

的喉部；花丝三角状披针形，长约2毫米，约为花药长的3—4倍；花柱长2.5—3毫米，明显高于雄蕊之上；柱头3裂；子房长1.5—2毫米，明显短于花柱。浆果球形，直径5—6毫米，熟时红色，具1—2颗种子。花期6—7月，果期9—10月。

产云南(西北部)、四川(南部)和甘肃(南部)。生于林下或灌丛下，海拔2800—3500米。

14. 合瓣鹿药 图版 14: 6—7

Smilacina tubifera Batal. in Acta Hort. Petrop. **13**: 104. 1893.——*Tovaria fargesii* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 45. 1896.——*T. souliei* Franch. ibid.——*T. prattii* Franch. var. *quadrifolia* Franch. ibid., 46.——*Smilacina fargesii* (Franch.) Diels in Bot. Jahrb. **29**: 246. 1900.——*Tovaria tubifera* (Batal.) C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 111. 1903.——*Smilacina souliei* (Franch.) Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 288. 1937.——*S. fusciculiflora* Kawano in Journ. Jap. Bot. **41**: 354. 1966.

植株高10—30厘米；根状茎细长，通常粗约1毫米，较少粗达3—6毫米。茎下部无毛，中部以上有短粗毛，具2—5叶。叶纸质，卵形或矩圆状卵形，长3—3.5(—9)厘米，宽2—3.5(—4.5)厘米，先端急尖或渐尖，基部截形或稍心形，近无柄或具短柄，两面疏生短毛，老叶有时近无毛。总状花序有毛，具2—3朵花，有时多达10朵花；长1—4(—7)厘米；花梗长1—2(—4)毫米，果期稍延长；花白色，有时带紫色，直径约5—6毫米，较少达10毫米；花被片下部合生成杯状筒，筒高约1—2毫米；裂片矩圆形，长2.5—3(—5)毫米；雄蕊长约0.5毫米，花丝与花药近等长；花柱长约0.5—1毫米，与子房近等长，稍高出筒外。浆果球形，直径6—7毫米，具2—3颗种子。花期5—7月，果期9月。

产甘肃(东南部)、青海(东部)、陕西(西南部)、四川和湖北(西部)。生于林下荫湿处，海拔2500—3000米。

48. 舞鹤草属——*Maianthemum* Web.

Web. in Wigg., Prim. Fl. Holsat. **14**. 1780.

多年生草本，有匍匐根状茎。茎直立，不分枝。基生叶1枚，早凋萎；茎生叶互生，心状卵形，有柄至无柄。总状花序顶生，小苞片宿存；花小，两性；花被片4，排成2轮，分离，平展至下弯；雄蕊4，着生于花被片基部，花药小，卵形至矩圆形，背着，内向纵裂；子房2室，每室有2胚珠；花柱粗短，与子房近等长，柱头小。浆果球形，熟时红

黑色,有种子 1—3 颗。种子球形至卵形。

约有 4 种,分布于北半球温带地区。我国有 1 种。

1. 舞鹤草 图版 9: 6—7

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt, Fl. Boëm. Cent. 4: 55. 1794.
——*Convallaria bifolia* L., Sp. Pl. ed. 1, 316. 1753.——*Smilacina bifolia* Desf. in
Ann. Mus. Paris 9: 54. 1807.——*Maianthemum dilatatum* sensu auct. fl. sin., non Nel.
et Macbr.

根状茎细长,有时分叉,长可达 20 厘米或更长,直径 1—2 毫米,节上有少数根,节间长 1—3 厘米。茎高 8—20 (—25) 厘米,无毛或散生柔毛。基生叶有长达 10 厘米的叶柄,到花期已凋萎;茎生叶通常 2 枚,极少 3 枚,互生于茎的上部,三角状卵形,长 3—8 (—10) 厘米,宽 2—5 (—9) 厘米,先端急尖至渐尖,基部心形,湾缺张开,下面脉上有柔毛或散生微柔毛,边缘有细小的锯齿状乳突或具柔毛;叶柄长 1—2 厘米,常有柔毛。总状花序直立,长 3—5 厘米,约有 10—25 朵花;花序轴有柔毛或乳头状突起;花白色,直径 3—4 毫米,单生或成对。花梗细,长约 5 毫米,顶端有关节;花被片矩圆形,长 2—2.5 毫米,有 1 脉;花丝短于花被片;花药卵形,长 0.5 毫米,黄白色;子房球形;花柱长约 1 毫米。浆果直径 3—6 毫米。种子卵圆形,直径 2—3 毫米,种皮黄色,有颗粒状皱纹。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、青海、甘肃、陕西和四川西北部(松潘)。生高山阴坡林下。朝鲜、日本、苏联和北美也有分布。

49. 万寿竹属——**Disporum** Salisb.

Salisb. in Trans. Hort. Soc. London 1: 331. 1812.

多年生直立草本,通常具短的根状茎,有时有匍匐茎;纤维根常多少肉质。茎下部各节有鞘,上部通常有分枝。叶互生,有 3—7 主脉,叶柄短或无。伞形花序有花 1 至几朵,着生于茎和分枝顶端,或着生于与中上部叶相对生的短枝顶端,无苞片;花被狭钟形或近筒状,通常多少俯垂;花被片 6,离生,基部囊状或距状;雄蕊 6,着生于花被片基部;花丝扁平,花药矩圆形,基着,半外向开裂;子房 3 室,每室有倒生胚珠 2—6 枚。浆果通常近球形,熟时黑色,有 2—3 (—6) 颗种子。种子近球形,种皮具点状皱纹。

约有 20 种,分布于北美洲至亚洲东南部。我国有 8 种。