

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

米。越南、缅甸也有分布。

本种变异相当大,在我国标本中,花丝可由短而扁至长而成丝状,但这种变异与其它性状的分化和地理分布上均无相关连,因而不足以作为区分种的特征。据《印度支那植物志》,越南标本的花柱可短至6毫米。在我国云南大理、禄丰一带,有一类型,其植株较矮小,高仅达60厘米,花序具1—2花,仅生于下部叶腋间,花被白色,曾被命名为小黄精 *P. uncinatum* Diels (in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 297. 1912)。在四川和湖北西部,另有一类型,其植株亦高大,但其花为淡黄色或绿白色,苞片均位于花梗基部,在峨眉山一带有栽培,称为猫儿姜或猪肾草。它们是否都值得作为一个分类群而独立,需要今后观察更多的标本而决定。

根状茎也作黄精用。

15. 独花黄精 图版 22: 4—5

Polygonatum hookeri Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 558. 1875. — *P. pumilum* Hua in Journ. de Bot. **6**: 423. 1892.

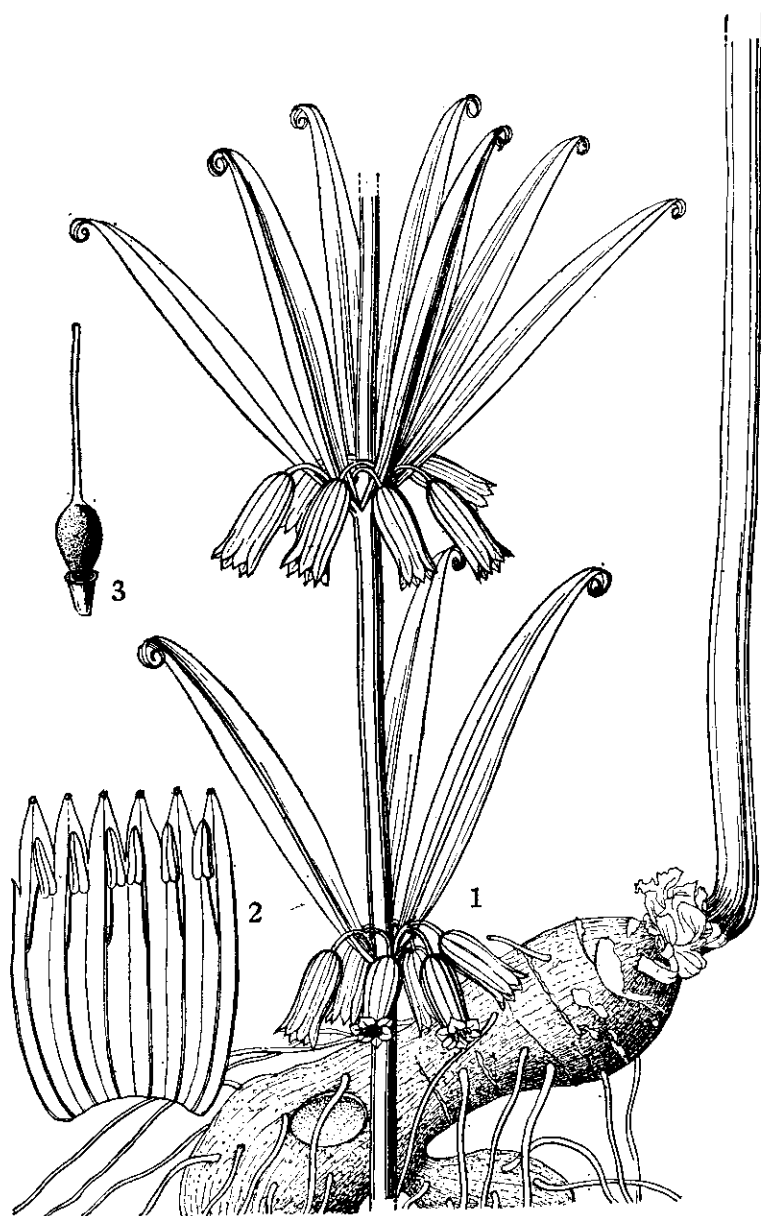
根状茎圆柱形,结节处稍有增粗,“节间”长2—3.5厘米,直径3—7毫米。植株矮小,高不到10厘米。叶几枚至10余枚,常紧接在一起,当茎伸长时,显出下部的叶为互生,上部的叶为对生或3叶轮生,条形、矩圆形或矩圆状披针形,长2—4.5厘米,宽3—8毫米,先端略尖。通常全株仅生1花,位于最下的一个叶腋内,少有2朵生于一总花梗上,花梗长4—7毫米;苞片微小,膜质,早落;花被紫色,全长15—20(—25)毫米,花被筒直径3—4毫米,裂片长6—10毫米;花丝极短,长约0.5毫米,花药长约2毫米;子房长2—3毫米,花柱长约1.5—2毫米。浆果红色,直径7—8毫米,具5—7颗种子。花期5—6月,果期9—10月。

产西藏(南部和东南部)、云南(西北部)、四川、甘肃(东南部)和青海(南部)。生林下、山坡草地或冲积扇上,海拔3200—4300米。锡金也有分布。

16. 点花黄精 树吊(四川),滇钩吻(植物名实图考附图一) 图版 22: 1—3

Polygonatum punctatum Royle ex Kunth, Enum. Pl. **5**: 142. 1850. — *P. anomalum* Hua in Journ. de Bot. **6**: 420. 1892. — *P. marmoratum* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **7**: 384. 1909. — *Disporopsis mairei* Lévl. ibid. **11**: 303. 1912. — *P. sinomairei* Wang et Tang, 静生汇报 **6**: 84. 1936. — *P. mengtzensense* Wang et Tang, ibid. — *P. parcefolium* Wang et Tang, 北研丛刊 **6**: 216. 1949.

根状茎多少呈连珠状,直径1—1.5厘米,密生肉质须根。茎高(10—)30—70厘米,通常具紫红色斑点,有时上部生乳头状突起。叶互生,有时二叶可较接近,幼时稍



1—3. 滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl., 1. 植株的一部分; 2. 花被, 已剖开;
3. 雌蕊。(刘春荣绘)