

30—45 厘米, 宽 4—6 毫米, 先端渐尖, 基部具白色膜质的鞘, 上面绿色, 背面灰绿色, 具 7—9 条脉, 边缘具细齿。总状花序生于茎上端的叶丛中, 较叶短得多, 下部为叶所包裹, 具 10—20 余朵花; 花 1—2 朵生于苞片腋内; 苞片卵状披针形或披针形, 最下面的长约 6 毫米, 有时更长些; 花梗长约 4 毫米, 关节位于中部以上; 花被片矩圆形或卵状披针形, 长约 6 毫米, 淡紫色; 花丝明显, 长约 1 毫米, 花药条状披针形, 长约 4 毫米; 花柱细, 长约 4.5 毫米。 花期 5 月。

产云南东南部(富宁)。生于海拔 1000 米的密林下。

本种与狭叶沿阶草很相近, 但后者一般叶要宽些; 花梗较长, 长 10—14 毫米, 关节位于中部以下; 花药常多少连合等而与本种有明显区别。

17. 大叶沿阶草 图版 49: 8—9

Ophiopogon latifolius Rodrig. in Bull. Soc. Bot. France 75: 998. 1928.

根粗壮, 直径达 6—7 毫米, 木质化, 坚硬, 初时密被绒毛状根毛, 后渐脱净。茎较短或中等长, 逐年延长后老茎上的叶脱落, 残留部份叶鞘, 形如根状茎。叶丛生, 禾叶状, 革质, 长 55—105 厘米, 宽(8—)12—27 毫米, 先端长渐尖, 顶端钝, 上面绿色, 背面浅绿色, 具多数脉, 背面中脉明显隆起, 横脉明显。花葶短于叶, 长 40—45 厘米; 总状花序长 10—20 厘米或更长, 具许多花; 花 3—4 朵或更多些簇生于苞片腋内; 苞片披针形或钻形, 比花梗长或近等长, 最下面的长 1—1.5 厘米, 边缘膜质; 花梗长约 1 厘米, 关节位于中部以上; 花被片外轮三片披针形, 内轮三片卵形, 长 5—6 毫米, 先端钝, 淡蓝色; 花丝短, 花药卵形, 长约 3 毫米; 花柱稍粗, 长于花药, 上端常向下弯。种子近球形。 花期 8 月间。

产云南东南部(屏边、河口、麻栗坡一带)。生于海拔 800 米以下的林下或山谷潮湿处。也分布于越南。

18. 大沿阶草 图版 50: 1—2

Ophiopogon grandis W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 171. 1921.

根较纤细而多, 密被白色根毛, 后期脱落。茎较短或长, 逐年延长后老茎上的叶渐枯萎, 脱落后常留叶鞘, 并生根, 形如根状茎, 直径 4—10 毫米。叶多枚, 近丛生, 禾叶状, 长 25—55 厘米, 宽(4—)7—11 毫米, 先端渐尖, 边缘明显具细齿, 基部具白色膜质的鞘, 上面绿色, 背面浅绿色, 2—4 对侧脉明显。花葶较叶短很多, 长 15—20 厘米, 总状花序长 7—8 厘米, 具多数花; 花常 2 朵着生于苞片腋内, 近顶端常单生; 苞片披针形或钻形, 最下面的长 2—4 厘米, 边缘膜质而宽; 花梗长 3—5 毫米, 关节位于中部偏上; 花被片卵形或卵状披针形, 长 8—9 毫米, 内轮三片较外轮三片稍狭, 白色; 花丝

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 Lév. 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。

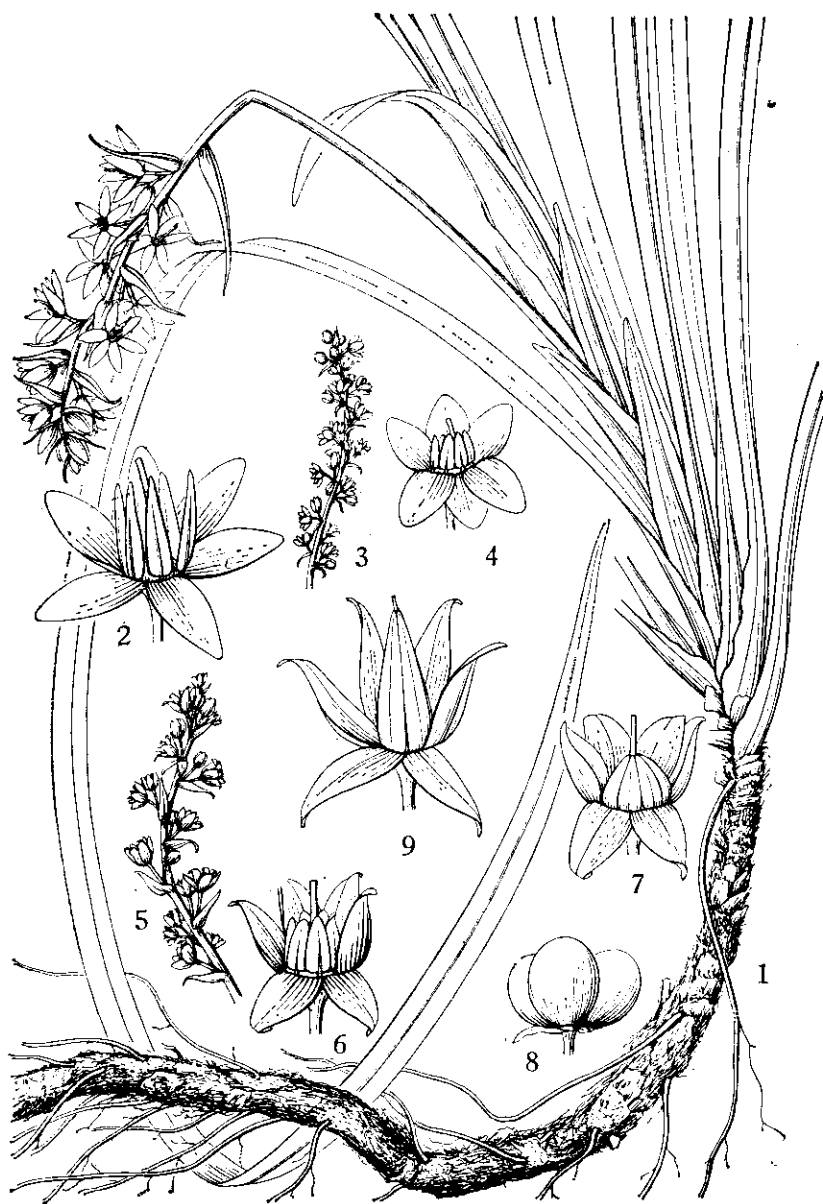
产云南(东北部)、贵州、四川(东南部)、湖北(西南部)。生于海拔800—1800米的林下阴湿处。

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



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)