

我国万寿竹属新植物

李 恒 黄锦岭

(中国科学院昆明植物研究所)

A NEW SPECIES AND A NEW DISTRIBUTION OF DISPORUM (LILIACEAE) FROM CHINA

Li, Hen and Huang, Jin Ling

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

Key words *Disporum trabeculatum*; *Disporum pedunculatum*

关键词 横脉万寿竹; 总梗万寿竹

万寿竹属 *Disporum* 是百合科中一个中等大小的属, 约20种, 主要分布于北美洲温带、喜马拉雅地区、爪哇、日本和中国。我国有10种, 分布于全国各地。

作者在整理云南万寿竹属植物时, 发现万寿竹属在我国一新分布和1新种, 现报道。

1. 横脉万寿竹 图1: 1—4

Disporum trabeculatum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1934: 286. 1934,
et in Lecomte, Fl. Gener. Indo-Chine 6:783. 1934.

多年生草本, 高50—60厘米。根状茎横走, 粗达1厘米, 节间长5—10毫米, 分枝, 节上生多数分枝的须根。茎常丛生, 分枝或不分枝, 节间伸长, 长达11厘米, 下部4—5节无叶而具膜质鞘, 中、上部具叶。叶互生, 5—9枚, 近革质, 长圆形或卵状长圆形, 长9.5—16厘米, 宽4.5—8厘米, 先端骤尖具长达2厘米的尖尾, 全缘, 二面无毛, 主脉3条, 在背面隆起, 与主脉平行的二级脉多数, 稍明显, 脉间具细密的横脉; 叶柄长5—10毫米。花序无柄, 花2—6朵, 排成伞形, 生茎和分枝顶端(与顶生叶对生), 花梗长2—3厘米; 花(未见, 抄自原描述)白色, 长15—18毫米, 花被片6, 长圆形, 钝, 相似或相等, 长13—15毫米, 宽4—5毫米, 具3脉, 距长约3毫米; 雄蕊6, 花丝长7—8毫米, 花药长5毫米, 子房3室, 中轴胎座, 倒卵状纺锤形, 长2毫米, 粗约0.7毫米, 花柱长8毫米, 柱头长约4毫米。浆果成熟时蓝黑色, 近球形, 直径1.5—1.8厘米, 种子1—3粒, 黄褐色, 近圆形, 直径3—5毫米, 花期5月, 果期8—12月。

云南: 景东, 李鸣冈2725; 禄春, 禄春队667, 陶德定800; 屏边, 中苏考察团2078, 3760, 毛品—4266, 胡月英, 文绍康580318; 金平, 中苏考察团2564, 李锡文541; 河口, 刘伟心641; 西畴, 王守正628; 马关, 武全安8601, 8606; 麻栗坡, 冯国楣13129, 13918, 22785, 王启无83941; 富宁, 王启无88811。广西: 融水, 陈少卿14390, 15195, 陈德昭87; 横县, 陈照宙50390; 金秀, 李荫昆400147。贵州: 溶江, 黔南队3184。越南(东京, 安南)也有分布。本种为我国新纪录。

本种叶大, 长达16厘米, 各平行纵脉间具明显的横脉, 花序顶生, 果大(径达1.8厘米), 较易区别。

2. 总梗万寿竹 新种 图1: 5—7

Disporum pedunculatum H. Li et J. L. Huang, sp. nov.

Species haec caulo ramoso umbellis axillaribus que *Disporo calcarato* D. Don similis sed umbellis trifloribus, pedunculis 1—1.5 cm longis e foliorum inferiorum mediorumque axillis ortis differt.

Herba perennis. Rhizoma breve, radicibus subcarnosis, 3 mm crassis. Caulis 1—2 m altus, inferne 50—60 cm non foliatus, vaginis 7—8, membranaceis, internodiis usque 12 cm longis, superior ramosus, ramulis 25—35 cm longis, foliatus. Folia 9—12, chartacea, flavovirentia, ovata, late lanceolata, 7—8 cm longa, 3—4.5 cm lata, apice abrupte angusta longe caudata, basi rotundata, nervis 3, subtus prominentibus, petiolis 2—4 mm longis. Umbellae utraque (2—) 3 (—4) floribus, pedunculis 1—1.5 cm longis e foliorum inferiorum mediorumque axillis. Pedicelli 5—10 mm longi, leviter penduli. Flores a nobis non visi. Fructus juveniles flavovirentes, ovati, subglobosi 2 cm diametro.

Yunnan: Marlipo, Tianbao(天宝), alt. 300—400 m, in sylvis pluvialibus prope rivulos, 28 Jun. 1964, S. Z. Wang 821 (typus, KUN); Maguan, Gangou(干沟), alt. 800 m 9 Jun. 1956, Exp. Comb. Yunnan. (云南考察队) 3248; Hekou, Nanxi(南溪), alt. 150 m, 8 Jun. 1956, Exp. Comb. Yunnan, 2762.

多年生草本, 根茎短, 根近肉质, 粗约3毫米。茎高1—2米, 下部50—60厘米无叶, 具7—8枚膜质鞘, 鞘散生, 抱茎, 节间长达12厘米, 上部分枝; 分枝长25—35厘米, 具叶, 叶9—12枚, 薄纸质, 黄绿色, 卵形、卵状长圆形, 长7—8厘米, 宽3—4.5厘米, 先端骤狭具长1.5厘米的尖尾, 基部圆形; 主脉3条, 在背面稍隆起; 叶柄长2—4毫米。伞形花序含(2—)3(—4)花, 具长1—1.5厘米的总花梗, 生分枝下部和中上部的叶腋; 花梗长5—10毫米, 稍下垂, 花未见。子

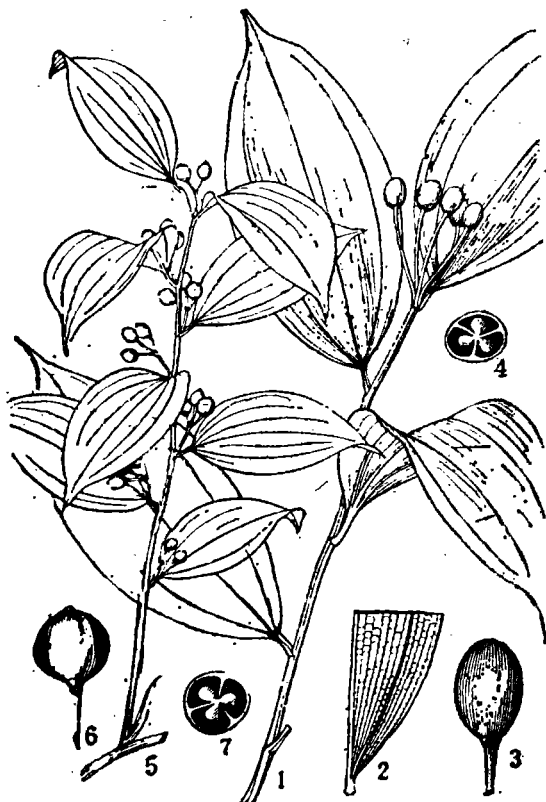


图1

1—4. 横脉万寿竹 *Disporum trabeculatum* Gagnep. 1. 果枝, 2. 叶部份放大, 3. 果, 4. 果横切面。5—7. 总梗万寿竹 *D. pedunculatum* H. Li et L. Huang: 5. 果枝, 6. 果, 7. 果横切面。(肖溶绘)

房 3 室，中轴胎座。幼果黄绿色，卵球形，直径 2 毫米。花期 5 月。

云南：河口，云南考察队 2762；马关，云南考察队 3248；麻栗坡，王守正 821（模式标本）。生长于海拔 150—800 米的雨林和季雨林下。

本种茎分枝，伞形花序腋生，与距花万寿竹 *Disporum calcaratum* D. Don 相似，但伞形花序通常含 3 花，具长 1—1.5 厘米的总花梗，生分枝下部和中上部的叶腋，又显然不同。