

余部近无毛 77. 威海鼠尾草 *S. weihaiensis* C. Y. Wu et H. W. Li

77. 叶为三出叶或具 3—5 小叶的复叶, 无单叶。

78. 叶为 3—5 小叶的复叶; 花冠上唇极全缘, 下唇中裂片圆形, 内凹 78. 秦岭鼠尾草 *S. piasezkii* Maxim.

78. 叶为三出叶, 顶生小叶菱状卵圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 先端钝或锐尖, 基部楔形, 边缘具粗大有时双重圆齿状锯齿, 草质, 两面被糙伏毛, 侧生小叶卵圆形, 较小, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 基部多少偏斜 76. 草莓状鼠尾草 *S. fragarioides* C. Y. Wu

亚属 1. 弧隔鼠尾草亚属——Subg. *Salvia* Benth. in Gen. Pl. 2(2): 1195. 1876, p. p.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 272. 1897, p. p. excl. Sect. *Drymosphace* p. p.——Subg. *Eusavia* Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 105, 112. 1934, p. p. excl. Sect. *Notiosphace*; Pobed. in Fl. URSS 21: 256. 1954, excl. Sect. 2 et 3.

药隔多少弯成半圆形; 下臂比上臂短或相等, 两端的药室均发育, 而下臂的药室较小。花冠筒内通常具疏柔毛毛环。

组 1. 宽球苏组——Sect. *Eurysphace* Stib. in Act. Hort. Göthob. 9: 105, 112. 1934——Sect. *Drymosphace* Benth. in Hook. Bot. Misc. 3: 373. 1833, p. p.; in DC. Prodr. 12: 275. 1848, p. p. maj.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 274. 1897, p. p. maj.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 156. 1929, p. p. excl. *S. trisecta* Matsum., *S. grandifolia* W. W. Smith, *S. miltiorrhiza* Bunge ad *S. trijuga* Diels; Pobed. in Fl. URSS 21: 256. 1954.

通常为多年生草本。单叶。花萼钟形, 上唇近全缘或顶端具 3 枚极靠合的小尖头, 萼筒内面全面被硬伏毛。花冠筒基部稍短或稍长圆筒状, 向上渐渐或骤然腹状增大, 前伸或向上弯曲。雄蕊下药室先端联合。

亚组 1. 多年生亚组——Subsect. *Perennes* C. Y. Wu in Addenda 580.

多年生草本。茎通常单一。叶几乎全部为基出叶。花冠长 1.5—5 厘米。

系 1. 西藏鼠尾草系——Ser. *Hiantes* C. Y. Wu in Addenda 580.

叶几乎全部为基出叶, 心形或戟状卵圆形。总状花序单一。花下垂。花冠筒前伸或稍向下弯曲, 几不直立, 长 3.5—5 厘米, 长为花萼 3—5 倍。

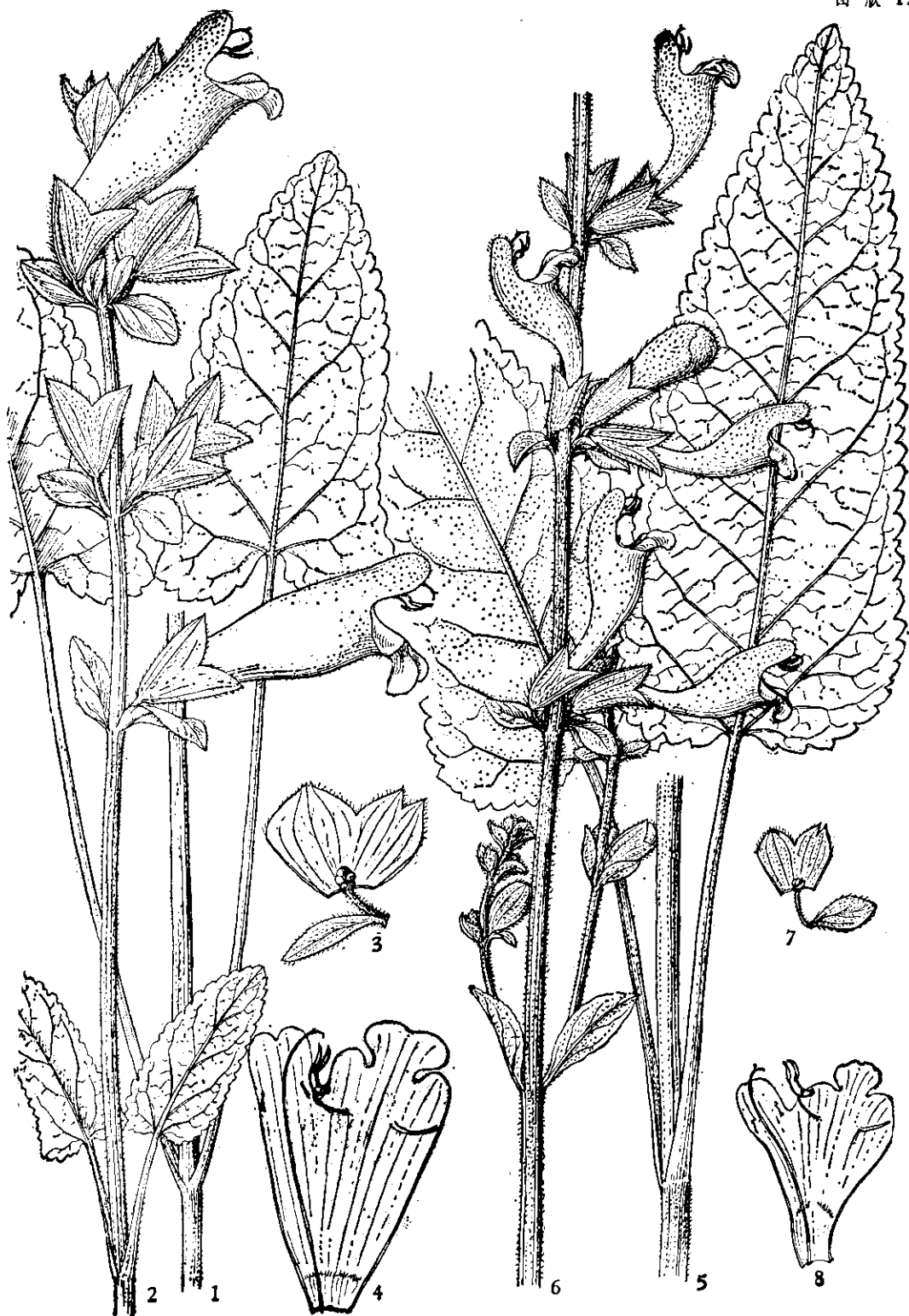
1. 康定鼠尾草 图版 12: 1—4

Salvia prattii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 316. 1892; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 165. 1913; in *ibid.* **6**: 163. 1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 478. 1922; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 163. 1929; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**: 32. 1933; Stib. in Act. Hort. Gothob. **9**: 112, f. 1 a-b. 1934; in *ibid.* **13**: 349. 1939——*Salvia souliei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 219. 1911, non Duthie ex Veitch 1906——*Salvia prattii* Hemsl. var. *souliei* (Lévl.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 164. 1929——*Salvia hians* auct. non Royle: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 163. 1915.

多年生直立草本;根部肥大。茎高达 45 厘米,不分枝,略被疏柔毛。叶有基生叶和茎生叶,茎生叶较少,几全部为基生叶,均具长柄,叶片长圆状戟形或卵状心形,长 3.5—9.5 厘米,宽 2—5.3 厘米,先端钝,基部心形或近戟形,边缘有不整齐的圆齿,纸质,两面被微硬伏毛,下面更多,密被深紫色腺点;叶柄长 3—17 厘米,在下部的最长,向上渐短,被微硬伏毛。轮伞花序 2—6 花,于茎顶排列成总状花序;苞片椭圆形或倒卵形,长 1.2—2.3 厘米,宽 0.4—1 厘米,先端突尖,全缘,上面被微硬毛,下面有紫色脉纹和柔毛;花梗长达 7 毫米,与序轴密被柔毛。花萼钟形,长 1.6—1.9 厘米,外被长柔毛,脉上毛更多,明显具深紫色腺点,二唇形,上唇半圆形,长 6 毫米,宽 10 毫米,全缘,先端有 3 短尖头,下唇与上唇等长,半裂为 2 齿,齿三角形,锐尖。花冠红色或青紫色,大型,长 4—5 厘米,外面被柔毛,内面在冠筒基部有疏柔毛环,冠筒长约为花萼长的 2.5—3 倍,自萼内直伸向前,基部宽约 4 毫米,中部以上宽 1.4 厘米,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约 1.1 厘米,宽 8 毫米,先端全缘或微凹,两侧折合,略作拱形,下唇长于上唇,3 裂,中裂片最大,倒心形,长约 7 毫米,宽 1.3 厘米,侧裂片较小,卵圆形,宽约 5 毫米。能育雄蕊伸在上唇内面,花丝扁平,长 8 毫米,药隔弧形,长 5.5 毫米,上臂和下臂等长,二下臂各有横生的药室,并互相联合;退化雄蕊短小,花丝长约 4 毫米,不育。花柱伸出花冠之外,先端 2 浅裂,裂片不相等,前裂片较长。花盘环状。子房裂片椭圆形。小坚果倒卵圆形,长 3 毫米,顶端圆,黄褐色,无毛。花期 7—9 月。

产四川西部、西北部,青海南部;生于山坡草地上,海拔 3750—4800 米。模式标

图版 12: 1—4. 康定鼠尾草 *Salvia prattii* Hemsl., 1. 下部茎叶; 2. 花序; 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—8. 栗色鼠尾草 *Salvia castanea* Diels, 5. 下部茎叶; 6. 花序; 7. 花萼纵剖, 内面观, 兼示苞片及子房; 8. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)



本采自四川康定。

2. 洪桥鼠尾草

Salvia potanini Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Petrograd **14**: 141, t. 3. 1915; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 113. 1934.

多年生直立草本，根肥大。茎高 30—38 厘米，单生，不分枝，被疏柔毛，上部较密。叶有基生叶和茎生叶两种，均具柄，叶片卵圆形或长圆状卵圆形，长 3—7 厘米，宽 1.2—5.3 厘米，先端钝，基部浅心形或近戟形，边缘具圆齿，纸质，上面被微硬伏毛，其间混生具节疏柔毛，下面被微硬伏毛，腺点不明显；叶柄基生者最长，长为叶片长之 2.5 倍，向上渐变为近无柄，被疏柔毛。轮伞花序 6 花，于茎顶密集组成长 6—10 厘米的总状花序；苞片卵圆形或长圆状卵圆形，长 0.8—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端钝，基部渐狭，两面被微硬伏毛，边缘具缘毛；花梗长约 3 毫米，与序轴密被疏柔毛。花萼狭钟形，长 1.5—1.9 厘米，外密被疏柔毛，脉上毛更多，无深色腺点，内面无毛，二唇形，上唇三角状宽卵圆形，长 4 毫米，宽 9 毫米，先端锐尖，全缘，下唇与上唇近等大，半裂为 2 齿，齿斜向三角状卵圆形，靠近，锐尖。花冠淡黄色，大型，长 3.5—4 厘米，外面被柔毛，内面在冠筒基部有近于水平向的疏柔毛环，冠筒长约为花萼长之 2 倍，自萼内直伸向前，基部宽约 4 毫米，向上骤然宽大，至伸出花萼部分宽达 8 毫米，其上至喉部等宽呈圆筒状，冠檐二唇形，上唇直伸，近圆形，宽约 7 毫米，先端微缺，下唇比上唇稍长，3 裂，中裂片浅倒心形，长 5 毫米，宽 6 毫米，侧裂片较小，卵圆形，宽约 3.5 毫米。能育雄蕊伸在上唇内面，花丝扁平，长 7 毫米，药隔弧形，长约 4.5 毫米，上臂和下臂近等长，二下臂各有横生的药室，并互相联合；退化雄蕊短小，花丝长不及 2 毫米。花柱伸出花冠外，先端 2 浅裂，裂片不相等，前裂片较长。花盘前方稍膨大。子房裂片椭圆形。成熟小坚果未见。

产四川西部；生于灌丛中路旁，海拔 4000 米。模式标本采自四川洪桥山。

3. 长花鼠尾草

Salvia dolichantha Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 113. 1934.

多年生直立草本。茎高 (15)35—60—80 厘米，单生，不分枝，被渐脱落疏柔毛，下部近无毛，钝四棱形，具四槽，槽内具条纹。基生叶未见；茎生叶心状或戟状卵圆形，长 6.5—9 厘米，宽 5.5—9 厘米，先端锐尖，基部心形或戟形，边缘具不整齐的重圆齿状牙齿，齿尖具短尖突，草质，上面疏被疏柔毛，沿脉上较密，下面近无毛或沿脉上被疏柔毛，密布暗紫色腺点，叶柄最长达 15 厘米，扁平，被疏柔毛。轮伞花序 3—6 花，在顶端密集下部疏离，组成长 16—18 厘米的总状花序；苞片近圆形或卵圆形，在