

产甘肃(东南部)、陕西(秦岭)、山西(西部)、河北(西南部)。生山坡或林下,海拔1700—2500米。

4. 毛筒玉竹(中药志) 图版 19: 4—5

Polygonatum inflatum Kom. in Act. Hort. Petrop. **18**: 442. 1901.

根状茎圆柱形,直径6—10毫米。茎高50—80厘米,具6—9叶。叶互生,卵形、卵状椭圆形或椭圆形,长8—16厘米,先端略尖至钝,叶柄长5—15毫米。花序具2—3花,总花梗长2—4厘米;花梗长4—6毫米,基部具苞片;苞片近草质,条状披针形,长8—12毫米,具3—5脉;花被绿白色,全长18—23毫米,筒直径5—6毫米,在口部稍缢缩,裂片长2—3毫米,筒内花丝贴生部分具短绵毛;花丝丝状,长约4毫米,具短绵毛,花药长约4毫米;子房长约5毫米,花柱长约15毫米。浆果蓝黑色,直径10—12毫米,具9—13颗种子。

产黑龙江(南部)、吉林、辽宁。生林下或林边,海拔1000米以下。

本种以其花筒里面和花丝具短绵毛以及花梗基部具近草质苞片,在本系中比较特殊,故和本系中的其它北方种类较易区别。

根状茎常混入“玉竹”内应用。

5. 五叶黄精(东北植物检索表)

Polygonatum acuminatifolium Kom. in Bull. Jard. Bot. Pétersb. **16**: 157. 1916.——*P. quinquefolium* Kitag., 大陆科学院研究报告 **4**: 79. 1940; 刘慎谔等, 东北植物检索表 580, 图版 218, 图 3. 1959.

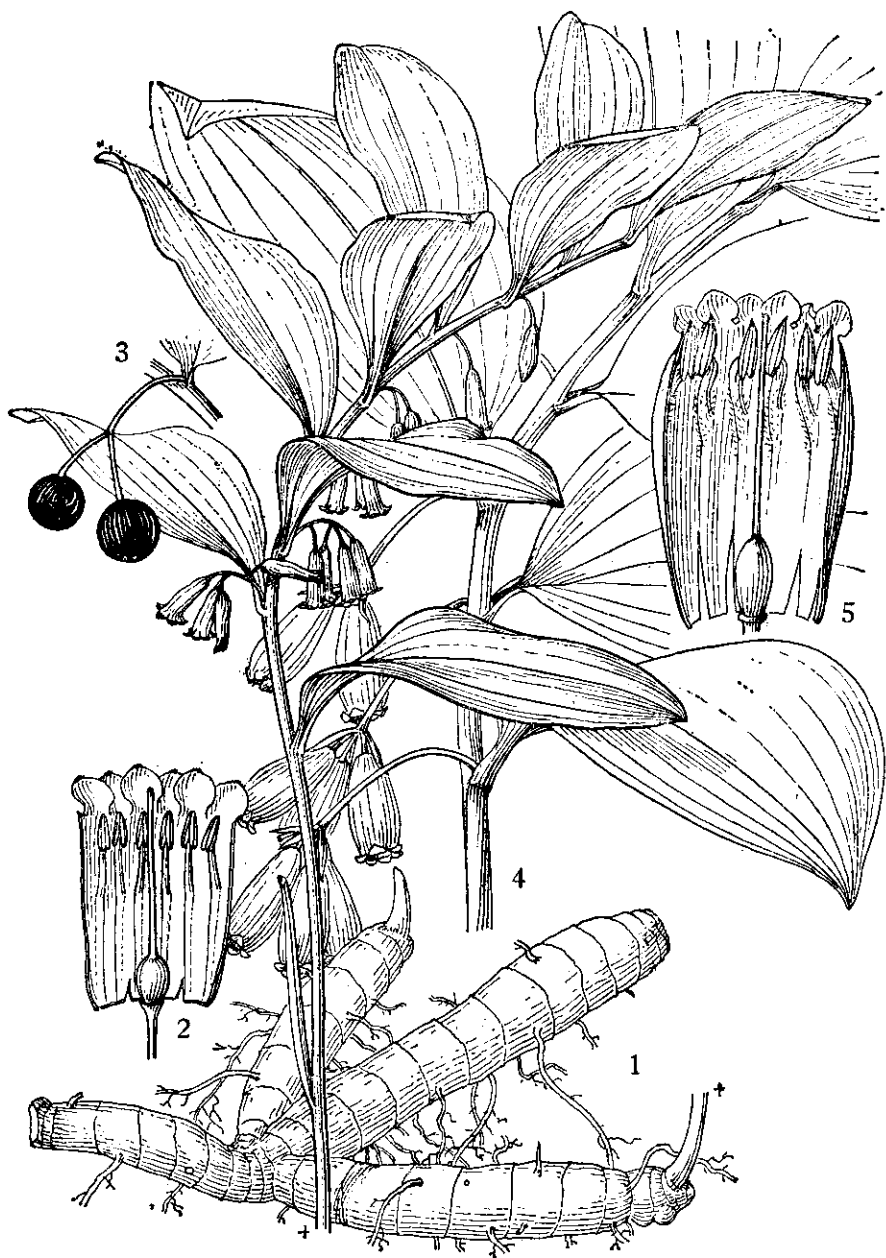
根状茎细圆柱形,直径3—4毫米。茎高20—30厘米,仅具4—5叶。叶互生,椭圆形至矩圆状椭圆形,长7—9厘米,具长5—15毫米的叶柄。花序具(1—)2花,总花梗长1—2厘米,花梗长2—6毫米,中部以上具一膜质的微小苞片;花被白绿色,全长2—2.7厘米,裂片长4—5毫米,筒内花丝贴生部分具短绵毛;花丝长3.5—4.5毫米,两侧扁,具乳头状突起至具短绵毛,顶端有时膨大呈囊状;花药长4—4.5毫米;子房长约6毫米,花柱长15—20毫米。花期5—6月。

产吉林、河北(北部)。生林下,海拔1100—1400米。苏联远东地区也有分布。

6. 小玉竹(东北植物检索表)

Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 275. 1859; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 580, 图版 218, 图 4. 1959.——*P. officinale* All. var. *humile* (Fisch. ex Maxim.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 554. 1875.

根状茎细圆柱形,直径3—5毫米。茎高25—50厘米,具7—9(—11)叶。叶互



1—3. 玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, 1. 植株; 2. 花, 已剖开; 3. 果序。4—5. 毛筒玉竹 *P. inflatum* Kom., 4. 植株的一部分; 5. 花, 已剖开。(冯晋庸绘)