

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

—4 毫米, 柱头 3 裂, 向外弯卷, 子房与花柱等长或稍短。浆果球形, 直径约 1 厘米, 黑色, 有 2—3 颗种子。种子红褐色, 直径约 4 毫米。花期 5—6 月, 果期 7—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生林下或山坡草地, 海拔 500—600 米。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

2. 山东万寿竹 儿百合(山东) 图版 15: 5

Disporum smilacina A. Gray in Perry, Jap. Exped. **2**: 321. 1854. — *D. smilacinum* A. Gray var. *album* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **29**: 215. 1884.

植株较矮小, 具细短的根。茎高 15—35 厘米, 通常不分枝。叶薄纸质, 卵形至椭圆形, 长 3—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端渐尖, 横脉不明显, 边缘有乳头状突起, 基部近圆形, 常对折, 有短柄。花白色, 单朵生于茎顶端, 有时为 2 花; 花梗长 1—1.5 厘米; 花被片稍张开, 宽披针形, 长 11—13 毫米, 宽 2—4 毫米, 脉纹明显, 先端尖, 基部略为囊状; 花丝扁平, 长 5—6 毫米, 花药长 2—3 毫米; 花柱连同 3 裂的柱头长 5—7 毫米, 2 或 3 倍长于子房; 雌雄蕊不伸出花被外。浆果球形, 黑色, 直径约 1 厘米。花期 4—5 月。

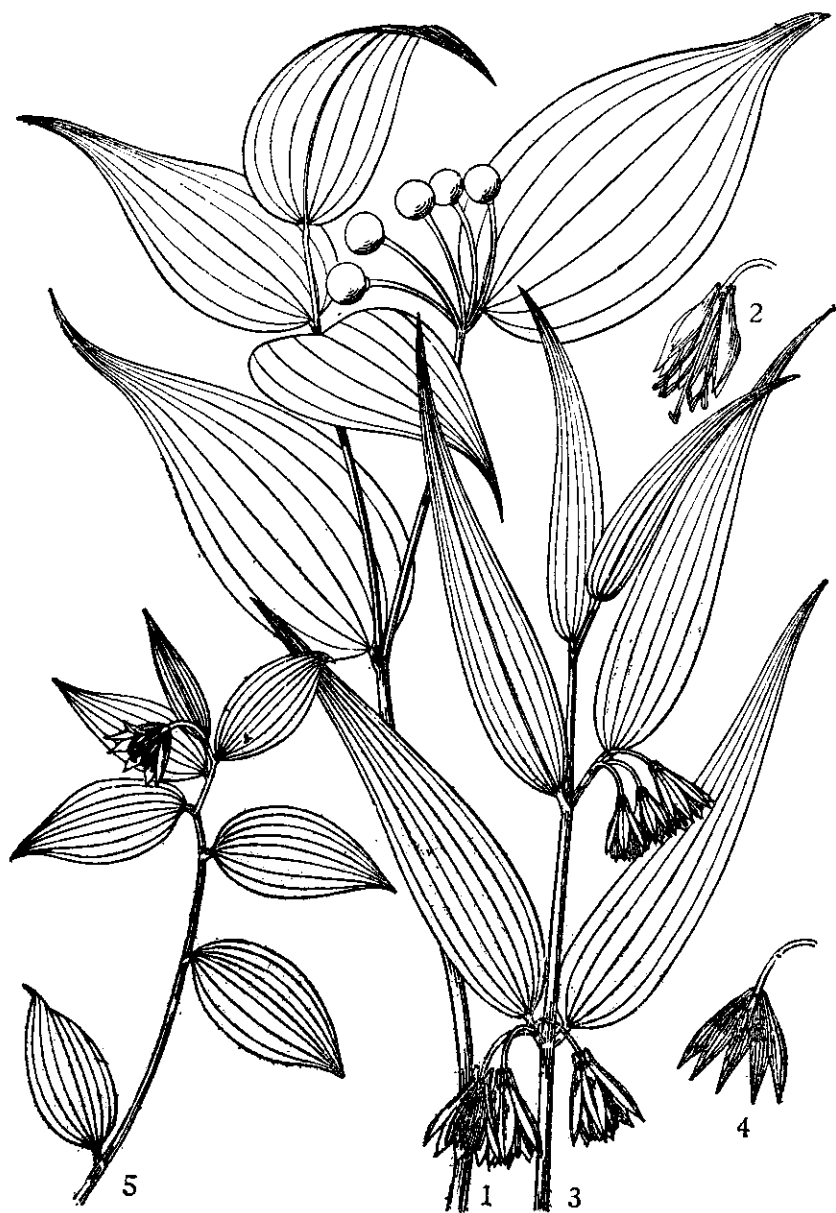
产山东(烟台)。生于海拔 400 米的林下。朝鲜和日本也有分布。

3. 长蕊万寿竹 图版 15: 1—2

Disporum bodinieri (Lévl. et Vnt.) Wang et Tang, 北研丛刊 **6**: 20. 1949, in nota. — *Tovaria bodinieri* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine **32**. 1905 — *T. longistyla* Lévl. et Vnt., ibid. — *T. esquirolii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **6**: 264. 1909. — *Disporum cavaleriei* Lévl., ibid.

根状茎横出, 呈结节状, 有残留的茎基和圆盘状疤痕; 根肉质, 长可达 30 厘米, 粗 1—4 毫米, 有纵皱纹或细毛, 灰黄色。茎高 30—70 (—100) 厘米, 上部有分枝。叶厚纸质, 椭圆形、卵形至卵状披针形, 长 5—15 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端渐尖至尾状渐尖, 下面脉上和边缘稍粗糙, 基部近圆形; 叶柄长 0.5—1 厘米。伞形花序有花 2—6 朵, 生于茎和分枝顶端; 花梗长 1.5—2.5 厘米, 有乳头状突起; 花被片白色或黄绿色, 倒卵状披针形, 长 10—19 毫米, 先端尖, 基部有长 1 (—2) 毫米的短距; 花丝等长或稍长于花被片, 花药长 3 毫米, 露出于花被外; 花柱连同 3 裂柱头 4—5 倍长于子房, 明显高出花药之上。浆果直径 5—10 毫米, 有 3—6 颗种子。种子珠形或三角状卵形, 直径 3—4 毫米, 棕色, 有细皱纹。花期 3—5 月, 果期 6—11 月。

产贵州、云南、四川、湖北、陕西(秦岭以南)、甘肃(南部)和西藏。生灌丛、竹林中或林下岩石上, 海拔 400—800 米。根可供药用。



1—2. 长蕊万寿竹 *Disporum bodinieri* (Lévl. et Vnt.) Wang et Tang, 1. 植株的一部分; 2. 花, 已切除一枚花被片。3. 万寿竹 *D. cantoniense* (Lour.) Merr., 植株的一部分。4. 宝珠草 *D. viridescens* (Maxim.) Nakai, 花, 已切除一枚花被片。5. 山东万寿竹 *D. smilacinum* A. Gray, 植株的一部分。(王金凤绘)