

轮花被片长于内轮；花序常下垂；种阜基部具丝状附属物，可以区别。

16. 台湾地杨梅 (台湾植物志) 图版 61: 10—13

Luzula taiwaniana Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo 4 (2): 202. fig. 24. pl. 4. 1933; Masamune, List. Vasc. Pl. Taiwan 136. 1954. 台湾植物志 5: 156. 1978. —
L. spicata auct. non DC.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 229. 1908.

多年生草本，高 9—25 厘米；根状茎具多数褐色须根。茎直立，丛生，圆柱形，直径 0.6—0.8 毫米，具纵条纹。叶基生和茎生；基生叶较密；叶片披针形，扁平，长 3—10 厘米，宽 2—4 毫米，顶端钝，增厚成胼胝状，边缘及表面均有白色丝状毛；茎生叶通常 1 枚，长 3—6 厘米，宽 1—2 毫米；叶鞘筒状包茎；鞘口密生丝状长毛。花序由多花密集成穗状花序，单一，稀分裂，椭圆形至长圆形，长 1—2 厘米，宽 6—10 毫米，直立；总苞片叶状，长 2—4 厘米；花下具卵形小苞片，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，透明膜质，顶端渐尖，边缘散生白色长柔毛；花被片卵状披针形，长 2—3 毫米，宽 0.8—1 毫米，顶端渐尖，淡褐色至黑褐色，边缘白色；雄蕊 6 枚；花药长圆形，长约 0.7 毫米，黄色；花丝长约 1 毫米；子房椭圆形；花柱长约 0.5 毫米；柱头 3 分叉，长 1.5—2 毫米。蒴果三棱状球形，与花被片近等长，黄褐色。种子椭圆形至倒卵形，长约 1 毫米，暗红色，基部有淡黄白色种阜，长约 0.3 毫米。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

特产台湾。生于高山地区。模式标本采自台湾。

日本学者野田光藏 (M. Noda) 于 1971 年在《Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China》一书中记载了产于日本、朝鲜和俄罗斯的 *Luzula capitata* (Miq.) Nakai 植物。我国《东北植物检索表》(1959) 也曾记载过该种植物，经查国产地杨梅属植物的大量标本，特别是东北地区的标本，未发现有此种植物，待今后进一步查考。

2. 百合亚目 LILIINEAE

花两性，少有为单性；花被不分花萼和花瓣，常呈花瓣状，稀有分花萼和花瓣的；内轮雄蕊存在；胚乳无淀粉。

本亚目有 8 科。我国产 6 科。

百部科 STEMONACEAE

多年生草本或半灌木，攀援或直立，全体无毛，通常具肉质块根，较少具横走根状茎。叶互生、对生或轮生，具柄或无柄。花序腋生或贴生于叶片中脉；花两性，整齐，通常花叶同期，罕有先花后叶者；花被片 4 枚，2 轮，上位或半上位；雄蕊 4 枚，生于花被片基部，短于或几等长于花被片；花丝极短，离生或基部多少合生成环；花药线形，背着或底着，2 室，内向，纵裂，顶端具附属物或无；药隔通常伸长，突出于药室之外，呈钻状线形或线状披针形；子房上位或近半下位，1 室；花柱不明显；柱头小，不裂或 2—3 浅裂；胚珠 2 至多数，直立于室底或悬垂于室顶，珠柄长或短。蒴果卵圆形，稍扁，熟时裂为 2 片。种子卵形或长圆形，具丰富胚乳，种皮厚，具多数纵槽纹；胚细长，坚硬。

全世界 3 属，约 30 种，分布于亚洲东部，南部至澳大利亚及北美洲的亚热带地区。我国有 2 属，6 种，分布于秦岭以南各省区。

分属检索表

1. 攀援植物或直立半灌木；具成丛的肥大块根；叶多数，通常对生或轮生，如果互生则分布于整个茎上；花药药隔伸长为线形或线状披针形的附属物 1. 百部属 *Stemona* Lour.
1. 直立草本；具横走的根状茎；叶 4—8 枚，互生于茎上部；花药无附属物
..... 2. 黄精叶钩吻属 *Croomia* Torr. ex Torr. et Gray

1. 百部属 *Stemona* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 404. 1790. —— *Roxburghia* Banks in Roxb.,

Pl. Corom. 1: 29, t, 32. 1795.

块根肉质、纺锤状，成簇。茎攀援或直立。叶通常每 3—4 (—5) 枚轮生，较少对生或互生，主脉基出，横脉细密而平行。花两性，辐射对称，单朵或数朵排成总状、聚伞状花序；花柄或花序柄常贴生于叶柄和叶片中脉上；花被片 4 枚，近相等，披针形；雄



图版 61 1—5. 小花地杨梅 *Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv.: 1. 植株下部和花序; 2. 花;

3. 小苞片; 4. 果实; 5. 种子。6—9. 穗花地杨梅 *L. spicata* (Linn.) DC.: 6. 植株; 7. 花;

8. 小苞片; 9. 种子。10—13. 台湾地杨梅 *L. taiwaniana* Satake: 10. 植株; 11. 花;

12. 小苞片; 13. 种子。(蔡淑琴绘)