

花柱长约为子房的6倍。浆果直径6—15毫米，具4—6颗种子。种子褐色，直径2—4毫米。花期5—7月，果期8—10月。

产四川、湖北、陕西(南部)和甘肃(南部)。生林下、林缘或草坡上，海拔1600—2500米。

6. 短蕊万寿竹 图版 16: 2

Disporum brachystemon Wang et Tang, 北研丛刊 **6**: 19. 1949. — *D. pulium* Salisb. var. *ovalifolium* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **7**: 384. 1909.

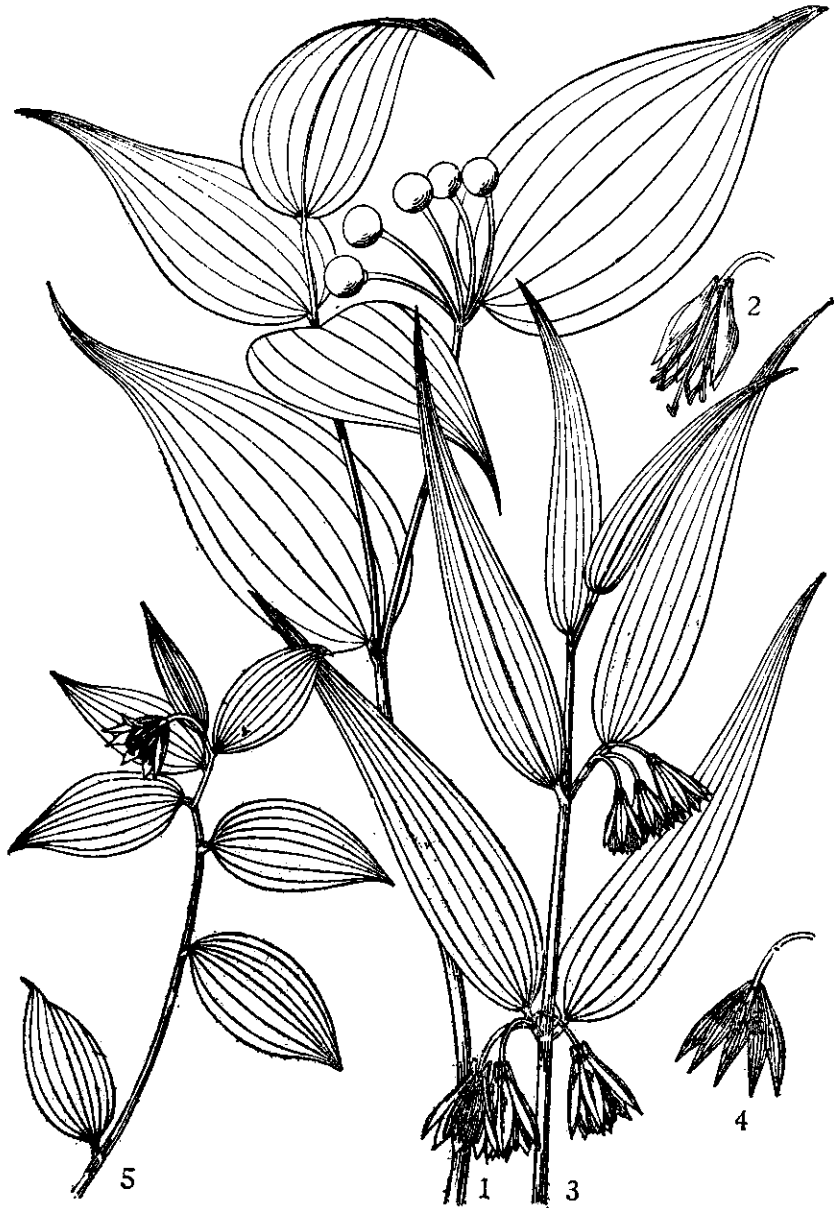
根状茎短；根较细而质硬。茎高25—60厘米，不分枝或上部分枝。叶纸质或厚纸质，椭圆形至卵形，长2—5厘米，宽1—3厘米，先端急尖或有小尖头，基部圆形，下面脉上和边缘稍粗糙。伞形花序有花2—6朵，通常生于茎和分枝的顶端；花梗长1—2厘米，下弯，有稜和乳头状突起；花被片绿黄色，倒卵形或矩圆形，长7—13毫米，宽3—4毫米，有棕色腺点和微毛，先端尖或微凹，边缘有乳头状突起，基部具长0.5—1毫米的短距；雄蕊内藏，花药长3—4毫米，花丝短于或等长于花药；子房倒卵形，长约2.5毫米；花柱长3—5毫米，柱头3裂，扁平，有乳头状突起。浆果直径6—9毫米。种子褐色，直径2—3毫米。花期5—7月，果期8—10月。

产云南(西北部)、贵州(南部)和四川(西南部)。生灌丛中或林下，海拔2800—3000米。

7. 万寿竹 图版 15: 3

Disporum cantoniense (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 229. 1919; 侯宽昭, 广州植物志 677. 1956. — *Fritillaria cantoniense* Lour., Fl. Cochinch. 206. 1790. — *Uvularia chinensis* Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. **23**: t. 916. 1806. — *Disporum pullum* Salisb. in Trans. Hort. Soc. London **1**: 331. 1812. — *D. chinense* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 50. 1825. — *D. chinense* O. Kuntze, Rev. Gen. 708. 1891. — *D. kawakami* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 365. 1911. — *D. pullum* Salisb. var. *brunnea* C. H. Wright in Curtis's Bot. Mag. **145**: t. 8807. 1919. — *D. cantoniense* Merr. var. *brunneum* (C. H. Wright) Hand. -Mzt., Symb. Sin. **7**: 1207. 1936.

根状茎横出，质地硬，呈结节状；根粗长，肉质。茎高50—150厘米，直径约1厘米，上部有较多的叉状分枝。叶纸质，披针形至狭椭圆状披针形，长5—12厘米，宽1—5厘米，先端渐尖至长渐尖，基部近圆形，有明显的3—7脉，下面脉上和边缘有乳头状突起，叶柄短。伞形花序有花3—10朵，着生在与上部叶对生的短枝顶端；花梗



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)

长(1—)2—4厘米,稍粗糙;花紫色;花被片斜出,倒披针形,长1.5—2.8厘米,宽4—5毫米,先端尖,边缘有乳头状突起,基部有长2—3毫米的距;雄蕊内藏,花药长3—4毫米,花丝长8—11毫米;子房长约3毫米,花柱连同柱头长为子房的3—4倍。浆果直径8—10毫米,具2—3(—5)颗种子。种子暗棕色,直径约5毫米。花期5—7月,果期8—10月。

产台湾、福建、安徽、湖北、湖南、广东、广西、贵州、云南、四川、陕西和西藏。生灌丛中或林下,海拔700—3000米。锡金、不丹、尼泊尔、印度和泰国也有分布。根状茎与宝铎草有相似的用途。

8. 距花万寿竹 图版 16: 3

Disporum calcaratum D. Don in Proc. Linn. Soc. **1**: 45. 1839, et in Trans Linn. Soc. **18**: 516. 1841.

根状茎曲折,横出;根质地较硬,粗2—3毫米。茎高30—70厘米或可达1米,具稜,上部有分枝。叶纸质或厚纸质,卵形、椭圆形或矩圆形,长5—8厘米,宽2—5厘米,先端骤尖或渐尖,基部圆形或近心形,边缘和下面脉上稍粗糙;叶柄长3—5毫米。伞形花序有花10多朵,着生在与中上部叶对生的短枝顶端;花梗长1—2厘米,在果期较粗,下弯,稜上密生乳头状突起;花紫色;花被片倒披针形,长12—20毫米,宽3—5毫米,先端尖,基部有直出或向外斜出的长距,距长4—5毫米;花药长4—5毫米,花丝比花药长2倍;花柱连同3裂柱头比子房长2—3倍;雌雄蕊均不伸出花被之外。浆果近球形,直径约1.1厘米。种子褐色,直径3—5毫米。花期6—7月,果期8—11月。

产云南南部(西双版纳至蒙自一带)。生林下,海拔1200—2400米。越南、泰国、缅甸和印度也有分布。

50. 扭柄花属——*Streptopus* Michx.

Michx., Fl. Bor. Am. **1**: 200, t. 18. 1803.

多年生草本,根状茎横走。茎直立,不分枝或中部以上分枝。叶互生,薄纸质,卵形、披针形或卵状矩圆形,无柄,通常抱茎。花通常1—2朵,腋生,由于总花梗与邻近的茎愈合,常貌似与叶对生或出自叶下面,少有3—4朵排成花序生于茎或枝条的顶端;花被片离生;雄蕊6,贴生于花被片基部或中部以下;花药近基着,内向纵裂,顶端具小尖头;花丝扁,基部变宽;子房近球形,3室,通常每室有胚珠6—8,较少2—3;花柱存在或几无,柱头圆盾状或3裂。浆果球形,熟时红色。种子几颗或更多,球形或