

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)

花盘平顶。小坚果背腹扁平,腹面多少具稜,先端截平,基部楔形,边缘加厚,褐色,无毛或腹面具腺点。

约 10 (14) 种,广布于东半球温带及北美。我国产 4 种 4 变种。

分 种 检 索 表

1. 萼片先端锐尖;小坚果长于花萼…………… 1. 小花地笋 *L. parviflorus* Maxim
1. 萼片先端刺尖;小坚果短于花萼。
 2. 叶小,略长于或短于节间,长圆状卵圆形至卵圆形,边缘在基部以上疏生浅波状牙齿…………… 4. 小叶地笋 *L. coreanus* Lévl.
 2. 叶较大,均比节间长很多,边缘非具浅波状牙齿。
 3. 茎下部及中部叶在基部两侧近于对称的羽状深裂,裂片上具单脉或具网脉,具齿或全缘,先端渐次为粗牙齿,上部叶大多具粗牙齿…………… 3. 欧地笋 *L. europaeus* Linn.
 3. 茎叶边缘均具锐尖粗牙齿状锯齿;或茎下部叶近羽状深裂,中部叶有疏锯齿,上部叶近全缘…………… 2. 地笋 *L. lucidus* Turcz

1. 小花地笋

Lycopus parviflorus Maxim. in Mém Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 216. 1859; Fr. Schmidt, Fl. Sachal. n. 353. 1868; Komarov in Act. Hort. Pétrap **25**: 382. 1907; Tokubuchi in Miyabe-Festchr. 278. pl. 23, 24 1911; Miyabe et Miyake, Fl. Sachal. 361. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 82. 1929; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 381. 1939——*Lycopus virginicus* Linn. var. *parviflorus* (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **11**: 382. 1897; et in ibid. **12**: 119. 1898; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **27**: 105. 1910; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**: 543. 1912; Matsum. & Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**: 300. 1912——*Lycopus virginicus* auct. non Linn.: Herd. in Bull. Soc. Nat. Moscou **61**: 132. 1885

多年生草本;根茎横卧,呈纺锤形肥大,其上密生纤维状须根,近地表处生有线状具鳞叶的匍匐枝。茎直立,高 25—40 厘米,通常不分枝,钝四棱形,密被极短的微柔毛。叶具短柄,长圆状椭圆形,茎中部者最大,向茎两端变小,长 3—5.5 厘米,宽 1.2—2.5 厘米,先端锐尖,基部楔状渐狭,边缘有近于整齐的 4—6 锐锯齿,但茎基部叶有时全缘,草质,上面深绿色,下面较淡,两面近无毛或沿脉上略被极短的微柔毛,两面尤以下面均满布有浅黄色腺点,侧脉 4—6 对,与中脉两面均隆起。轮伞花序无梗,少花,具 7—10 花,不呈明显的圆球状,下承以长约 1 毫米边缘具缘毛的 2—3 枚线状披针形小苞片。花萼阔钟形,长约 2 毫米,外被短柔毛,萼齿 5,卵圆形,长约 0.75