

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)

化雄蕊不存在。花柱远超过雄蕊,先端不相等 2 浅裂,裂片钻形,后裂片短。花盘平顶,具浅裂片。小坚果卵状近球形,平滑,具一油质体。

约 3(—5) 种,均产地中海地区,有不少分类学家认为系一单种属。

1. 迷迭香(魏略) 图版 46

Rosmarinus officinalis Linn. Sp. Pl. ed. 1:23. 1753; Benth. in DC. Prodr. 12:360. 1848; Hegi, Ill. Mittel-Eur. 5(4):2518, f. 3360—62, 1927; Schischk. in Fl. URSS 20:71. 1954.

灌木,高达 2 米。茎及老枝圆柱形,皮层暗灰色,不规则的纵裂,块状剥落,幼枝四棱形,密被白色星状细绒毛。叶常常在枝上丛生,具极短的柄或无柄,叶片线形,长 1—2.5 厘米,宽 1—2 毫米,先端钝,基部渐狭,全缘,向背面卷曲,革质,上面稍具光泽,近无毛,下面密被白色的星状绒毛。花近无梗,对生,少数聚集在短枝的顶端组成总状花序;苞片小,具柄。花萼卵状钟形,长约 4 毫米,外面密被白色星状绒毛及腺体,内面无毛,11 脉,二唇形,上唇近圆形,全缘或具很短的 3 齿,下唇 2 齿,齿卵圆状三角形。花冠蓝紫色,长不及 1 厘米,外被疏短柔毛,内面无毛,冠筒稍外伸,冠檐二唇形,上唇直伸,2 浅裂,裂片卵圆形,下唇宽大,3 裂,中裂片最大,内凹,下倾,边缘为齿状,基部缢缩成柄,侧裂片长圆形。雄蕊 2 枚发育,着生于花冠下唇的下方,花丝中部有 1 向下的小齿,药室平行,仅 1 室能育。花柱细长,远超过雄蕊,先端不相等 2 浅裂,裂片钻形,后裂片短。花盘平顶,具相等的裂片。子房裂片与花盘裂片互生。花期 11 月。

原产欧洲及北非地中海沿岸,曹魏时即曾引入我国,今我国园圃中偶有引种栽培。

为一芳香油植物,从叶及着花短枝提油,每年可进行 3 次,含油量在 0.19—1.7% 之间,若单从叶提油,含油量高达 2%,油的主要成分为蒎烯,可作皂用或化粧香精之调合原料。此外又可作观赏植物。

族 6. 分药花族——MERIANDREAE Endl.

Endl. Gen. 613. 1838; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:208, 287. 1897; Gorschk. in Fl. URSS 21:374. 1954——*Monardeae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 190. 1832; in DC. Prodr. 12:260. 1848; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1166. 1876. p. p.