

产西藏(东部和南部)、云南(西北部)、四川(西部)、青海(东北部)、甘肃(东南部)、陕西(南部)、山西(西部)。生林下或山坡草地,海拔 2100—4000 米。欧洲经西南亚至尼泊尔、不丹均有分布。

本种是一个具有极多变异类型的种,几乎不能用单个性状和其临近的种相区别,而各种变异的相关性至今尚难掌握。据报告,本种的体细胞的染色体数目可为 24、28、30、60、64、66、84、约 90,其染色体数目的变异幅度既然如此之大,其它性状的变异当在意料之中。

根状茎也作黄精用。

#### 24. 康定玉竹 图版 25: 1—2

**Polygonatum prattii** Baker in Hook. Ic. Pl. ser. 4, 3: Pl. 2217. 1892, Apr — *P. delavayi* Hua in Journ. de Bot. 6: 422. 1892, Nov — *P. gentilianum* Lévl in Rep. Sp. Nov. Fedde 12: 287. 1913.

根状茎细圆柱形,近等粗,直径 3—5 毫米。茎高 8—30 厘米。叶 4—15 枚,下部的为互生或间有对生,上部的以对生为多,顶端的常为 3 枚轮生,椭圆形至矩圆形,先端略钝或尖,长 2—6 厘米,宽 1—2 厘米。花序通常具 2(—3) 朵花,总花梗长 2—6 毫米,花梗长 (2—) 5—6 毫米,俯垂;花被淡紫色,全长 6—8 毫米,筒里面平滑或呈乳头状粗糙,裂片长 1.5—2.5 毫米;花丝极短,花药长约 1.5 毫米;子房长约 1.5 毫米,具约与之等长或稍短的花柱。浆果紫红色至褐色,直径 5—7 毫米,具 1—2 颗种子。花期 5—6 月,果期 8—10 月。

产四川(西部)、云南(西北部)。生林下、灌丛或山坡草地,海拔 2500—3300 米。

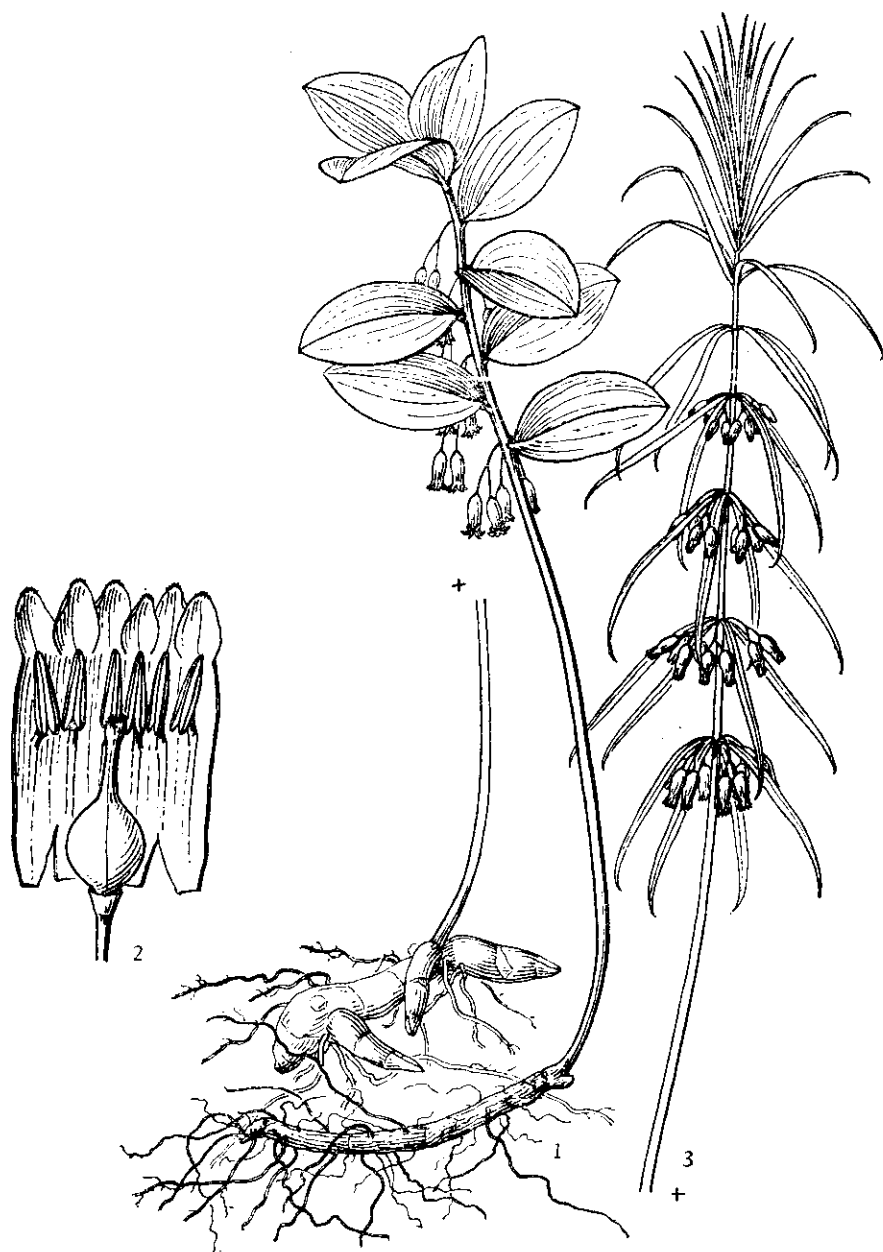
本种大多数植株矮小,根状茎细圆柱形,叶多为互生和对生,椭圆形至矩圆形,与本系中的其它种类较易区别,但与轮叶黄精之间,也有少数过渡类型存在。

#### 25. 垂叶黄精 图版 25: 3

**Polygonatum curvistylum** Hua in Journ. de Bot. 6: 424. 1892.

根状茎圆柱状,常分出短枝,或短枝极短而呈连珠状,直径 5—10 毫米。茎高 15—35 厘米,具很多轮叶。叶极多数为 3—6 枚轮生,很少间有单生或对生的,条状披针形至条形,长 3—7 厘米,宽 1—5 毫米,先端渐尖,先上举,现花后向下俯垂。单花或 2 朵成花序,总花梗(连同花梗)稍短至稍长于花;花被淡紫色,全长 6—8 毫米,裂片长 1.5—2 毫米;花丝长约 0.7 毫米,稍粗糙,花药长约 1.5 毫米;子房长约 2 毫米,花柱约与子房等长。浆果红色,直径 6—8 毫米,有 3—7 颗种子。

产四川(西部)、云南(西北部)。生林下或草地,海拔 2700—3900 米。



1—2. 康定玉竹 *Polygonatum pratii* Baker 1. 植株; 2. 花, 已剖开。3. 垂叶黄精 *P. curvistylum* Hua, 植株。(冯晋庸绘)