

面具凹陷的腺点,侧脉 6—7 对,与中脉在上面不显著下面突出。轮伞花序无梗,轮廓圆球形,花时径 1.2—1.5 厘米,多花密集,其下承以小苞片;小苞片卵圆形至披针形,先端刺尖,位于外方者超过花萼,长达 5 毫米,具 3 脉,位于内方者,长 2—3 毫米,短于或等于花萼,具 1 脉,边缘均具小纤毛。花萼钟形,长 3 毫米,两面无毛,外面具腺点,萼齿 5,披针状三角形,长 2 毫米,具刺尖头,边缘具小缘毛。花冠白色,长 5 毫米,外面在冠檐上具腺点,内面在喉部具白色短柔毛,冠筒长约 3 毫米,冠檐不明显二唇形,上唇近圆形,下唇 3 裂,中裂片较大。雄蕊仅前对能育,超出于花冠,先端略下弯,花丝丝状,无毛,花药卵圆形,2 室,室略叉开,后对雄蕊退化,丝状,先端棍棒状。花柱伸出花冠,先端相等 2 浅裂,裂片线形。花盘平顶。小坚果倒卵圆状四边形,基部略狭,长 1.6 毫米,宽 1.2 毫米,褐色,边缘加厚,背面平,腹面具稜,有腺点。花期 6—9 月,果期 8—11 月。

产黑龙江,吉林,辽宁,河北,陕西,四川,贵州,云南;生于沼泽地、水边、沟边等潮湿处,海拔 320—2100 米。苏联,日本也有。模式标本采自苏联。

其用途同硬毛变种。

2b. **硬毛变种** 地瓜儿苗、地笋(植物名实图考),地笋(陕川、四川、云南、贵州、广西、湖北),泽兰(东北、河北、江苏、福建、湖南、广西),矮地瓜苗(吉林),野麻花(内蒙古),地瓜儿苗、地环、地喇叭(河北),地环子、地石蚕、地瘤(陕西),地罗子(山西),冷草、地牛七(湖北利川),山螺丝(湖北鹤峰),洋参(湖北),土人参、地人参、方便草、竹节草、水香(江苏),野生地、土生地(福建),假油麻、旱藕、接古草、蛇王草(广东),观音笋、田螺菜(江西),麻泽兰(贵州),地笋子、野地藕、地藕、旱藕(四川),银条菜(湖南)

var. **hirtus** Regel in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, 4: 125. 1861; Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12: 377. 1892; Komarov in ibid. 25: 378. 1907; Makino in Bot. Mag. Tokyo 11: 381. 1897; 12: 119. 1898; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2: 542. 1912; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 85. 1929; 汪燕杰,科学社生物所论文集 6: 51. 1931; 孙雄才, in ibid. 7: 45. 1932——*Lycopus lucidus* Turcz. var. *formosanus* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 102. 1919; Kudo in l. c. 85. 1929; Hand. Mazz. Symb. Sin. 7: 932. 1936——*Lycopus lucidus* Turcz. var. *genuinus* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 277. 1911——*Lycopus formosanus* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 18: 171. 1928——*Lycopus maackianus* auct. non (Maxim.) Makino; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 83. 1929, p. p.

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-