

明显,长约1毫米,花药披针形,长4—6毫米,分离;花柱稍粗,长约7毫米。种子椭圆形,长约9毫米。 花期6—7月,果期8—9月。

产云南(西北部至中部)和贵州(西部)。生于海拔1800—2800米的山坡杂木林下。

本种根较纤细而多,决不具粗壮的木质化的根;花大,花药分离;叶禾状而长,向先端渐狭,较易识别。

19. 西南沿阶草 图版 50: 3—4

Ophiopogon mairei Lévl. in Rep. Sp, Nov. Fedde **9**: 78. 1910.

根稍粗,柔软,多而长,近末端常有膨大成纺锤形的小块根。茎较短或中等长,每年稍延长,老茎上叶枯萎后残留叶鞘撕裂成的纤维,并生根,形如根状茎。叶丛生,近禾叶状或稍带剑形,长20—40厘米,宽7—14毫米,先端急尖或钝,基部具膜质的鞘,鞘常具横皱纹,上面绿色,背面粉绿色,通常具9条脉,边缘具细齿,基部逐渐收狭成不明显的柄。花葶较短很多,长10—15厘米,下部常被嫩叶所包;总状花序长5—7厘米,密生许多花;花1—2朵着生于苞片腋内;苞片钻形,最下面的长5—7毫米;花梗长4—5毫米或更短,关节位于中部或中部偏上;花被片卵形,长4—5毫米,白色或蓝色;花丝明显;花药卵形,长约2毫米;花柱稍粗短,长约2.5毫米。种子椭圆形或卵圆形,长约8毫米,蓝灰色。 花期5月中旬至7月上旬。

产云南(东北部)、贵州、四川(东南部)、湖北(西南部)。生于海拔800—1800米的林下阴湿处。

本种与连药沿阶草外形近似,但后者花较大,花被片长6—7毫米,开放后常外卷,花药连合成短圆锥形而明显区别于本种。

20. 狭叶沿阶草 图版 50: 5—6

Ophiopogon stenophyllus (Merr.) Rodrig. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, **6**: 95. 1934; et in Fl. Génér. Indo-Chine **6**: 663. 1934. — *Peliosanthes stenophylla* Merr. in Philip. Journ. Sci. **13**: 134. 1918.

根粗,木质,坚硬,密被白色根毛。茎较短或中等长,逐年延长后老茎上叶渐枯萎,残留叶鞘并生出新根,形如根状茎。叶丛生,禾叶状,草质,长25—60厘米,宽(4—)7—13毫米,先端渐尖,基部具灰白色膜质的鞘,上面深绿色,背面淡绿色,通常具9条明显的脉,边缘具细锯齿,叶柄不明显。花葶长10—32厘米,常短于叶,总状花序长4—14厘米,通常具10—40朵花,少有仅具几朵花;花1—2朵生于苞片腋内;苞片披针形,先端长渐尖,最下面的长8—15毫米;花梗长10—14毫米,关节位于中部或

中部以下;花被片卵形或披针形,长约6毫米,内轮三片较外轮三片宽些,白色或淡紫色;花丝明显,长约1毫米;花药卵形,多少连合或后期分离,长约3毫米;花柱细,长约5毫米。种子椭圆形,长约1厘米。花期7—9月,果期10—11月。

产广东、广西、云南(东南部)和江西(南部)。生于海拔900—1400米的山坡密林下潮湿处。

本种与大沿阶草外形很相似,但本种根粗大,花梗与花被长,叶较薄等特征,可以区别。

21. 连药沿阶草 图版 50: 7—8

Ophiopogon bockianus Diels in Bot. Jahrb. **29**: 254. 1900; Hand.-Mzt., Symb. Sin. **7**: 1218. 1936.

根稍粗,直径1—3毫米,密被白色根毛,末端有时膨大成纺锤形小块根。茎较短,直径约1厘米或更粗,每年延长后老茎上的叶枯萎,残留膜质叶鞘和部份撕裂成的纤维,并生新根,形如根状茎。叶丛生,多少呈剑形,长20—30(—80)厘米,宽(7—)14—22毫米,先端急尖,基部具膜质的鞘,上面深绿色,背面粉绿色,具多数脉,边缘具细齿,基部逐渐收狭成不明显的柄。花葶长18—28厘米,总状花序长5—14厘米,具10余朵至多数花;花每2朵着生于苞片腋内;苞片披针形,最下面的长12—15毫米;花梗长6—9毫米,关节位于中部以下;花被片卵形,长6—7毫米,先端常向外卷,淡紫色;花丝很短,几不明显;花药卵形,长2.5—3毫米,连合成短圆锥形;花柱细,长约5毫米。种子椭圆形或近球形,长约1厘米,宽约8毫米。花期6—7月,果期8月。

产四川(中部至南部)和云南。生于海拔900—1300米的山坡林下或山谷溪边岩缝中。

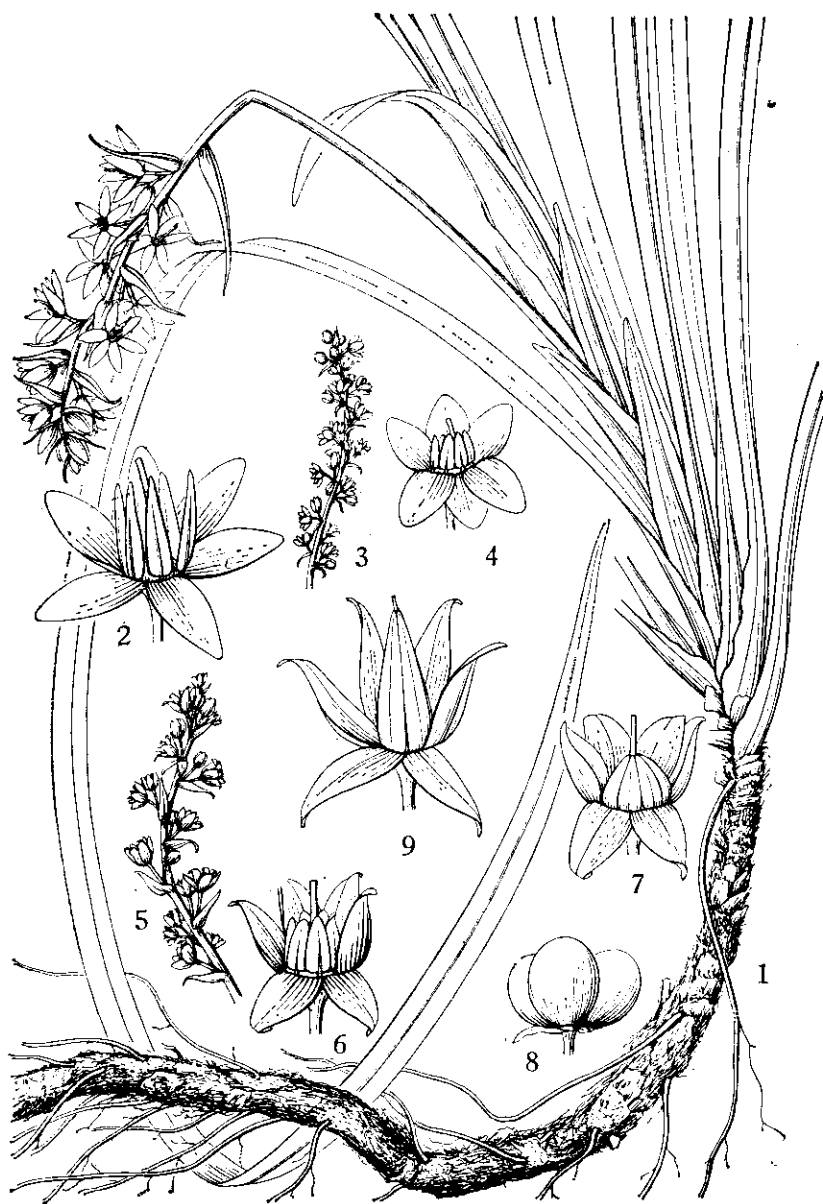
短药沿阶草(新变种)

var. angustifolius Wang et Tang, var. nov.

本变种的花与连药沿阶草的一样,但具地下走茎;叶较狭,宽3—7毫米;总状花序具几朵至10几朵花;花常单生于苞片腋内;花柱细长,明显超出花被。花期7—8月,果期9—10月。

产四川(中部至东部)、云南(西北部)、湖北(西部)、湖南(西北部)、贵州(西部)和广西(北部)。生于海拔800—3200米的山坡密林中、山谷的潮湿处、溪边或路旁。

本变种有走茎,很容易区别于本组的其他种类。



1—2.大沿阶草 *Ophiopogon grandis* W. W. Sm., 1.植株; 2.花。 3—4.西南沿阶草 *O. mairei* Lév., 3.花序; 4.花。 5—6.狭叶沿阶草 *O. stenophyllus* (Merr.) Rodrig., 5.花序; 6.花。 7—8.连药沿阶草 *O. bockianus* Diels, 7.花; 8.果实, 示裸露的种子。 9.四川沿阶草 *O. szechuanensis* Wang et Tang, 花。(吴彰桦绘)