

pogon japonicus (L. f.) Ker-Gawl. var. *umbraticola* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 78. 1903.

植株丛生,常有粗短的根状茎。根细长,分枝多。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长25—35(—50)厘米,宽1—1.5毫米,具3条脉,边缘具细齿。花葶稍短或几等长于叶,长约30厘米;总状花序长8—16厘米,具多数花;花1—3朵簇生于苞片腋内;苞片近钻形,最下面的长6—8毫米,向上渐短;花梗细,长约1厘米,关节位于中部或中部稍下些;花被片披针形或矩圆形,先端钝圆,长约4毫米,内轮三片较外轮三片稍宽,淡蓝色;花丝明显,长不及1毫米;花药狭披针形,长约2毫米;花柱粗短,基部宽阔,粗达1.2毫米,向上渐狭。花期8月。

产广东(北部)和江西。生于山谷阴湿处。据记载也见于我国台湾。

本种花的构造很象麦冬,但没有地下走茎,花葶较长(为叶长的2/3或更长,而在麦冬通常很短,不到叶长的一半),花梗也较长,可以区别。和间型沿阶草也很相似,但本种花的构造不同,特别是花柱基部宽阔,向上渐狭,整个花柱也比较粗短。

31. 沿阶草 图版54: 1—2

Ophiopogon bodinieri Lév., Liliac. etc. Chine 15. 1905.——*O. filiformis* Lév. in Bull. Géogr. Bot. **25**: 25. 1915.——*O. formosanus* Ohwi in Rep. Sp. Nov. Fedde **36**: 45. 1934.

根纤细,近末端处有时具膨大成纺锤形的小块根;地下走茎长,直径1—2毫米,节上具膜质的鞘。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长20—40厘米,宽2—4毫米,先端渐尖,具3—5条脉,边缘具细锯齿。花葶较叶稍短或几等长,总状花序长1—7厘米,具几朵至十几朵花;花常单生或2朵簇生于苞片腋内;苞片条形或披针形,少数呈针形,稍带黄色,半透明,最下面的长约7毫米,少数更长些;花梗长5—8毫米,关节位于中部;花被片卵状披针形、披针形或近矩圆形,长4—6毫米,内轮三片宽于外轮三片,白色或稍带紫色;花丝很短,长不及1毫米;花药狭披针形,长约2.5毫米,常呈绿黄色;花柱细,长4—5毫米。种子近球形或椭圆形,直径5—6毫米。花期6—8月,果期8—10月。

产云南、贵州、四川、湖北、河南、陕西(秦岭以南)、甘肃(南部)、西藏和台湾。生于海拔600—3400米的山坡、山谷潮湿处、沟边、灌木丛下或林下。

本种与麦冬相似,但通常麦冬的花葶较叶短得多;花开时花被片不向外张开或稍张开,花柱粗而短,基部宽阔,向上渐狭,近圆锥形等均不同于本种。沿阶草的小块根也作中药麦冬用。

据记载,在贵州还产一种铺散沿阶草 (*O. lofouensis* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 9: 78. 1910)。观察模式标本照片 (Cavalerie 3647) 和同号模式标本,与本种较相似,不同点为此种植物植株粗壮,叶宽 6—7 毫米,略呈镰刀形,总状花序上具 20—30 余朵花等;由于 Lévl 发表时就没有花的详细记载,而目前我们又只有个别不完整(花已凋落)的标本,故暂存疑,有待标本更多时再作研究。

矮小沿阶草(新变种) 图版 54: 3—4

var. *pygmaeus* Wang et Dai, var. nov.

植株矮小,叶长 5—10 厘米,宽 1—2.5 毫米;花葶长 5—8 厘米;花被黄色,稍带红色等特征,不同于沿阶草。

产云南西北部(维西、大理、丽江一带)。生于海拔 1800—2800 米的山坡上或林下阴湿处。

32. **长丝沿阶草** 图版 54: 5

Ophiopogon clarkei Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 268. 1892.

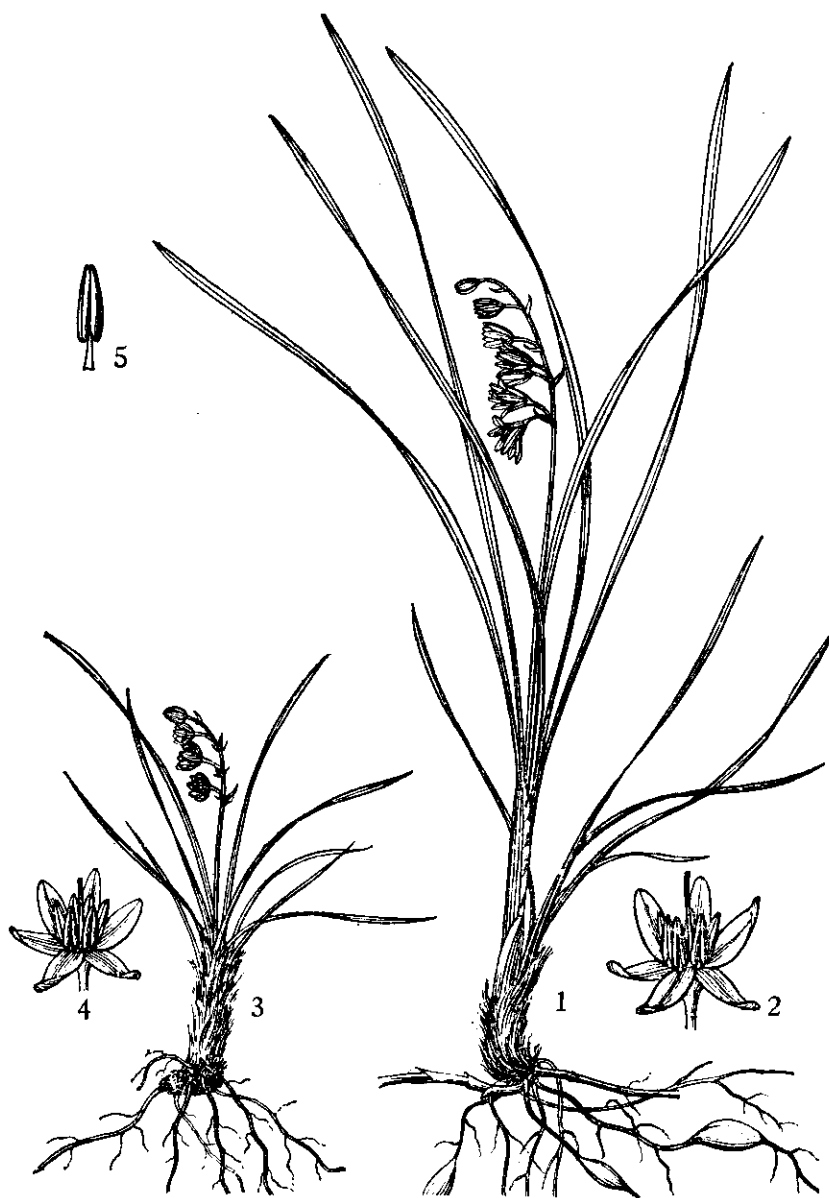
根纤细,中间或近末端常膨大成纺锤形的小块根;地下走茎细长,节上常具膜质的鞘。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长 7—30 厘米,宽 2—3 毫米,上面绿色,背面粉绿色,具 5—7 条脉,中脉较明显,边缘稍具细锯齿。花葶长 10—20 厘米,总状花序长 2—3 厘米,具 2—5 朵花;花单生或有 2 朵簇生于苞片腋内;苞片披针形或狭卵形,先端渐尖,最下面的长 6—7 毫米;花梗长 4—5 毫米,关节位于中部或中部以下;花被片卵形或卵状披针形,长 7—8 毫米,白色;花丝长 1.5 毫米,长约为花药的 1/3;花药披针形,长约 4.5 毫米;花柱基部稍宽。花期 6—7 月。

产西藏(易贡)。生于悬岩上。锡金、尼泊尔和印度也有分布。

本种根据《印度植物志》记载,茎是匍匐的,而观察模式标本照片则茎很短,不为匍匐,但具地下走茎,因而将其归入沿阶草组。本种花大,花被片长 7—8 毫米,花丝明显,长达花药的 1/3,较易识别。

33. **麦冬** 麦门冬、沿阶草 图版 55: 3—5

Ophiopogon japonicus (L. f.) Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. 27: t. 1063. 1807; 侯宽昭等,广州植物志 680. 1956.——*Convallaria japonica* L. f., Suppl. Pl. 204. 1781.——*C. japonica* L. f. var. *minor* Thunb., Fl. Jap. 139. 1784.——*Flueggea japonica* Rich. in Neu. Journ. Bot. Schrad. 2, 1: 9, t. 1, A. 1807.——*Slateria japonica* Desv. in Verh. Batav. Gen. Wet. 12: 15. 1830.——*Ophiopogon stolonifer* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 16. 1905.



1—2. 沿阶草 *Ophiopogon bodinieri* Lévl., 1. 植株; 2. 花。3—4. 矮小沿阶草 *O. lo linieri* Lévl. var. *pygmaeus* Wang et Dai, 3. 植株; 4. 花。5. 长丝沿阶草 *O. clarkei* Hook. f., 雄蕊。(张泰利绘)