圆状披针形,先端渐尖,基部近圆形,全缘,上面被疏短柔毛,下面被长柔毛及腺点,边缘具长柔毛及腺毛;花梗长约 3 毫米,与序轴密被白色长柔毛及混生腺毛。花萼钟形,青紫色,干时脉上及上唇部分黑紫色,余部淡褐色,或全部黄褐色,长 8—9 毫米,外被长柔毛及具腺长柔毛,疏被锈褐色腺点,内面被微硬伏毛,二唇形,唇裂至花萼长 1/3,上唇宽三角形,长约 3 毫米,宽约 6 毫米,全缘,先端有 3 个靠拢的短尖头,下唇半裂成 2 齿,齿三角形,锐尖。花冠蓝紫色,长 14—18 毫米,冠筒钟形,外被疏柔毛,内面离基部 2 毫米具水平向疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇近圆形,长约 4 毫米,宽约 5 毫米,先端微缺,外面密被长柔毛,下唇 3 裂,中裂片阔倒卵圆形,先端浅微凹,长 3 毫米,宽 5.5 毫米,侧裂片半圆形,宽 3.5 毫米。能育雄蕊伸至上唇下,花丝长 5 毫米,药隔弯成弧形,长约 2 毫米,上下臂近等长,无毛,下臂药室小,先端联合。花柱外伸,先端不相等 2 浅裂,后裂片极短。花盘前方稍膨大。小坚果黄褐色,倒卵圆形,长 2.5 毫米,顶端圆形,无毛。花期 7—9 月。

产四川西部;生于高山草地,海拔约 3800 米。模式标本采自四川康定及道孚间。

23. 裂瓣鼠尾草

Salvia schizochila Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 126. 1934.

多年生草本;根茎粗约 12 毫米,长下行或匍匐。茎单一,直立,不分枝,高 20—25 厘米,具叶,近密被白色长柔毛及疏生无柄腺点,下部变无毛。叶宽心状卵圆形,长宽 4—9 厘米或稍窄,基部裂片圆形或顶端一齿增大,先端近锐尖,边缘具整齐而小的牙齿状圆齿,齿具小突尖,两面绿色,上面被贴生的短柔毛,下面沿脉被开展疏柔毛,余部近无毛及被腺点;叶柄长达叶片之 2 倍,稍粗厚,被长柔毛。总状花序密集,长 2—6.5 厘米,单生,花序轴密被小长柔毛;最下部苞片叶状,上部者宽卵圆形,基部近圆形,先端稍长渐尖,与花萼近等长或比花萼短,两面变无毛,外面近密被腺点,边缘具柔毛状缘毛。花淡紫色,长 1.8—2.2 厘米,花梗被小长柔毛,长 3—5 毫米。花萼钟