

产陕西、甘肃、新疆。生于海拔 1 900—3 000 米的高山草地、山谷坡地上。欧洲、俄罗斯西伯利亚也有分布。

9. 西藏地杨梅 (华东师范大学学报)

*Luzula jilongensis* K. F. Wu in Journ. E. China Normal Univ. (Nat. Sci.) no. 3, 95. 1992.

多年生草本，高 15—30 厘米；根状茎粗壮，具纤细的褐色须根。叶基生和茎生，禾草状；基生叶数片，花期部分已干枯；茎生叶 2—3 枚；叶片扁平，线形或线状披针形，长 6—12 厘米，宽 3—4 毫米，顶端钝，边缘具稀疏长柔毛；叶鞘闭合包茎，鞘口有白色丝状长毛；花序由 9—18 个头状花序组成，排列成近伞形，各头状花序具长短不等的花序梗；叶状总苞片线形，长 5.5—8.5 厘米；头状花序近球形，直径 4—6 毫米，含 3—9 朵花；花梗极短，基部常有 2 枚宽卵形苞片；每朵花下有 2 枚膜质小苞片，宽卵形至卵状三角形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，顶端锐尖，边缘有疏齿裂或有时具疏缘毛，中部淡褐色，两侧苍白色；花被片披针形，长 2.3—3 毫米，宽 0.8—1.3 毫米，内、外轮等长或外轮者稍长，顶端锐尖，棕褐色至红褐色；雄蕊 6 枚；花药线形，长 0.7—1.0 毫米，黄色；花丝丝状，长约 1.3—1.5 毫米；子房卵形；花柱长约 0.4 毫米，短于子房；柱头 3 分叉，长约 1.4 毫米。蒴果三棱状倒卵形至宽椭圆形，长 2—2.5 毫米，顶端钝有小尖头，黄褐色。种子椭圆形，长约 1—1.2 毫米，黄褐色；种阜黄色，长 0.3—0.4 毫米。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产云南、西藏。生于海拔 3 400—3 800 米的山坡林下或林间空地。模式标本采自西藏。

本种与多花地杨梅 *L. multiflora* (Retz.) Lej. 相近，但本种最下面的叶状总苞片长可达 8.5 厘米，通常比花序长；花序近伞房状排列；花药比花丝短很多；花柱明显短于子房，易于区别。

10. 华北地杨梅 (中国高等植物图鉴) 图版 60: 6—9

*Luzula oligantha* G. Sam. in Hulten, Fl. Kamt. 1: 227. 1927; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 574. 1935; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 37. 1938; Ohwi, Fl. Jap. 272. 1956; Noda, Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China 263. 1971; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 2: 164. 1971 et in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 131. 1975. 中国高等植物图鉴 5: 408. 图. 7645. 1976.

多年生草本，高 8—20 厘米；根状茎褐色，须根暗褐色。茎直立，丛生，圆柱形，干后稍扁，有纵条纹，直径约 1 毫米。叶基生和茎生；基生叶较多；叶片线状披针形，长 4—8 厘米，宽 2—4 毫米，扁平，顶端钝，加厚呈胼胝状，边缘具稀疏长毛；茎生叶 1—2 枚；叶鞘成筒状包茎，鞘口部簇生丝状长毛。花序由 4—12 个小头状花序组成，排列成伞形，各头状花序具长短不等的花序梗，以中央的花序梗为最短；总苞片线形，长 1.4—