

齐波状圆齿,草质,上面绿色,下面淡绿色,两面沿脉疏被疏柔毛,余部近无毛,茎生叶近无柄,宽卵圆形,长3厘米,宽2.7厘米,其余同基出叶。轮伞花序2—8花,组成顶生总状或总状圆锥花序;苞片宽卵圆形或近圆形,长5毫米,宽4毫米,先端具长1.5毫米的尾状刺尖头,全缘,上面无毛,下面被疏柔毛,边缘具缘毛;花梗长1—1.5毫米,与花序轴密被疏柔毛。花萼管状钟形,长5.5—6毫米,外面被疏柔毛,内面在上部被微硬伏毛,二唇形,上唇半圆形,长2毫米,宽3毫米,先端具靠合的3突尖,下唇比上唇稍长,长3毫米,深裂成2齿,齿长三角形,先端具刺尖。花冠不伸出或稍伸出花萼,外面仅在冠檐极疏被微柔毛及稀疏腺点,内面无毛,冠筒自基部向上渐增大,至喉部宽约2毫米,冠檐二唇形,上唇卵圆形,长约2毫米,先端微凹,下唇3裂,中裂片近圆形,径2毫米,侧裂片卵圆形,宽1毫米。能育雄蕊2,伸至上唇,花丝扁平,长1毫米,药隔长约3.2毫米,无毛,上臂长2毫米,下臂长1.2毫米,先端棒状增大。退化雄蕊短小,棒状。花柱超出雄蕊,先端近相等2浅裂。花盘近等大。成熟小坚果未见。花期6月。

产山东;生于海滨。模式标本采自山东威海。

系5. 秦岭鼠尾草系——*Ser. Piasezkianae* C. Y. Wu in *Addenda* 585——*Sect. Allagospadon* Maxim. in *Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb.* **11**:304. 1881.

叶为羽状复叶。花萼上唇宽三角形,全缘,先端锐尖。花冠筒内无毛环,上唇2裂,扁平,短镰刀形,下唇中裂片圆形,内凹。

78. 秦岭鼠尾草

Salvia piasezkii Maxim. in *Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb.* **11**:304. 1881; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**:287. 1890; Stib. in *Act. Hort. Gothob.* **10**:61, f. 2. 1935.

直立草本,被粘长柔毛。茎高约18厘米,基部有平展长柔毛,上部被具腺疏柔毛。叶具柄,羽状复叶,小叶边缘具缺刻状锯齿,最下部叶具3小叶,顶生小叶基部截形或圆形,长12毫米,宽11毫米,侧生小叶卵圆形,先端钝,长6毫米,宽5毫米,中部叶

图版45: 1—5. 华鼠尾草 *Salvia chinensis* Benth., 1. 植株下部; 2. 植株上部, 示花序; 3. 苞片; 4. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊及苞片; 5. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和二分离的下臂。 6—9. 鼠尾草(原变种) *Salvia japonica* Thunb. var. *japonica*, 6. 植株中部一茎节, 示花枝和叶; 7. 苞片; 8. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 9. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和二分离的下臂。(蒋杏墙绘)

具 5 小叶,顶生小叶近菱形,长 18 毫米,宽 12 毫米,小叶柄长 4 毫米,侧生小叶长 15 毫米,宽 6 毫米,具小叶柄。轮伞花序 6 花,疏离,组成少分枝的总状花序;苞片披针形,稍长于花梗;花梗长约为花萼 1/3。花萼开花时筒状,长 5 毫米,花后近钟形,长 7 毫米,外面满布腺毛,具 10 细脉,上唇脉略粗大,直伸,上唇宽三角形,全缘,先端锐尖,下唇稍长,先端具 2 齿,齿长三角形,先端具尖突。花冠紫色,长 7 毫米,稍超出花萼,冠筒等大,内藏,内无毛环,冠檐伸出,开张,上唇极全缘,扁平,短镰刀形,下唇被疏柔毛,侧裂片卵圆形,中裂片较大,为侧裂片之 1.5 倍,长为侧裂片的 2 倍,圆形,内凹。能育雄蕊 2,伸至上唇,着生于喉部下方不超出喉部处,花丝长于弧形药隔,上臂与能育药室相等,先端增大,截形,并在此处增大成药室,下臂特异地为长圆形药室 1/3 长;退化雄蕊微小(或缺),丝状,先端棒状。花柱长于花冠,但在开花初期的花冠内先端内卷而内藏,裂片伸长,钻形,后裂片较短,前裂片向基部变宽且具小流苏或小裂片。花盘等大。小坚果长不及 2 毫米,长圆状椭圆形,腹面具棱,光滑,具光泽,暗绿色。(标本未见,摘自原描写)

产陕西及甘肃交界的秦岭。

族 5. 迷迭香族——ROSMARINEAE Briq.

Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:207, 216.

1897; Schishk. in Fl. URSS **20**:70. 1954, sub. *Ajugoidae*.

60. 迷迭香属——*Rosmarinus* Linn

Linn. Sp. Pl. ed. **1**:23. 1753.

石南状常绿灌木,具长短枝。叶线形,全缘,边缘外卷;苞叶与茎叶同形。花近无梗,对生,少数,聚集在短枝的顶端成总状花序;苞片小,具柄。花萼卵状钟形,11 脉,二唇形,上唇全缘或具短小 3 齿,下唇 2 齿,喉部内面无毛。花冠蓝紫、淡蓝或带白色,冠筒伸出萼外,内面无毛,喉部扩大,冠檐二唇形,上唇直伸,先端微凹或浅 2 裂,下唇宽大,开展,3 裂,中裂片最大,内凹,下倾,边缘常为齿状,侧裂片长圆形。雄蕊仅前对完全发育,靠着上唇上升,花丝与药隔接连,在中部以下具有一个下弯的小齿,花药被药隔分开为 2 等分,药室平行,仅 1 室发育,线形,背部着生在药隔顶端,后对退

图版 46: 迷迭香 *Rosmarinus officinalis* Linn., 1. 花枝; 2. 茎一部分; 3. 叶背面,示边缘外卷; 4. 叶上面; 5. 花,侧面观; 6. 花萼纵剖,内面观; 7. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。(王利生绘)