

药短于花丝；种阜极短，长不超过 0.1 毫米

..... 14. 波密地杨梅 *L. bomiensis* K. F. Wu

7. 花序为一紧密或间断的穗状或头状花簇（稀为 2—3 个头状花簇）；头状花簇下垂或直立；小苞片边缘具缘毛或流苏状（组 2. 穗花组 Sect. *Spicatae* K. F. Wu）

16. 花被片长 2.7—3.2 毫米，顶端具刚毛状尖，外轮花被片常长于内轮；花序常下垂；蒴果长 2.2—3 毫米

..... 15. 穗花地杨梅 *L. spicata* (Linn.) DC.

16. 花被片长 2.1—2.8 毫米，顶端渐尖，内轮花被片常比外轮稍长或近等长；花序直立；蒴果长 2—2.2 毫米

..... 16. 台湾地杨梅 *L. taiwaniana* Satake

亚属 1. 长阜亚属 Subgen. *Pterodes* (Griseb. ex Kanitz) Buchen. in Bot. Jahrb. 1: 113. 1880 et in Engl., Pflanzenr. 25: (N. 36): 43. 1906; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 115. 1980. —Sect. *Pterodes* Griseb. ex Kanitz in Linnaea, 32: 197. 1859; Vierhapper in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 222. 1930.

多年生植物。叶顶端加厚成胼胝质，基生叶较大。花序为疏松的聚伞花序，多少排列呈伞形或为伞房花序；花单生。种子具较长的种阜。

亚属模式种： *Luzula pilosa* (Linn.) Willd.

我国有 2 种和 1 变种。

1. 火红地杨梅（东北植物检索表）

Luzula rufescens Fisch. ex E. Mey. in Linnaea 22: 385. 1849; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 46. fig. 38. A-E. 1906; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 563. 1935; Ohwi, Fl. Jap. 272. 1956; 东北植物检索表 564. 图版 212. 图. 15. 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 263. 1971.

1a. 火红地杨梅（原变种） 图版 57: 1—6

var. *rufescens*

多年生草本，高 10—25 厘米；根状茎横走，具褐色或黄褐色须根。茎直立，纤细，直径约 0.5 毫米。叶基生和茎生；基生叶多数，线形或线状披针形，长 5—12 厘米，宽 2—4 毫米，顶端钝尖并加厚，边缘具丝状缘毛；茎生叶 2—3 枚，长 2—4 厘米；叶鞘筒状包茎，鞘口部密生丝状长毛。花序通常为单伞形花序状；总苞片披针形或卵形，长 1—5 厘米，边缘具丝状长柔毛；花单生；花梗纤细，长短不一，基部有苞片；每朵花下有 2 枚膜质小苞片，卵形，长 1.5—2 毫米，宽约 1.2 毫米，顶端稍钝，边缘具丝状长柔毛，有时不规则断裂；花被片披针形或卵状披针形，长 2.5—3 毫米，宽 1—1.3 毫米，内外轮近等长，顶端渐尖，边缘膜质白色，中央红褐色；雄蕊 6 枚；花药狭长圆形，长 1—1.3 毫米，黄色；花丝长约 0.6—0.9 毫米；子房卵形，长约 1 毫米；花柱长约 0.9 毫米；柱头 3 分叉，线形，长约 2 毫米。蒴果三棱状卵形，长 2.8—3.2 毫米，顶端具短尖头，麦秆黄色。种子卵形至椭圆形，长约 1.1 毫米，暗红色；种阜淡黄色，长约 1 毫米。 花