

805. 1763; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 173. 1836; et in DC. Prodr. **12**: 167. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 337. 1849; Boriss. in Fl. URSS **21**: 622. 1954——*Mentha spicata* Linn. *γ. rotundifolia* Linn. Sp. Pl. ed. **1**: 576. 1753.

多年生草本，具地下及地上不结实枝。茎直立，高 30—80 厘米，钝四棱形，具条纹，被皱曲多节柔毛，多分枝，上部呈塔状分枝式。叶通常无柄，圆形，卵形或长圆状卵形，长 2—4.5 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端钝，基部心形，边缘具圆齿或圆齿状锯齿，坚纸质，上面绿色，疏被柔毛，下面淡绿色，密被柔毛，侧脉 7—10 对，与中脉在上面稍凹陷下面隆起。轮伞花序在茎及分枝顶端密集成圆柱形穗状花序，此花序长 2—4 厘米，径约 6 毫米，常常下部 1—2 轮伞花序间断；苞片披针形，叶状，长 3 毫米，具皱，两面被柔毛；花梗长 1 毫米，无毛。花萼花时宽钟形，长 2.5 毫米，外面被短柔毛，内面无毛，果时近于球形，膨大，喉部不收缩，具不明显的脉，萼齿 5，披针状钻形，短小，长 1 毫米。花冠白、淡紫、淡蓝或紫色，长约 2.5 毫米，外面无毛，冠筒长 1.5 毫米，冠檐 4 裂，裂片近等大，上裂片微凹。雄蕊 4，伸出，花丝丝状，无毛，花药紫色，卵圆形，2 室。花柱超出雄蕊，先端相等 2 浅裂。花盘平顶。子房无毛。成熟小坚果未见。

原产中欧。我国北京、南京、上海、云南(丽江、昆明)均有引种栽培。

组 2. 唇萼薄荷组——Sect. *Pulegium* (Mill.) Coss. et Germ. Flore des env. de Paris **1**: 316. 1845; Gren. et Godr. Fl. France **2**: 653. 1850——Genus *Pulegium* Mill. Gard. Dict. **8**: n. 1. 1768——Genus *Audibertia* Benth. in Bot. Reg. sub n. 1282. 1829——Genus *Menthella* Pétard. in Bull. Soc. Bot. France **17**: 205. 1870——Subg. *Pulegium* (Mill.) Lamk. et DC. ex Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4,3a**: 318. 1897; Boriss. in Fl. URSS **21**: 624. 1954.

花萼管形或钟状管形，稍弯曲，呈二唇形，上唇 3 齿，齿披针状三角形，较短，下唇 2 齿，齿钻形，较长，萼筒内面在喉部被毛，果时闭合，外面被微硬毛，明显具肋。花冠具 4 全缘而不等大的裂片，内面近无毛，外面被微柔毛，喉部囊状或稍膨大。

亚组 1. 唇萼薄荷亚组——Subsect. *Pulegium*——Sect. 1. *Eupulegia* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4,3a**: 318. 1897.

轮伞花序多花；花冠在喉部前方呈囊状膨大。

12. 唇萼薄荷

Mentha pulegium Linn. Sp. Pl. ed. **1**: 577. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 182. 1836; et in DC. Prodr. **12**: 175. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 340. 1849; Boiss

Fl. Or. 4: 545. 1867; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 318. 1897; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europa 5(4): 2339. 1909; Boriss. in Fl. URSS 21: 624. 1954——*Pulegium vulgare* Mill. Gard. Dict. 8: n. 1. 1768.

多年生草本, 芳香; 地下枝具鳞叶, 节上生根。茎大多上升, 极稀直立或匍匐, 高 15—30 (50) 厘米, 钝四棱形, 有微硬毛, 具条纹, 常染红紫色, 多分枝, 节间通常比叶长。茎叶具短柄, 柄长 2—3 毫米, 被微柔毛, 叶片卵圆形或卵形, 长 8—13 毫米, 宽 5—7 毫米, 先端钝, 基部近圆形, 边缘具疏圆齿, 但常为全缘, 草质, 上面绿色, 下面灰绿色, 两面被微柔毛, 侧脉 1—3 对, 与中肋在上面凹陷下面多少显著; 苞叶无柄, 筒形, 下弯, 比轮伞花序短, 细小。轮伞花序多花, 具 10—30 花, 圆球状, 疏散, 径 1—1.5 厘米, 彼此远离; 花梗长 2—3 毫米, 被微硬毛。花萼管形, 长 2.5—3 毫米, 外面被微硬毛及腺点, 内面在喉部被髯毛, 10 脉, 多少显著, 萼筒长 1.5 毫米, 萼齿 5, 呈二唇形, 上唇 3 齿, 齿披针状三角形, 长约 1 毫米, 下唇 2 齿, 齿钻形, 长约 1.5 毫米。花冠鲜玫瑰红、紫色或稀有白色, 长约 4.5 毫米, 外面被微柔毛, 内面近无毛, 冠筒长 3 毫米, 在上部骤然囊状增大, 冠檐 4 裂, 裂片长约 1.5 毫米, 上裂片披针形, 其余下方 3 裂片长圆形, 全缘。雄蕊 4, 前对较长, 均伸出, 花丝丝状, 无毛, 花药长圆形, 2 室, 室横裂。花柱稍伸出花冠, 先端相等 2 浅裂。花盘平顶。子房无毛。 花期 9 月。

原产中欧及西亚, 我国北京、南京等地有引种栽培。模式标本采自欧洲。

73. 地笋属——*Lycopus* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1: 21. 1753.

多年生沼泽或湿地草本, 通常具肥大的根茎。叶具齿或羽状分裂, 苞叶与叶同形, 渐小。轮伞花序无梗, 多花密集, 其下承以小苞片; 小苞片小, 外方者长于或等于花萼。花小, 无梗。花萼钟形, 近整齐, 萼齿 4—5, 等大或有 1 枚特大, 先端钝、锐尖或刺尖, 内面无毛。花冠等于或稍超出花萼, 钟形, 内面在喉部有交错的柔毛, 冠檐二唇形, 上唇全缘或微凹, 下唇 3 裂, 中裂片稍大。前对雄蕊能育, 稍超出花冠, 直伸, 花丝无毛, 花药 2 室, 室平行, 其后略叉开, 后对雄蕊退化消失, 或呈丝状, 先端棍棒形, 或呈头状。花柱丝状, 伸出花冠, 先端 2 裂, 裂片扁平, 锐尖, 等大, 或后裂片较小。

图版 61: 1—2. 留兰香 *Mentha spicata* Linn., 1. 花枝; 2. 花, 侧面观。3. 圆叶薄荷 *Mentha rotundifolia* (Linn.) Huds., 3. 叶。4—7. 地笋 (原变种) *Lycopus lucidus* Turcz. var. *lucidus*, 4. 植株一部分; 5. 花冠纵剖, 内面观; 6. 雌蕊; 7. 花萼纵剖, 内面观。8. 小叶地笋西南变种 *Lycopus coreanus* Lévl. var. *cavaleriei* (Lévl.) C. Y. Wu et H. W. Li, 8. 叶。(李锡畴绘)