

药隔下臂突然增大形成近直角的薄片状。

亚组 1. 扁球苏亚组——Subsect. *Homalosphaceae* (Boiss.) Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:274. 1897, sub Sect. *Stenarrhena*; Pobed. in Fl. URSS **21**:298. 1954——*Homalosphaceae* Bunge, Labiat. pers. 49 1873; Boiss. Fl. Or. **4**:592. 1879.

花冠筒直立,渐增大,内面无毛环。

系1. 大叶鼠尾草系——Ser. *Grandifoliae* C. Y. Wu in Addenda 583.

单叶,宽大,边缘具裂片,叶柄比叶片短许多,粗大。

58. 大叶鼠尾草 图版 38

Salvia grandifolia W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**:123 1916; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:159. 1929; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**:144. f. 6a—b. 1934. descr. ampl.

多年生草本。茎直立,高约1.5米,粗大,钝四棱形,具槽,密被具腺的糙硬毛,多分枝。叶极大,倒卵圆形,长达35厘米,宽达25厘米,先端圆形,基部近圆形或宽楔形,边缘具疏离的深波状小裂片,裂片圆形,宽4厘米左右,纸质,两面被稀疏的长柔毛;叶柄长7厘米至近无柄,密被锈色绒毛状柔毛。轮伞花序通常2花,疏离,组成庞大多分枝的顶生圆锥花序;苞片小,卵圆形,先端渐尖,基部圆形,无柄,比花梗短或与花梗近等长,密被具腺疏柔毛;花梗长1—5毫米,与花序轴密被具腺疏柔毛。花萼钟形,长1.3—1.7厘米,外被具腺短柔毛,其间疏布红褐色腺点,内面在上半部被极短疏柔毛,萼筒长8—10毫米,萼檐二唇形,上唇浅裂为3齿,中齿较小,下唇比上唇稍长,深裂成2齿,齿三角形,先端渐尖或急尖。花冠紫红色,基部带黄色,长约2.4(3)厘米,冠筒直,近外伸,向上渐增大,外面上部被具腺疏柔毛,下部近无毛,内面无毛环,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约5毫米,宽约4毫米,略盔状,先端微缺,外面密被具腺疏柔毛,下唇与上唇等长,宽达1厘米,3裂,中裂片最大,倒心形,长4毫米,宽5毫米,先端微缺,边缘波状,侧裂片卵圆形,宽3毫米。能育雄蕊2,外伸,花丝长4毫米,扁平,药隔近伸直,长约1厘米,下臂比上臂短,下臂突然增宽,顶端药室不育,且相互联合。退化雄蕊小,线形,顶端稍增大。花柱外伸,先端向前弧弯,近相等2裂。花盘前方略增大。小坚果卵圆形,长约4毫米,褐色。花、果期10月。

产四川西南部,云南西北部;生于江边坡地,海拔2000—3000米。模式标本采自云南维西沧江边。

组 3. 多球苏组——Sect. *Plethiospace* Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**:373. 1833; Labiat. Gen. et Sp. 230. 1833; in DC. Prodr. **12**:288. 1848; Boiss. Fl. Or. **4**:626. 1879; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 276. 1897; Pobed. in Fl. URSS **21**: 310. 1954.

多年生草本,极稀半灌木。花萼上唇先端有十分短小的 3 齿,齿彼此靠合。花冠筒直立,内藏,内面无毛环或具不完全疏柔毛毛环,上唇镰刀状扁平。

亚组 1. 真多球苏亚组——Subsect. *Euplethiospace* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:276. 1879.

花萼上唇宽大,圆形,齿不具短尖头或微具短尖头。花冠中等大或较小。

系 1. 林地鼠尾草系——Ser. *Nemorosae* Pobed. in Fl. URSS **21**:344. 1954.

苞片比花萼长,密覆瓦状,淡紫色,下部稀为紫色。花序劲直,具短或长的分枝。雄蕊内藏或与花柱稍伸出。花冠上唇略呈镰刀状。植株无腺毛或下部具腺毛。

59. 新疆鼠尾草 图版 36: 1—5

Salvia deserta Schang, in Ledeb. Suppl. II Ind. Sem. Hort. Acad. Dorp. 6. 1824; Pobed. in Fl. URSS **21**:346. 1954.

多年生草本;根茎粗壮,木质,斜行,向下生出纤维状须根。茎单一或多数自根茎生出,高达 70 厘米,钝四棱形,具浅槽及细条纹,绿色,被疏柔毛及微柔毛,不分枝或多分枝。叶卵圆形或披针状卵圆形,长 4—9 厘米,宽 1.5—5 厘米,先端锐尖或渐尖,基部心形,边缘具不整齐的圆锯齿,上面绿色,膨泡状,粗糙,被微柔毛,脉下陷,下面淡绿或灰绿色,洼格状,脉隆起,被短柔毛;叶柄长达 4 厘米,短至无柄,向茎顶渐变短,腹凹背凸,被疏柔毛及微柔毛。轮伞花序 4—6 花,由枝及茎顶组成伸长的总状或总状圆锥花序;苞片宽卵圆形,紫红色,长 4—6 毫米,先端尾状渐尖或渐尖,基部圆形,全缘,无柄,两面密被短柔毛,下面尚混生少数黄褐色腺点,边缘具缘毛;花梗长 1.5 毫米,与花序轴密被微柔毛。花萼卵状钟形,长 5—6 毫米,外面主沿脉上被小疏柔毛,余部散布黄褐色腺点,内面在萼筒上部及檐部满布微硬伏毛,二唇形,唇裂至花萼长 1/3,上唇半圆形,长约 1.5 毫米,宽 4 毫米,全缘,先端具 3 小齿,中齿较小且稍向外,二侧齿较长且向中齿靠拢,下唇比上唇长,长约 3 毫米,宽 4 毫米,深裂成 2 齿,

图版 38: 大叶鼠尾草 *Salvia grandifolia* W. W. Smith, 1. 植株中部的枝、叶和花序; 2. 叶; 3. 花,侧面观; 4. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊; 5. 花冠纵剖,内面观,示冠筒内无毛环及药隔的下臂宽扁并互相联合。(蒋杏墙绘)

