

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

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.

