

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

毫米,先端锐尖,具小缘毛,除一齿略小外其余均等大。花冠白色,长约2毫米,外被短柔毛,冠筒长约1毫米,冠檐不明显二唇形,上唇直立,下唇开裂,3裂。雄蕊略超出花冠。花柱略超出雄蕊,先端相等2浅裂。花盘平顶。成熟小坚果未见。花期7月。

产黑龙江,吉林;生于湿草地,海拔约600米。模式标本采自黑龙江。

2. 地笋(陕西、四川、云南) 提萎(河北),地参(云南)

Lycopus lucidus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **11**: 396. n. 910. 1838, nom. nud.; ex Benth. in DC Prodr. **12**: 178. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 341. 1848; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. **2**(1): 395. 1856; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 217, 475. 1859; Regel in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. **4**: 115, n. 380. 1861; Miq. Prol. Fl. Jap. **37**. 1865; Fr. Schmidt, Fl. Sachal. 164. 1868; Herd. in Bull. Soc. Nat. Moscou **61**: 130. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 282. 1890; Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**: 376. 1892, cum var. *typica*; Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 559. 1900; Gilg in Engler, Bot. Jahrb. **34**, Beibl. **75**: 64. 1904; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 378. 1907; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **31**: 151. 1911; Miyabe et Miyake. Fl. Sachal. 362. 1915; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 156. 1915, p. p.; Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**: 44. 1921; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**: 176. 1921; Liu, Chihli Fl. 150. 1928; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 85. 1929; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**: 101. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 87. 1934; Symb. Sin. **7**: 932. 1936; Volkova in Fl. URSS **21**: 593. 1954, excl. var. *hirtus* Regel——*Lycopus lucidus* Turcz. var. *α. genuinus* Herd. in l. c. 131. 1885; Makino in Bot. Mag. Tokyo **11**: 381. 1897; in ibid. **12**: 119. 1898; Matsum. Ind. Fl. Jap. **2**: 542. 1912; Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**: 300. 1912——*Lycopus lucidus* Turcz. var. *typicus* Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**: 376. 1892.

2a. 地笋(原变种) 图版 61: 4—7

var. **lucidus**

多年生草本,高0.6—1.7米;根茎横走,具节,节上密生须根,先端肥大呈圆柱形,此时于节上具鳞片及少数须根,或侧生有肥大的具鳞叶的地下枝。茎直立,通常不分枝,四棱形,具槽,绿色,常于节上多少带紫红色,无毛,或在节上疏生小硬毛。叶具极短柄或近无柄,长圆状披针形,多少弧弯,通常长4—8厘米,宽1.2—2.5厘米,先端渐尖,基部渐狭,边缘具锐尖粗牙齿状锯齿,两面或上面具光泽,亮绿色,两面均无毛,下