

拔 2000—3600 米。

本种与腋花扭柄花十分相近，但本种花较小，淡黄色，花被片狭，在花梗中部以上具膝状弯曲的关节和腺体，叶缘具睫毛状细齿，易于区别。

4. 腋花扭柄花 图版 17: 6

**Streptopus simplex** D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 48. 1825; 中国高等植物图鉴 5: 510, 图7850. 1976.

植株高 20—50 厘米；根状茎粗 1.5—2 毫米。茎不分枝或中部以上分枝，光滑。叶披针形或卵状披针形，长 2.5—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖，上部的叶有时呈镰刀形，叶背灰白色，基部圆形或心形，抱茎，全缘。花大，单生于叶腋，直径 8.5—12 毫米，下垂；花梗长 2.5—4.5 厘米，不具膝状关节；花被片卵状矩圆形，长 8.5—10 毫米，宽 3—4 毫米，粉红色或白色，具紫色斑点；雄蕊长 3—3.5 毫米；花药箭形，先端钝圆，比花丝长；花丝扁，向基部变宽；子房直径约 1—1.5 毫米，花柱细长，长 5—6 毫米，柱头先端 3 裂，长约 1 毫米，裂片向外反卷。浆果直径 5—6 毫米。花期 6 月，果期 8—9 月。

产云南（西北部）和西藏。生林下、竹丛中或高山草地，海拔 2700—4000 米。尼泊尔、锡金、缅甸和印度也有分布。

5. 小花扭柄花 图版 17: 5

**Streptopus parviflorus** Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2, 10: 89. 188.—*S. mairei* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. 25: 39. 1915.

植株高 20—50 厘米；根状茎粗短，具多数根。茎通常上部分枝，光滑。叶薄纸质，披针形或卵状披针形，长 4—8 厘米，宽 1.5—4 厘米，全缘，先端渐尖，基部心形，抱茎。花 1—2 朵，白色，貌似与叶对生或出自叶下面；花梗长 2.5—4 厘米，光滑；花被片披针形，长 7—8 毫米，宽约 2—2.5 毫米，先端短尖；花药近箭形，长约 3.5—4 毫米；子房倒卵形，花柱长 2.5 毫米，稍长于子房，柱头 3 裂。浆果直径 5—8 毫米。种子多数，矩圆形，弯曲。花期 6 月，果期 8—9 月。

产云南（西北部）和四川（西南部）。生于灌丛中、林下或高山草地，海拔 2000—3500 米。

51. 黄精属\*——**Polygonatum** Mill.

Mill., Gard. Dict. Abridg. ed. 4, 1754.

具根状茎草本。茎不分枝，基部具膜质的鞘，直立，或上端向一侧弯拱而叶偏向

\* 黄精属的分类是一个十分困难的问题，自 Baker (1875 年) 将本属分为三个类群(即互生叶类 *Alterni-*



1—3. 卵叶扭柄花 *Streptopus ovalis* (Ohwi) Wang et Y. C. Tang, 1—2. 植株; 3. 花。4. 扭柄花 *S. obtusatus* Fassett, 植株上部。5. 小花扭柄花 *S. parvifolia* Franch., 植株的一部分。6. 腋花扭柄花 *S. simplex* D. Don, 植株的一部分。7. 丝梗扭柄花 *S. koreanus* Ohwi, 花。(张泰利绘)