

3800 米之山地满布苔藓的暗针叶林下,性喜阴湿。朝鲜、苏联、日本、欧洲、北美也有分布。

本种为寒温性植物,在我国从北到南都有分布,但生境却相似,均生长在亚高山带的暗湿的针叶林(云杉、冷杉林)下,成为这类针叶林的典型指示植物。因此,其分布规律是与山地植被的亚高山暗针叶林(云杉、冷杉林)带的垂直分布规律基本一致,从北向南逐渐升高。例如在黑龙江(小兴安岭)生长在海拔 900—1000 米;在吉林(长白山)为 1400—1700 米;在新疆为 1380—1900 米;在山西(五台山)升到 2300—2400 米;在甘肃(大牛山)为 2700 米;向南至四川(小金、金川、马尔康)则上升到 3100—3500 米;云南(德钦、中甸)上升到 3200—3800 米;在台湾上升到 2900—3800 米。

3. 单侧花属——*Orthilia* Rafin.

Rafin. Autik. Bot. 103. 1840.——*Pyrola* Linn. Sp. Pl. ed. 1: 396. 1753. pro min. parte.——*Ramischia* Opiz, Seznam 82. 1852; H. Andr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 19:209. 1923.——*Pyrola* Alef. in Linnaea 28:18. 1856.——*Actinocyclus* Klotzsch in Monatsb. Akad. Berl. 1857: 14. 1857.

常绿草本状小半灌木;叶在茎下部互生或近轮生。花小,聚成总状花序,偏向一侧;花序轴有细小疣;花萼 5 全裂;花瓣 5,脱落性;花盘 10 齿裂;雄蕊 10,直立,花药无小角,常有细小疣,花粉粒离生;花柱细长,直立,柱头盘状。蒴果由基部向上 5 纵裂,裂瓣的边缘有蛛丝状毛。

属的模式种:单侧花 *Orthilia secunda* (Linn.) House (= *Orthilia parvifolia* Rafin.)

本属约有 4 种,主要分布北半球的温带、寒温带。我国有 2 种 1 变种,主要分布在东北和新疆,西北和西南的亚高山针叶林下也有分布。

分 种 检 索 表

1. 叶阔卵形,较小,长 1.2—2.3 厘米,先端钝或近圆头;花序少花,有 4—8 花……………1. 钝叶单侧花 *Orth. obtusata* (Turcz.) Hara
1. 叶长圆状卵形,较大,长 2.2—3.7 厘米,先端急尖;花序多花,有 8—15 花……………2. 单侧花 *Orth. secunda* (Linn.) House

1. 钝叶单侧花 (中国东北部植物检索表) 图版 69: 6—8

Orthilia obtusata (Turcz.) Hara in Journ. Jap. Bot. 20:328. 1944, pro syn.——*Pyrola secunda* var. *pumila* Chamisso in Linnaea 1:514. 1825, pro parte.——*P. secunda* var. *nummularia* Rupr. Fl. Samoij. 47. 1845.——*P. secunda* var. *obtusata*