

4. 宝铎草 图版 16: 4

Disporum sessile D. Don, Prodr. Nepal. 50. 1825. — *Uvularia sessilis* Thunb., Fl. Jap. 135. 1874, nom. superfl. — *Disporum uniflorum* Baker in Journ. of Bot. **13**: 230. 1875. — *D. sessile* D. Don var. *stenophyllum* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2**: 52. 1876. — *D. shimadai* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 367. 1911. — *D. hainanense* Merr. in Philip. Journ. Sci. **21**: 338. 1922. — *D. flavens* Kitag. in Bot. Mag. Tokyo **48**: 92, f. 9. 1934. — *D. sessile* D. Don var. *pachyrrhizum* Hand. -Mzt., Symb. Sin. **7**: 1207. 1936. — *D. sessile* D. Don subsp. *flavens* Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 135. 1939. — *D. senpomonticolum* Yamamoto, Contr. Fl. Kainan. **1**: 28. 1943.

根状茎肉质,横出,长 3—10 厘米;根簇生,粗 2—4 毫米。茎直立,高 30—80 厘米,上部具叉状分枝。叶薄纸质至纸质,矩圆形、卵形、椭圆形至披针形,长 4—15 厘米,宽 1.5—5(—9)厘米,下面色浅,脉上和边缘有乳头状突起,具横脉,先端骤尖或渐尖,基部圆形或宽楔形,有短柄或近无柄。花黄色、绿黄色或白色,1—3(—5)朵着生于分枝顶端;花梗长 1—2 厘米,较平滑;花被片近直出,倒卵状披针形,长 2—3 厘米,上部宽 4—7 毫米,下部渐窄,内面有细毛,边缘有乳头状突起,基部具长 1—2 毫米的短距;雄蕊内藏,花丝长约 15 毫米,花药长 4—6 毫米;花柱长约 15 毫米,具 3 裂而外弯的柱头。浆果椭圆形或球形,直径约 1 厘米,具 3 颗种子。种子直径约 5 毫米,深棕色。花期 3—6 月,果期 6—11 月。

产浙江、江苏、安徽、江西、湖南、山东、河南、河北、陕西、四川、贵州、云南、广西、广东、福建和台湾。生林下或灌木丛中,海拔 600—2500 米。朝鲜和日本也有分布。根状茎供药用,有益气补肾、润肺止咳之效。

5. 大花万寿竹(新种) 图版 16: 1

Disporum megalanthum Wang et Tang, sp. nov.

根状茎短;根肉质,粗 2—3 毫米。茎直立,高 30—60 厘米,直径 5—6 毫米,中部以上生叶,有少数分枝。叶纸质,卵形、椭圆形或宽披针形,长 6—12 厘米,宽 2—5(—8)厘米,先端渐尖,基部近圆形,常稍对折抱茎,有短柄,下面平滑,边缘有乳头状突起。伞形花序有花(2—)4—8 朵,着生在茎和分枝顶端,以及与上部叶对生的短枝顶端;花梗长 1—2 厘米,有稜;花大,白色;花被片斜出,狭倒卵状披针形,长 25—38 毫米,宽 5—8 毫米,先端稍钝,基部有长约 1 毫米的短距;雄蕊内藏,花丝长 12—20 毫米,花药长 4—6 毫米;花柱长 10—15 毫米;柱头 3 裂,长 6—10 毫米,向外弯卷,连同

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. 大花万寿竹 *Disporum megalanthum* Wang et Tang, 植株。2. 距花万寿竹 *D. calcaratum* D. Don, 植株的一部分。3. 短蕊万寿竹 *D. brachystemon* Wang et Tang, 植株的一部分。4. 宝铎草 *D. sessile* D. Don, 植株的一部分。(冯晋庸绘)

Disporum Salisb.

Disporum megalanthum Wang et Tang, sp. nov. Pl. 16, t. 1.

Subsimile *D. sessili* D. Don, floribus 4—8 ad apices ramorum et ramulorum pusillorum superiorum foliis oppositorum umbellatis diversum.

Hupei: Hsin-shan (兴山), Y. Liu (刘琰) 498 (模式 Typus); Omei-shan (峨眉山), K. H. Yang (杨光辉) 54477; Shih-mien (石棉), C. C. Hsieh (谢朝俊) 40152; Chen-ko (城口), T. R. Tai (戴天伦) 101914.

Polygonatum Mill.

Ser. **Kingiana** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia verticillata apice cirrhosa, flores majores, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. kingianum* Coll. et Hemsl.

Ser. **Hookeriana** Y. C. Tang, ser. nov.

Plantae pygmaeae, folia plerumque opposita, flores 1(2) majores, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. hookeri* Baker

Ser. **Punctata** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia alterna, flores minores, perianthia urceolata, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. punctatum* Royle ex Kunth

Ser. **Alte-lobata** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia alterna, flores minores, perianthia campanulata, tubis brevissimis solum 1—2 mm longis.

Typus seriei: *P. alte-lobatum* Hay.

Paris L.

Paris bashanensis Wang et Tang, sp. nov. Pl. 30, t. 4.

Proxima *P. quadrifoliae* L., a qua differt perianthii segmentis exterioribus anguste lanceolatis 3—4 mm. latis reflexis.

Szechuan: Pao-hsin (宝兴), T. P. Soong (宋滋圃) 38328 (模式 Typus); Chen-ko (城口), Farges 414.

Hupei: Hsin-shan (兴山), Y. Liu (刘琰) 194.

Paris polyphylla Sm. var. **latifolia** Wang et Chang, var. nov.

Ex affinitate var. *stenophyllae* Fr., a qua differt foliis latioribus plerumque obovato-vel late lanceolatis 12—15 cm longis 2—4 (6) cm latis, fructibus tuberculatis.

Shensi: Hua-yan (华阳), W. Y. Hsia (夏纬瑛) 4426 (模式 Typus).