

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。

分 种 检 索 表

1. 花被片张开,基部多少囊状。
 2. 花淡绿色,花丝与花药等长,花柱与子房近等长 1. **宝珠草** *D. viridescens* (Maxim.) Nakai
 2. 花白色,花丝比花药长 2—3 倍,花柱也比子房长 2—3 倍 2. **山东万寿竹** *D. smilacinum* A. Gray
1. 花被片直出或斜出,基部有短距或长距。
 3. 花序通常生于茎和分枝顶端(大花万寿竹例外);花白色、黄色、绿黄色;花被片基部有长 1(—2) 毫米的短距。
 4. 雄蕊和雌蕊明显伸出于花被片之外 3. **长蕊万寿竹** *D. bodinieri* (Lévl. et Vnt.) Wang et Y. C. Tang
 4. 雄蕊和雌蕊内藏,不伸出花被片外。
 5. 花大,长 20—38 毫米;花丝比花药长 5—6 倍,花柱也比子房长 5—6 倍。
 6. 花 1—3 朵生于茎和分枝顶端 4. **宝铎草** *D. sessile* D. Don
 6. 花 4—8 朵排成伞形花序,着生于茎和分枝顶端,以及与上部叶相对生的短枝顶端 5. **大花万寿竹** *D. megalanthum* Wang et Tang
 5. 花较小,长 7—13 毫米;花丝通常稍短于花药,花柱稍长或 2 倍长于子房 6. **短蕊万寿竹** *D. brachystemon* Wang et Tang
 3. 花序着生在与中上部叶对生的短枝顶端,且貌似腋生;花通常紫色,花被片基部有长 3—5 毫米的长距。
 7. 叶披针形至矩圆状披针形;花被片基部有长 (2—)3 毫米的距 7. **万寿竹** *D. cantoniense* (Lour.) Merr.
 7. 叶卵状椭圆形;花被片基部有长 4—5 毫米的长距 8. **距花万寿竹** *D. calcaratum* D. Don

1. 宝珠草 图版 15: 4

Disporum viridescens (Maxim.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **31**: 246. 1911; 刘慎谔等, 东北植物检索表 574. 1959. — *Uvularia?* *viridescens* Maxim in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 273. 1859. — *Disporum smilacinum* A. Gray var. *viridescens* Maxim. in Mém. Biol. **11**: 859. 1883. — *D. smilacinum* auct. non A. Gray: C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 143. 1903.

根状茎短,通常有长匍匐茎;根多而较细。茎高 30—80 厘米,有时分枝。叶纸质,椭圆形至卵状矩圆形,长 5—12 厘米,宽 2—5 厘米,先端短渐尖或有短尖头,横脉明显,下面脉上和边缘稍粗糙,基部收狭成短柄或近无柄。花淡绿色,1—2 朵生于茎或枝的顶端;花梗长 1.5—2.5 厘米;花被片张开,矩圆状披针形,长 15—20 毫米,宽 3—4 毫米,脉纹明显,先端尖,基部囊状;花药长 3—4 毫米,与花丝近等长;花柱长 3