

梗长 1—1.5 厘米;花被全长约 20 毫米,裂片长约 5 毫米;花丝长约 5 毫米,下部两侧扁,上部丝状,近平滑;子房长约 5 毫米,花柱长约 13 毫米。 花期 5 月。

产台湾。海拔 1500 米。

11. 长梗黄精(中药志)

Polygonatum filipes Merr., 中药志 1: 470, 图 312. 1959

根状茎连珠状或有时“节间”稍长,直径 1—1.5 厘米。茎高 30—70 厘米。叶互生,矩圆状披针形至椭圆形,先端尖至渐尖,长 6—12 厘米,下面脉上有短毛。花序具 2—7 花,总花梗细丝状,长 3—8 厘米,花梗长 0.5—1.5 厘米;花被淡黄绿色,全长 15—20 毫米,裂片长约 4 毫米,筒内花丝贴生部分稍具短绵毛;花丝长约 4 毫米,具短绵毛,花药长 2.5—3 毫米;子房长约 4 毫米,花柱长 10—14 毫米。浆果直径约 8 毫米,具 2—5 颗种子。

产江苏、安徽、浙江、江西、湖南、福建、广东(北部)。生林下、灌丛或草坡,海拔 200—600 米。

12. 多花黄精(中药志) 黄精(植物名实图考的附图),长叶黄精(中药志),白芨黄精、山捣臼(浙江),山姜(江西) 图版 20: 1—3

Polygonatum cyrtonema Hua in Journ de Bot. 6: 393 1892 — *P. henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 247 1900 — *P. martini* Lévl. in Bull. Acad. Internat. Géogr. 12: 262 1903 — *P. multiflorum* All. var. *longifolium* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 299 1929; 中药志 1: 465, 图 301. 1959. — *P. brachynema* Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1208 1936. — *P. multiflorum* sensu auct. fl. Chin. non All. — *P. giganteum* auct. non Dietr.: Lévl., Nouv. Contrib. Liliac. etc. Chine 11: 1906

根状茎肥厚,通常连珠状或结节成块,少有近圆柱形,直径 1—2 厘米。茎高 50—100 厘米,通常具 10—15 枚叶。叶互生,椭圆形、卵状披针形至矩圆状披针形,少有稍作镰状弯曲,长 10—18 厘米,宽 2—7 厘米,先端尖至渐尖。花序具(1—)2—7(—14)花,伞形,总花梗长 1—4(—6)厘米,花梗长 0.5—1.5(—3)厘米;苞片微小,位于花梗中部以下,或不存在;花被黄绿色,全长 18—25 毫米,裂片长约 3 毫米;花丝长 3—4 毫米,两侧扁或稍扁,具乳头状突起至具短绵毛,顶端稍膨大乃至具囊状突起,花药长 3.5—4 毫米;子房长 3—6 毫米,花柱长 12—15 毫米。浆果黑色,直径约 1 厘米,具 3—9 颗种子。 花期 5—6 月,果期 8—10 月。

产四川、贵州、湖南、湖北、河南(南部和西部)、江西、安徽、江苏(南部)、浙江、福建、广东(中部和北部)、广西(北部)。生林下、灌丛或山坡阴处,海拔 500—2100 米。

我国这一类型常被错误地鉴定为欧洲的 *P. multiflorum* (L.) All., 后者花较小, 长 9—15 毫米, 花被筒直径约 2.5 毫米, 中部稍缢缩, 和本种迥然不同。

我国南方地区作黄精用。

13. 节根黄精

Polygonatum nodosum Hua in Journ. de Bot. **6**: 394 1892. — *P. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **11**: 302. 1912. non Lévl. 1909. — *P. yunnanense* Lévl., Cat. Pl. Yunnan. 168. 1916. — *P. leveilleanum* Fedde in Rep. Sp. Nov. Fedde **28**: 239. 1930.

根状茎较细, 节结膨大呈连珠状或多少呈连珠状, 直径 5—7 毫米。茎高 15—40 厘米, 具 5—9 叶, 叶互生, 卵状椭圆形或椭圆形, 长 5—7 厘米, 先端尖。花序具 1—2 花, 总花梗长 1—2 厘米; 花被淡黄绿色, 全长 2—3 厘米, 花被筒里面花丝贴生部分粗糙至具短绵毛, 口部稍缢缩, 裂片长约 3 毫米; 花丝长 2—4 毫米, 两侧扁, 稍弯曲, 具乳头状突起至具短绵毛, 花药长约 4 毫米; 子房长 4—5 毫米, 花柱长 17—20 毫米。浆果直径约 7 毫米, 具 4—7 颗种子。

产湖北(西部)、甘肃(南部)、四川、云南(东北部)。生林下、沟谷阴湿地或石岩上, 海拔 1700—2000 米。

14. 滇黄精(植物名实图考) 节节高、仙人饭(云南) 图版 21: 1—3

Polygonatum kingianum Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**: 138, Pl. 21. 1890; 中药志 **1**: 471. 1959. — *P. agglutinatum* Hua in Journ. de Bot. **6**: 448. 1892. — *P. huanum* Lévl., Nouv. Contrib. Liliac. etc. Chine **11**. 1906, et Rep Sp. Nov. Fedde **3**: 369. 1907. — *P. cavaleriei* Lévl. ibid. **11**. 1906 et 370. 1907. — *P. ericoideum* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **7**: 384. 1909. — *P. esquirolii* Lévl., ibid. **8**: 59. 1910. — *P. darrisii* Lévl., ibid. **12**: 536. 1913.

根状茎近圆柱形或近连珠状, 结节有时作不规则菱状, 肥厚, 直径 1—3 厘米。茎高 1—3 米, 顶端作攀援状。叶轮生, 每轮 3—10 枚, 条形、条状披针形或披针形, 长 6—20 (—25) 厘米, 宽 3—30 毫米, 先端拳卷。花序具 (1—) 2—4 (—6) 花, 总花梗下垂, 长 1—2 厘米, 花梗长 0.5—1.5 厘米, 苞片膜质, 微小, 通常位于花梗下部; 花被粉红色, 长 18—25 毫米, 裂片长 3—5 毫米; 花丝长 3—5 毫米, 丝状或两侧扁, 花药长 4—6 毫米; 子房长 4—6 毫米, 花柱长 (8—) 10—14 毫米。浆果红色, 直径 1—1.5 厘米, 具 7—12 颗种子。花期 3—5 月, 果期 9—10 月。

产云南、四川、贵州。生林下、灌丛或阴湿草坡, 有时生岩石上, 海拔 700—3600



1—3. 多花黄精 *Polygonatum cyrtonema* Hua, 1. 植株; 2. 花, 已剖开; 3. 雄蕊。4—6. 距药黄精 *P. franchetii* Hua, 4. 植株的一部分; 5. 花, 已剖开; 6. 雄蕊。(冯晋庸绘)