

这一变种与原变种不同在于茎稜上被向上小硬毛,节上密集硬毛;叶披针形,暗绿色,上面密被细刚毛状硬毛,叶缘具缘毛,下面主要在肋及脉上被刚毛状硬毛,两端渐狭,边缘具锐齿。

产黑龙江,吉林,辽宁,内蒙古,河北,山东,山西,陕西,甘肃,浙江,江苏,江西,安徽,福建,台湾,湖北,湖南,广东,广西,贵州,四川及云南,几遍及全国;生于沼泽地、水边等潮湿处,海拔可达 2100 米。苏联,日本也有。模式标本采自黑龙江流域。

全草入药,乃本草经著录的泽兰正品,为妇科要药,能通经利尿,对产前产后诸病有效,根通称地笋,可食,又为金疮肿毒良剂,并治风湿关节痛。

东北所产的有些标本茎中部叶基多少圆形至浅心形,显示向异叶变种过渡,同时有些标本明显具多分枝的花枝。

2c. 异叶变种

var. **maackianus** Maxim. ex Herd. Pl. Radd. Monop. n. 555. 1861, nom.; in Bull. Soc. Nat. Moscou **61**: 131. 1885; Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**: 376. 1892 — *Lycopus sinuatus* Regel in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, **4**: 115, n. 381. 1861, non Ell. — *Lycopus angustus* Makino in Bot. Mag. Tokyo **11**: 382. 1897, nom. nud.; in ibid. **12**: 105. 1898; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**: 542. 1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **36**: 177. 1922 — *Lycopus maackianus* (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **11**: 382. 1897, quoad syn., excl. nom. Jap.; (Maxim.) Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 381. 1907; et in Fedde Repert. Sp. Nov. **5**: 273. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 465. 1911; Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **16**: 300. 1912; Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**: 43. 1921; et in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 83. 1929, p. p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 381. 1939; Volkova in Fl. URSS **21**: 594. 1954.

这一变种与原变种不同在于茎细弱,高 20—50 厘米;茎下部叶椭圆形或披针形,近羽状深裂,中部叶有疏锯齿,上部叶线状披针形,近于全缘。

产黑龙江;生于湿草地上。模式标本采自黑龙江。

3. 欧地笋

Lycopus europaeus Linn. Sp. Pl. ed. **1**: 21. 1753; Spreng. Syst. **1**: 54. 1825; Ledeb. Fl. Alt. **1**: 8. 1830; Benth. in DC. Prodr. **12**: 178. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 341. 1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. **2**: 395. 1856; Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou **54**: 42. 1879; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 648. 1885; Hegi. Illustr. Fl. Mittel-

Europa 5(4): 2385. 1927; Volkova in Fl. URSS 21: 595. 1954.

3a. 欧地笋(原变种)

var. *europaeus*

多年生草本,高15—80厘米;根茎横走,节上生须根,有先端逐渐肥大被鳞叶的地下长匍枝。茎直立,四棱形,具槽,节上多少被柔毛,节间无毛或微被柔毛,通常不分枝或于上部分枝。叶长圆状椭圆形或披针状椭圆形,长3—9厘米,宽1—3厘米,先端渐尖,基部渐狭而下延至叶柄,叶缘齿刻多变,下部及中部叶基部两侧近于对称的羽状深裂,裂片单脉且全缘,深不达叶中部,先端渐次为粗牙齿,上部叶大多具粗牙齿,两面绿色,上面近无毛或疏生短柔毛,下面主沿脉上被短柔毛,余部具腺点,侧脉6—10对,与中肋在上面凹陷下面隆起;叶柄短,长0—5毫米,上部的苞叶近于无柄。轮伞花序无梗,圆球形,多花密集,花时径8—10毫米,下承以小苞片;小苞片线状钻形,具肋,被微柔毛,外方长达4毫米,内方通常3毫米,先端刺尖;花梗无。花萼钟形,长约3毫米,外面被微柔毛,内面无毛,10—15脉,多少显著,萼齿4—5,长约2毫米,直伸,线状披针形,先端硬刺尖。花冠白色,下唇具红色小斑点,钟状,几不超出花萼,长约3毫米,外面被微柔毛,内面于花丝着生的冠筒中部具白色交错纤毛,冠筒长2.5毫米,冠檐不明显二唇形,唇片长约0.5毫米,上唇圆形,先端微凹,下唇3裂,裂片近相等。前对雄蕊能育,伸出,先端略下弯,花丝丝状,无毛,花药卵圆形,2室,室略叉开,后对雄蕊通常不存在或甚退化呈丝状。花柱略伸出花冠而与雄蕊等长,先端相等2浅裂,裂片钻形。小坚果背腹扁平,四边形,基部略狭,顶端圆形,长1.5毫米,宽1毫米,棕褐色,边缘加厚,腹面中央略隆起而具腺点,基部有一小白痕。花期6—8月,果期8—9月。

产河北北部,陕西及新疆;生于田边、沟边、潮湿草地,海拔700—1000米。欧洲至亚洲中部也有,北美洲也有引进。模式标本采自欧洲。

3b. 深裂变种

var. *exaltatus* (Linn. f.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 648. 1885 “exaltata”——*Lycopus exaltatus* Linn. f. Suppl. 87. 1781; Benth. in DC. Prodr. 12: 179. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3: 342. 1849; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europa 5(4): 2388. 1927; Volkova in Fl. URSS 21: 593. 1954——*Lycopus pinnatifidus* Pall. Reise 3: 665. 1776, nom.

这一变种与原变种不同在于植株粗大;叶宽4厘米以上,深裂,下部裂片几达基部,其上具羽脉及齿;萼齿通常与萼筒等长,通常短于小苞片;退化雄蕊或缺如呈头