

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

椭圆形,具沟槽。

约有 10 种,分布于北温带。我国产 5 种。

分 种 检 索 表

1. 花 (2—) 3—4 朵生于茎或枝条的顶端;花被片先端尾状;花柱存在;种子近圆形,不弯;叶边缘有睫毛状齿…………… 1. 卵叶扭柄花 *S. ovalis* (Ohwi) Wang et Y. C. Tang
1. 花 1—2 朵,通常腋生,由于花梗常与邻近的茎愈合,有时貌似与叶对生或出自叶下面,较少兼有顶生的;花被片先端短尖;种子矩圆形,多少有点弯。
 2. 叶边缘有睫毛状齿。
 3. 雌蕊无花柱,柱头圆盾状;花梗细如丝,中部无膝状关节…………… 2. 丝梗扭柄花 *S. koreanus* Ohwi
 3. 雌蕊有花柱,柱头 3 裂;花梗较粗,中部以上具膝状关节…………… 3. 扭柄花 *S. obtusatus* Fassett
 2. 叶边缘无睫毛状齿。
 4. 花 1—2 朵,貌似与叶对生或出自叶下面;花药短于花丝;花白色,较小,长 4—8 毫米…………… 5. 小花扭柄花 *S. parviflorus* Franch.
 4. 花单生,出自叶腋;花药长于花丝;花粉红色,较大,长 8—12 毫米…………… 4. 腋花扭柄花 *S. simplex* D. Don

1. 卵叶扭柄花 图版 17: 1—3

Streptopus ovalis (Ohwi) Wang et Y. C. Tang, comb. nov. — *Disporum ovale* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **45**: 385. 1931; 刘慎谔等, 东北植物检索表 574, 图版 215, 图 3. 1959.

植株高 20—45 厘米。根状茎细长, 粗约 2 毫米。茎不分枝或上部分枝, 迴折状, 具毛。叶薄纸质, 矩圆形、卵状披针形或卵状椭圆形, 长 4—11 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端尾状, 基部心形, 抱茎, 边缘具睫毛状细齿。花 2—4 朵生于茎或枝条顶端; 花梗长 1.5—3 厘米, 有毛; 花被片卵状披针形, 长 8—9 毫米, 宽约 2—3 毫米, 先端尾状, 白色, 具紫色斑点; 花药椭圆形, 花丝长约 3 毫米; 子房球形, 具翅状稜; 花柱长约 3.5—4 毫米, 远比子房长, 柱头明显 3 裂。浆果具 2—3 颗圆形种子。花期 5 月, 果期 8 月。

产辽宁西南部。生于林下。朝鲜也有分布。

根据花的形状为盘状, 花被片基部不为囊状和种子有沟槽以及合点的形状等, 应归入本属。但其子房的胚珠数目少, 每室仅有 2—3 个, 种子圆形而不弯, 数目较少, 这些又与万寿竹属 *Disporum* 相似, 说明与后者有亲缘关系。