

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

肉质而横脉不显,老时厚纸质或近革质而横脉较显,常有光泽,卵形、卵状矩圆形至矩圆状披针形,长 6—14 厘米,宽 1.5—5 厘米,先端尖至渐尖,具短柄。花序具 2—6(—8) 花,常呈总状,总花梗长 5—12 毫米,上举而花后平展,花梗长 2—10 毫米,苞片早落或不存在;花被白色,全长 7—9(—11) 毫米,花被筒在口部稍缢缩而略呈坛状,裂片长 1.5—2 毫米;花丝长 0.5—1 毫米,花药长 1.5—2 毫米;子房长 2—2.5(—4) 毫米,花柱长 1.5—2.5 毫米,柱头稍膨大。浆果红色,直径约 7 毫米,具 8—10 余颗种子。花期 4—6 月,果期 9—11 月。

产西藏(南部)、四川、云南、贵州、广西(西南部)、广东(海南)。生林下岩石上或附生树上,海拔 1100—2700 米。越南、尼泊尔、锡金、不丹、印度也有分布。

17. 短筒黄精

Polygonatum alte-lobatum Hay., Icon. Pl. Form. 5: 229, f. 80. 1915.

茎高达 40 厘米。叶互生,质地较厚,矩圆状披针形,长 11—12 厘米,宽 3—3.5 厘米。花单朵或成对生于叶腋;花被近钟形,长 7—8 毫米,仅基部合生成筒,筒长 1—2 毫米;花丝极短,长约 0.5 毫米,着生于花被片中部;花药长 1.5—2 毫米;子房长约 2.5 毫米,花柱长约 1.5 毫米。

产台湾省。

18. 对叶黄精 图版 23: 1—2

Polygonatum oppositifolium (Wall.) Royle, Ill. Bot. Himal. 1: 380. 1839
—*Convallaria oppositifolia* Wall. in Asiat. Res. 13: 380. 1820.

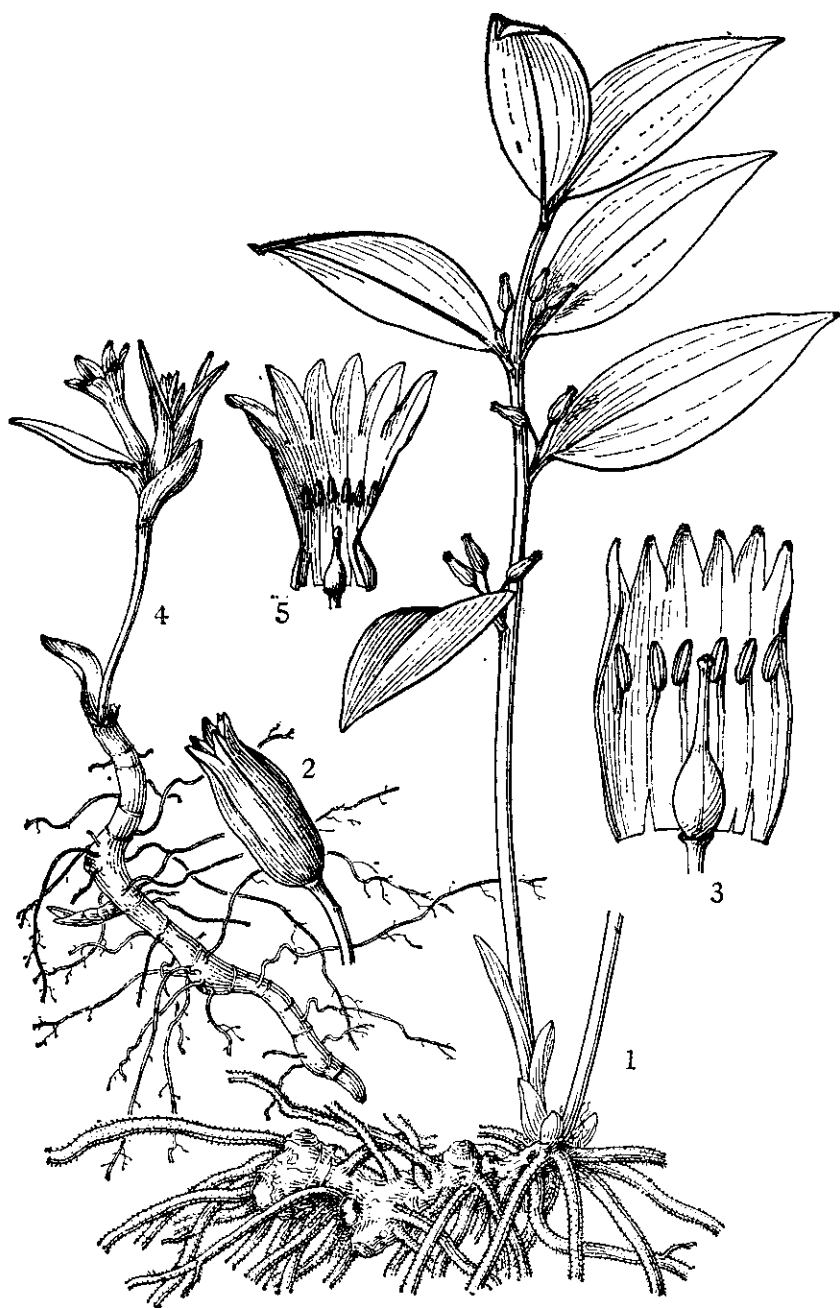
根状茎不规则圆柱形,多少有分枝,直径 1—1.5 厘米。茎高 40—60 厘米。叶对生,老叶近革质,有光泽,横脉显而易见,卵状矩圆形至卵状披针形,长 6—11 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端渐尖,有长达 5 毫米的短柄。花序具 3—5 花,总花梗长 5—8 毫米,俯垂,花梗长 5—12 毫米;苞片膜质,微小,位于花梗上,早落;花被白色或淡黄绿色,全长 11—13 毫米,裂片长约 2.5 毫米;花丝长 3.5—4 毫米,丝状,具乳头状突起,花药长约 4 毫米;子房长约 5 毫米,花柱长约 6 毫米。花期 5 月。

产西藏(南部)。生林下岩石上,海拔 1800—2200 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度北部也有分布。

19. 棒丝黄精

Polygonatum cathcartii Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 559. 1875.

根状茎连珠状,结节不规则球形,直径约 1.5 厘米。茎高 0.6—2 米。叶极大部分为对生,有时上部或下部有 1—2 叶散生,少有 3 叶轮生的,披针形或矩圆状披针形,



1—3. 点花黄精 *Polygonatum punctatum* Royle ex Kunth, 1. 植株; 2. 花; 3. 花, 已剖开。
4—5. 独花黄精 *P. hookeri* Baker, 4. 植株; 5. 花, 已剖开。(冯晋庸绘)