

状;小坚果常与花萼等长。

产新疆;生于潮湿草地。中欧、南欧也有。模式标本采自意大利。

4. 小叶地笋

Lycopus coreanus Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8**: 423. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 465. 1911; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**: 176. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 85. 1929, p. p.; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. 381. 1939——*Lycopus japonicus* Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**: 300. 1912, nom. nud.; Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**: 46. 1921——*Lycopus maackianus* auct. non Komarov: Makino in Bot. Mag. Tokyo **11**: 382. 1897; et in ibid. **12**: 119. 1898.

4a. 小叶地笋(原变种)

var. **coreanus**

多年生草本,高 15—60 厘米;根茎横走,有先端逐渐肥大的地下长匍枝,地下匍枝有时几与植株同长,但通常短小而纤细,节上有鳞叶及须根。茎直立,四棱形,具槽,节上多少被柔毛,余皆被微柔毛至无毛,下部节间伸长,节间通常比叶长。叶小,无柄,长圆状卵圆形至卵圆形,长 1.5—3 厘米,宽 0.6—1.5 厘米,先端锐尖,基部楔形,边缘在基部以上疏生浅波状牙齿,薄纸质,上面绿色,下面灰绿色,两面近无毛,具腺点,侧脉 3—8 对,与中脉上面不显著下面隆起。轮伞花序无梗,多花密集,轮廓圆球形,径 5—7 毫米,其下承以小苞片;小苞片线状钻形,具肋,被微柔毛,长 1.5—2.5 毫米,通常均较萼短,先端刺尖;花梗无。花萼钟形,连萼齿在内长 2.5—3 毫米,外被微柔毛,内面无毛,10—15 脉,不显著,萼齿 4—5,长约 1 毫米,三角状披针形,先端硬刺尖。花冠白色,钟状,略超出花萼,长 3—3.5 毫米,外面在唇片上具腺点,内面于花丝着生的花冠筒部具白色交错纤毛,冠檐不明显二唇形,唇片长 1 毫米,几等长,上唇圆形,先端微凹,下唇 3 裂,裂片近相等。前对雄蕊能育,与花冠等长,几不超出,花丝丝状,无毛,花药卵圆形,2 室,室略叉开,后对雄蕊不存在或甚退化呈丝状。花柱略超出雄蕊,先端相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘平顶。小坚果背腹扁平,倒卵状四边形,褐色,边缘加厚,腹面略隆起而具腺点,基部有一小白痕。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产吉林,浙江,安徽及江西北部;生于水边、路旁、山坡上,海拔达 1700 米。朝鲜,日本也有。模式标本采自朝鲜。

4b. 西南变种 图版 61:8