

生,椭圆形、长椭圆形或卵状椭圆形,长 5.5—8.5 厘米,先端尖至略钝,下面具短糙毛。花序通常仅具 1 花,花梗长 8—13 毫米,显著向下弯曲;花被白色,顶端带绿色,全长 15—17 毫米,裂片长约 2 毫米;花丝长约 3 毫米,稍两侧扁,粗糙,花药长约 3 毫米;子房长约 4 毫米,花柱长 11—13 毫米。浆果蓝黑色,直径约 1 厘米,有 5—6 颗种子。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西。生林下或山坡草地,海拔 800—2200 米。朝鲜、苏联西伯利亚和远东地区、日本也有分布。

本种和玉竹很近,区别点仅在于根状茎较细,叶下面具短糙毛和花序通常仅具 1 花。

根状茎常混入“玉竹”内应用。

7. 玉竹(名医别录) 萎蕤(神农本草经),地管子(河北),尾参(湖北),铃铛菜(辽宁、河北) 图版 19: 1—3

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce in Ann. Scott. Nat. Hist. 226. 1906
—*Convallaria polygonatum* L., SP. Pl. ed. 1, 315. 1753.—*C. odorata* Mill., Gard Dict. Abridg. ed. 8, Convallaria no. 4, 1768, ut “odorato”.—*Polygonatum officinale* All. Fl. Pedem 1: 131. 1785; 中药志 1: 187,彩图 16. 1959; 裴鉴和周太炎,中国药用植物志 8: 第 399 图. 1965.—*P. officinale* All. var. *papillosum* Franch., Pl. David 1: 302. 1884.—*P. officinale* All. var. *formosanum* Hay., Icon. Pl. Form. 9: 140 1920.—*P. simizui* Kitag. in Journ Jap. Bot. 22: 176. 1948

根状茎圆柱形,直径 5—14 毫米。茎高 20—50 厘米,具 7—12 叶。叶互生,椭圆形至卵状矩圆形,长 5—12 厘米,宽 3—6 厘米,先端尖,下面带灰白色,下面脉上平滑至呈乳头状粗糙。花序具 1—4 花(在栽培情况下,可多至 8 朵),总花梗(单花时为花梗)长 1—1.5 厘米,无苞片或有条状披针形苞片;花被黄绿色至白色,全长 13—20 毫米,花被筒较直,裂片长约 3 毫米;花丝丝状,近平滑至具乳头状突起,花药长约 4 毫米;子房长 3—4 毫米,花柱长 10—14 毫米。浆果蓝黑色,直径 7—10 毫米,具 7—9 颗种子。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、甘肃、青海、山东、河南、湖北、湖南、安徽、江西、江苏、台湾。生林下或山野阴坡,海拔 500—3000 米。欧亚大陆温带地区广布。

根状茎药用,系中药“玉竹”。关于药材“玉竹”和“黄精”的区别,可参考中药志。

本种广布于欧亚大陆的温带,变异甚大,叶下面脉上和花丝均可平滑至具乳头状突起,不同的作者,对不同类型,曾给予不同等级的名称。由于对它的变异规律尚未

十分掌握,我们在植物志中,对它的种下等级不再细分。

8. **热河黄精**(中药志) 小叶珠(河北),多花黄精(东北植物检索表)

Polygonatum macropodium Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 205. 1832;
刘慎谔等 东北植物检索表,580,图版218,图8.1959.—*P. umbellatum* Baker in Journ
Linn. Soc. Bot. 14: 553. 1875.

根状茎圆柱形,直径1—2厘米。茎高30—100厘米。叶互生,卵形至卵状椭圆形,少有卵状矩圆形,长4—8(—10)厘米,先端尖。花序具(—3)5—12(—17)花,近伞房状,总花梗长3—5厘米,花梗长0.5—1.5厘米;苞片无或极微小,位于花梗中部以下;花被白色或带红点,全长15—20毫米,裂片长4—5毫米;花丝长约5毫米,具3狭翅,呈皮屑状粗糙,花药长约4毫米;子房长3—4毫米,花柱长10—13毫米。浆果深蓝色,直径7—11毫米,具7—8颗种子。

产辽宁、河北、山西、山东。生林下或阴坡,海拔400—1500米。

本种和玉竹的区别仅在于根状茎较粗壮,花序具较长的总花梗和较多的花。

根状茎常混入“玉竹”内应用。

9. **距药黄精** 图版20: 4—6

Polygonatum franchetii Hua in Journ. de Bot. 6: 392. 1892.

根状茎连珠状,直径7—10毫米。茎高40—80厘米。叶互生,矩圆状披针形,少有长矩圆形,长6—12厘米,先端渐尖。花序具2(—3)花,总花梗长2—6厘米,花梗长约5毫米,基部具一与之等长的膜质苞片;苞片在花芽时特别明显,似两颖片包着花芽;花被淡绿色,全长约20毫米,裂片长约2毫米;花丝长约3毫米,略弯曲,两侧扁,具乳头状突起,顶端在药背处有长约1.5毫米的距,花药长2.5—3毫米;子房长约5毫米,花柱长约15毫米。浆果紫色,直径7—8毫米,具4—6颗种子。花期5—6月,果期9—10月。

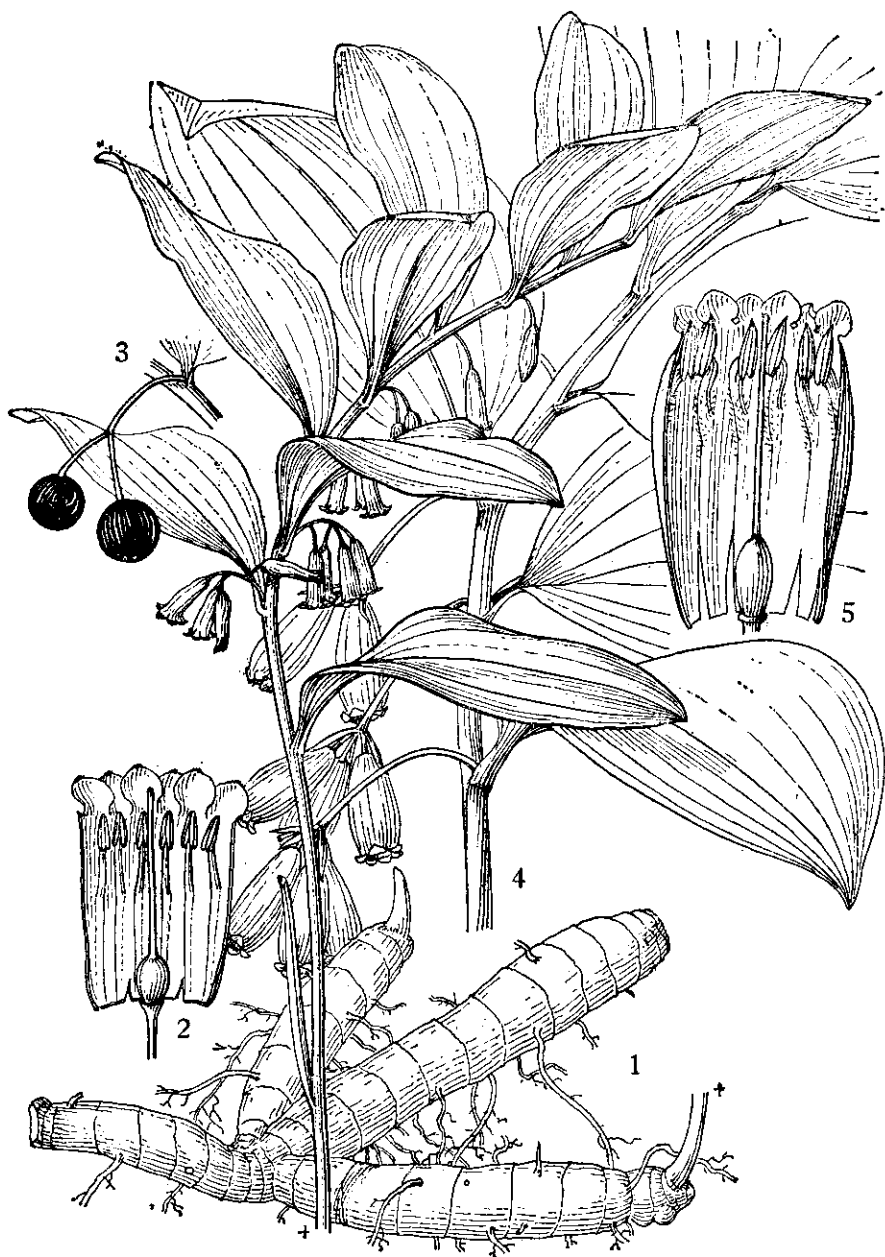
产陕西(秦岭以南)、四川(东部)、湖北(西部)、湖南(西北部)。生林下,海拔1100—1900米。

本种以其花丝顶端具距,花梗基部具一与之等长的膜质苞片,在本系中较为特殊,和其它种容易区别,但多花黄精的花丝顶端具囊,有时囊较大时,亦接近于距。

10. **阿里黄精**

Polygonatum arisanense Hay., Icon. Pl. Form. 9: 140. 1920.

根状茎多少呈连珠状,直径约1厘米。茎高达1米,具12—23叶。叶互生,卵状披针形至披针形,长8—20厘米。花序具2—4花,多少伞形,总花梗长1—2厘米,花



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)