

32. 叶较狭窄, 宽 1—1.5 毫米; 花梗比花被片长约一倍; 花柱基部宽阔, 宽达 1.2 毫米
30. 阴生沿阶草 *O. umbraticola* Hance
31. 植物具横生的、细长的地下走茎。
 38. 花较大, 花被片长 7—8 毫米; 花丝极明显, 长约 1.5 毫米, 约为花药长度的 1/3...
32. 长丝沿阶草 *O. clarkei* Hook. f.
38. 花较小, 花被片长 4—6 毫米; 花丝很短, 不明显。
 39. 花柱细长, 圆柱形, 基部不宽阔; 花被片在花盛开时多少展开; 花萼通常稍短于叶或近等长..... 31. 沿阶草 *O. bodinieri* Lévl.
39. 花柱一般粗短, 基部宽阔, 略呈长圆锥形; 花被片几不展开; 花萼通常比叶短得多, 极少例外..... 33. 麦冬 *O. japonicus* (L. f.) Ker-Gawl.

组 1. 宽叶组——Sect. *Peliosanthoides* Wang et Dai, sect. nov.

叶矩圆形至倒披针形, 但决不为禾叶状或剑形, 有明显的叶柄。

1. 异药沿阶草(新种) 图版 43: 1—2

Ophiopogon heterandrus Wang et Dai, sp. nov.

根细长, 生于茎下部的每个叶簇下。茎细, 直径 2—3 毫米, 匍匐, 节上生灰白色膜质的鞘, 每隔几节生叶。叶 2—4 枚簇生, 矩圆形至狭矩圆形, 长 4.5—6.5 厘米, 宽 1—1.6 厘米, 先端急尖, 基部渐狭, 上面绿色, 具 3 条明显的脉, 下面灰绿色, 具 7 条明显的脉; 叶柄长 5—8 厘米, 最初下部包以膜质的鞘, 后来鞘脱落。总状花序生于茎先端叶簇中, 具 3—4 朵花; 花单生于苞片腋内; 苞片披针形, 最下面的长约 3—4 毫米, 上面的较短, 小苞片很小; 花梗长 6—8 毫米, 关节位于中部以下或近中部; 花被片三角状披针形, 长 7—8 毫米, 白色, 开花时向外卷; 雄蕊具很短花丝, 花药披针形, 长约 7 毫米, 连合成圆锥形; 花柱细长, 稍伸出花药之外。 花期 7 月。

产四川(东南部)、贵州(西部)和湖北(西南部)。生于海拔 1200—1500 米的林下。

2. 林生沿阶草 图版 43: 3—4

Ophiopogon sylvicola Wang et Tang, 静生汇报 7: 281. 1937.——*O. dielsianus* Hand. -Mzt. in Österr. Bot. Zeitschr. 87: 128. 1938.

茎细长, 匍匐, 直径约 3—4 毫米, 每隔一定距离具叶簇; 根常聚生于靠茎下部的叶簇周围。叶狭倒披针形或条状倒披针形, 长 5—20(—30)厘米, 宽 4—8 毫米, 先端急尖、钝或渐尖, 基部渐狭成柄, 上面绿色, 具 5 条明显的脉, 下面粉绿色, 具 5—7 条脉, 叶柄长 1.5—5(—10)厘米。总状花序生于茎上端的叶束中, 具 4—10 朵花; 花单生于苞片腋内; 苞片披针形, 最下面的长 6—8 毫米, 向上渐短; 花梗长 4—6 毫米, 关节位于



1—2.异药沿阶草 *Ophiopogon heterandrus* Wang et Dai, 1.植株的一部分;2.花。3—4.林生沿阶草 *O. sylvicola* Wang et Tang, 3.植株的一部分;4.花。(冯晋庸绘)

中部以下;花被片卵形,长约5毫米,蓝色;花丝稍明显;花药三角状卵形,长约2毫米;花柱细长,基部稍宽,几与花被片等长。花期6—7月,果期8—9月。

产四川南部(峨眉山、江安、巴县、南川一带)。常生于海拔1250—1800米的阔叶林下或阴湿处。

3. 云南沿阶草

Ophiopogon tienensis Wang et Tang, 静生汇报 7: 283. 1937.

根细而质软。茎匍匐于地面,直径2—4毫米,每隔几节生叶簇和根,叶簇基部有时粗厚。叶3—9枚簇生,披针形或矩圆状披针形,长7—15厘米,宽9—15毫米,先端渐尖或近急尖,基部渐狭成柄,上面绿色,具5—7条明显的脉,背面灰粉绿色具11条脉,叶柄长8—18厘米。总状花序生于茎和分枝先端的叶束中,长7—12厘米,具几朵至十几朵花;花单生于苞片腋内;苞片卵形或卵状披针形,膜质,长约3—4毫米;花梗长6—9毫米,关节位于中部以下;花被片卵形或卵状披针形,长8—9毫米,粉白色;花丝短,长仅1毫米;花药披针形,长6—7毫米;花柱细长,与花药近等长。种子椭圆形,长8—10毫米。花期5—6月,果期7—8月。

产云南东南部(开远、金平、文山一带)。生于海拔2200—2300米的林下。

4. 匍茎沿阶草(新种) 图版44: 3—4

Ophiopogon sarmentosus Wang et Dai, sp. nov.

根细长而质软,生于茎下部的每个叶簇下。茎细长,直径3—4毫米,匍匐,节上具紫褐色或深褐色膜质的鞘,每隔几节生叶。叶常5—6枚簇生,矩圆形或狭矩圆形,长5—10厘米,宽1.5—3厘米,先端近急尖或骤尖,基部不对称,渐狭成柄,上面绿色,具9条明显的脉,背面灰绿色,具多数细脉;叶柄长4—11厘米。总状花序生于茎先端的叶束中,长7—10厘米,具5—6朵花;花单生于苞片腋内;苞片披针形,先端渐狭成短尖,最下面的长7—10毫米,向上渐短;花梗长7—10毫米,关节位于中部以下;花被片外轮三片披针形,内轮三片卵形,长约8毫米,宽2—4毫米,淡紫色;花丝很短;花药三角状披针形,长约4毫米;花柱细长,开花后常等长或稍长于花被片。种子椭圆形,长约8毫米。花期8月,果期9—10月。

产云南西南部(临沧、景东、耿马一带)。生于海拔1700—2700米的林下。

5. 褐鞘沿阶草 图版44: 1—2

Ophiopogon dracaenoides (Baker) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 268. 1892; Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1218. 1936. — *Flueggea dracaenoides* Baker in Journ. of Bot. 12: 174. 1874. — *Mondo dracaenoides* Farw. in Amer. Midl. Nat. 7: 42. 1921.