

其枯萎后撕裂成的纤维。花葶长 20—50 厘米,通常短于叶,有时等长于叶;总状花序长 2.5—7 厘米,具 15—20 余朵花;花常单生或 2—3 朵簇生于苞片腋内;苞片钻形或披针形,最下面的长可达 2 厘米,有的较短;花梗长 4—6 毫米,关节位于中部;花被片矩圆形,先端钝圆,长 4—7 毫米,白色或淡紫色;花丝极短;花药条状狭卵形,长 3—4 毫米;花柱细,长约 3.5 毫米。种子椭圆形。花期 5—8 月,果期 8—10 月。

产西藏、云南、四川、贵州、陕西(秦岭以南)、河南、湖北、湖南、安徽、广西、广东和台湾。生于海拔 1000—3000 米的山谷、林下阴湿处或水沟边。也分布于锡金、不丹、尼泊尔、印度、孟加拉、泰国、越南和斯里兰卡。

本种叶的宽窄、花的大小等特征变化较大,过去曾被一些学者分为不同的种,种下也划分成许多变种。我们比较了国产的大量标本,初步认为以归并成一种为宜,种下也不宜再细分。过去有人把国产的叶子较宽类型鉴定为 *O. wallichianus* (Kunth) Hook. f., 我们认为就是本种。

本种和沿阶草很相似,主要区别在于不具地下走茎,而且根状茎一般较粗大。

29. 广东沿阶草

***Ophiopogon reversus* Huang, 海南植物志4:534. 1977.**

无走茎。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长 18—50 厘米,宽 5—10 毫米,先端急尖或钝,下部通常不具膜质的鞘,上面绿色,背面粉绿色,具 7—9 条脉,边缘稍粗糙或近于平滑。花葶较短于叶,长 20—25 厘米,总状花序长 2—6 厘米,具几朵至十几朵花;花一般单生,下部的常成对着生于苞片腋内;苞片钻形,下面的长达 1.3 厘米,向上部渐短;花梗长约 5 毫米,关节位于中部或中部以上;花被片披针形或狭披针形,长约 6 毫米,先端渐尖,长约 6 毫米,淡紫色带白绿色;花药条形,长 3.5—4 毫米;花柱基部稍宽阔,向上渐细,长几与花被片相等。种子球形或近椭圆形,直径 6—7 毫米。花期 9—10 月,果期 12—3 月。

产广东海南岛。生于海拔 750—1400 米的山坡疏密林下、山谷阴湿处、水旁等地方。

本种很近间型沿阶草(海南也有),主要区别在于本种花柱基部宽阔,花柱与子房之间没有明显界限,而间型沿阶草则花柱细长,基部不宽阔,似生于子房中央,在花柱与子房之间有明显的界限。

30. 阴生沿阶草 图版 55: 1—2

Ophiopogon umbraticola* Hance in Journ. of Bot. 6: 115. 1868.——*Flueggea japonica* Rich. var. *umbraticola* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 17:501.1879.——*Ophio-

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。

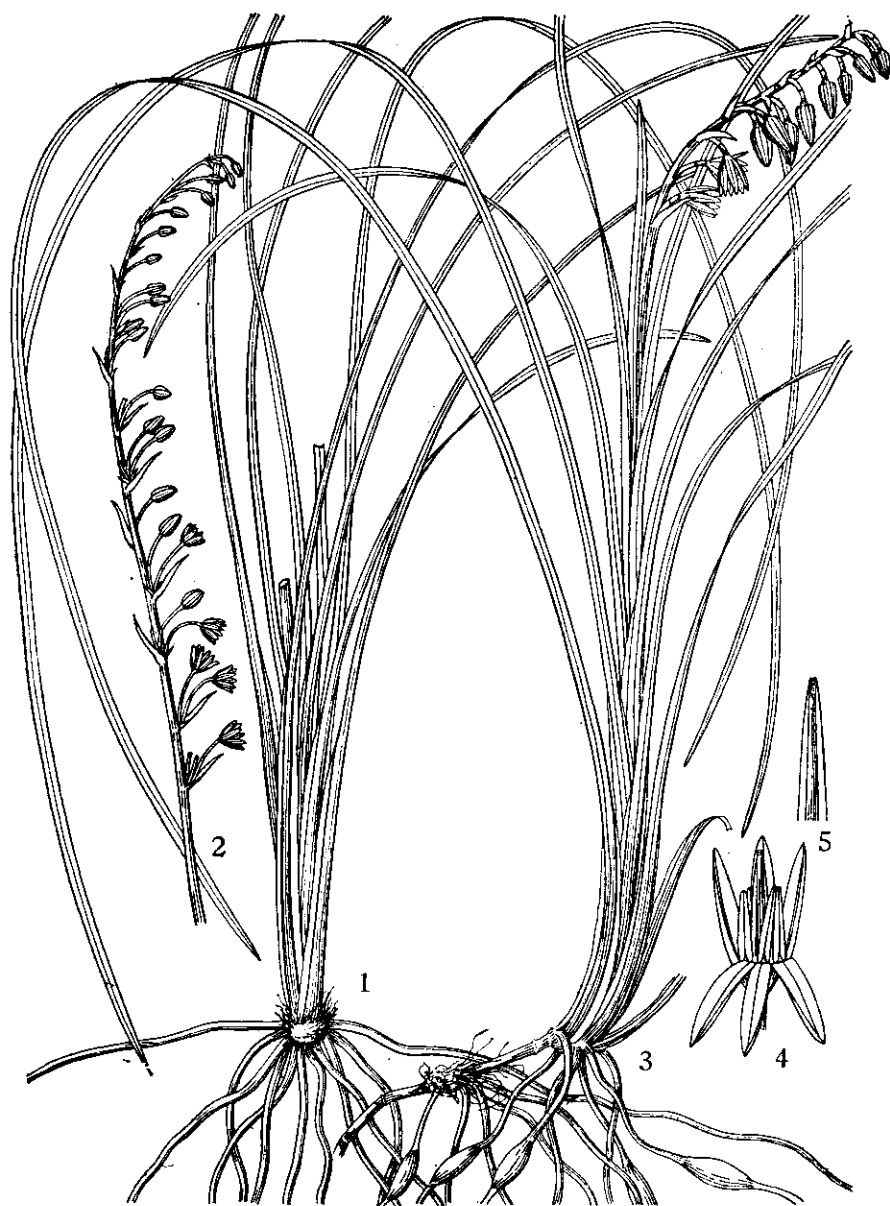
31. 沿阶草 图版 54: 1—2

Ophiopogon bodinieri Lévl., Liliac. etc. Chine 15. 1905.——*O. filiformis* Lévl. 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。



1—2. 阴生沿阶草 *Ophiopogon umbraticola* Hance, 1. 植株的一部分; 2. 花序。 3—5. 麦冬 *O. japonicus* (L. f.) Ker-Gawl., 3. 植株; 4. 花; 5. 花柱。(王金凤绘)