

膜质边缘,上部边缘具锯齿,中脉明显隆起,侧脉多数,不明显,上面具横脉,无明显叶柄。花葶长 30—35 厘米,总状花序长 7—10 厘米,具 10—20 余朵花;花 2—4 朵成簇生于苞片腋内;苞片披针形,微弯,最下面的长 1.5—4 厘米,上部的渐短,具宽的膜质边缘;花梗长 1—1.5 厘米,关节位于中部以下;花被片外轮三片卵形,内轮三片披针形,长 9—10 毫米,淡紫红色;花丝很短,花药披针形,长约 5 毫米,分离;花柱细,长约 8 毫米。花期 7 月。

产云南南部(镇康、砚山一带)。生于海拔 1100—2800 米的密林下。

本种植株基部呈紫褐色,很易于辨认。它与间型沿阶草较近似,但后者叶较窄(宽 2—8 毫米),花较小(花被片长 4—7 毫米),有明显区别。它与大沿阶草的区别在于后者无块状根状茎,而具圆柱状的斜卧地面而留有叶痕的老茎。有时本种标本不完整而无根状茎时也常与厚叶沿阶草外形相似,但厚叶沿阶草以叶厚革质,花药几等长于花被片而明显区别于本种。

25. 卷瓣沿阶草(新种) 图版 52: 1—3

Ophiopogon revolutus Wang et Dai, sp. nov.

植株单生;根细,质软,外被白色根毛,有时末端稍膨大。茎很短。叶丛生,禾叶状,草质,长 25—52 厘米,宽 8—12 毫米,先端渐尖或钝,基部常包以具膜质边缘的鞘,上面绿色,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 20—40 厘米;总状花序长 8—23 毫米,具 10—20 几朵花;花多单生,较少 2 朵簇生于苞片腋内;苞片钻状,最下面的长 16—28 毫米;花梗长 7—9 毫米,关节位于近基部;花被片条形,长约 9 毫米,白色或淡紫色,完全开放后向外卷;花丝很短,不明显,花药条形,长约 7 毫米,多少分离;花柱细,长约 8 毫米。种子椭圆形,长约 9 毫米,宽约 5 毫米。花果期 9—10 月。

产云南南部(西双版纳)。生于海拔 1000—1900 米的密林或疏林下。

本种与四川沿阶草比较近似,但四川沿阶草茎逐年延长,花药连合成长圆锥形,不分离,花被片卵状披针形,先端仅稍外卷,而明显区别于本种。

26. 厚叶沿阶草(新种) 图版 52: 6—7

Ophiopogon corifolius Wang et Dai, sp. nov.

根细长,质软,密被白色根毛。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,坚硬,革质,长 38—60 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端急尖或钝,基部具膜质的鞘,老时鞘渐脱落,上面绿色,背面粉绿色,具白色纵条纹,有 9 条脉,边缘稍向背面卷;向基部渐狭成不明显的柄。花葶长约 24 厘米,总状花序长约 12 厘米,具多数花;花通常 2—4 朵簇生于苞片



1—3. 卷瓣沿阶草 *Ophiopogon revolutus* Wang et Dai, 1. 植株的一部分; 2. 花序; 3. 花。4—5. 疏花沿阶草 *O. sparsiflorus* Wang et Dai, 4. 花序; 5. 花。6—7. 厚叶沿阶草 *O. corifolius* Wang et Dai, 6. 花序; 7. 花。(王金凤绘)

腋内;苞片近卵形,最下面的长约6毫米,紫褐色;花梗长10—12毫米,关节位于中部以上;花被片外轮三片条形,内轮三片披针形,长约9毫米,紫色;花丝明显,长约1毫米;花药条形,分离,长约8毫米;花柱细,长约9毫米。种子椭圆形,长约1厘米,宽约8毫米。花期4—5月,果期7—8月。

产贵州西南部(兴仁、望谟一带)。生于海拔1200—1400米的山坡密林下。

本种和卷瓣沿阶草较相似,但叶坚硬,厚革质,花每2—4朵簇生,花被片不外卷等特征可以区别。

27. 疏花沿阶草(新种) 图版 52: 4—5

Ophiopogon sparsiflorus Wang et Dai, sp. nov.

根细长,质软,密被白色根毛。茎很短。叶丛生,禾叶状,革质,长15—40厘米,宽4—7毫米或更宽,先端稍钝,基部具膜质的鞘,老时鞘脱落,上面绿色,背面粉绿色,具5—9条脉,边缘稍向背面卷曲,向基部收狭,叶柄不明显。花葶长13—28厘米;总状花序长6—8厘米,具几朵至10几朵花,花单生于苞片腋内;苞片披针形,最下面的长7—8毫米;花梗长1厘米,关节位于近中部;花被片狭披针形,长约1厘米,淡紫色;花丝明显,长约2毫米;花药条形,长约7毫米,连合成长圆锥形,后期分离;花柱细,长约8毫米。花期5月,果期6—7月。

产广东(西北部)、广西(东北部和西部)。生于海拔800—1400米山地疏、密林下或山谷水旁阴湿处。

本种与卷瓣沿阶草较相似,茎很短,花较大,花药连合成长圆锥形等特征都相同;但本种叶较狭,革质,花被片不明显外卷,花丝明显,长约2毫米,花药明显短于花被片而区别于卷瓣沿阶草。

28. 间型沿阶草 图版 53: 1—2

Ophiopogon intermedius D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 48. 1825; — *Flueggea japonica* Rich. var. *intermedia* Schult. f. in Roem. & Schult. f., Syst. 7: 310. 1829. — *F. intermedia* Kunth, Enum. Pl. 5: 306. 1850. — *Ophiopogon japonicus* (L. f.) Ker-Gawl. var. *intermedius* Maxim. in Mém. Biol. 7: 321. 1870. — *Flueggea dubia* Kunth, l. c. 305. — *F. jacquemontiana* Kunth ibid. 304. — *O. scaber* Ohwi in Rep. Sp. Nov. Fedde 36: 46. 1934.

植株常丛生,有粗短、块状的根状茎。根细长,分枝多,常在近末端处膨大成椭圆形或纺锤形的小块根。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长15—55(—70)厘米,宽2—8毫米,具5—9条脉,背面中脉明显隆起,边缘具细齿,基部常包以褐色膜质的鞘及

Typus).

Yunnan: sine loco (地点不详), H. T. Tsai (蔡希陶) 50748.

Ophiopogon megalanthus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 51, t. 1—3.

Planta praecipue basi plus minusve purpurello-fusca, rhizomate tuberiformi majore notabilis, differt a *O. intermedio* D. Don foliis latioribus 8—15 mm latis, floribus majoribus perianthii segmentis 9—10 mm longis.

Yunnan: Cheng-kang (镇康), T. T. Yü (俞德浚) 17021 (模式 Typus).

Ophiopogon revolutus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 1—3.

Haece species *O. szzechuancensi* Wang et Tang subsimilis, caule brevissimo antheris vix adhaerentibus, pedicellis supra basin articulatis bene differt.

Yunnan: Gin-hung (景洪), C. W. Wang (王启无) 78065, 78286, 79252 (模式 Typus).

Ophiopogon corifolius Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 6—7.

Affinis praecedenti, sed foliis rigidulis crassiuscule coriaceis, floribus binis-quadernis fasciculatis, perianthii segmentis non revolutis distinctus.

Kweichow: Wan-mo (望谟), J. S. Chang et Y. T. Chang (张志松和张永田) 745 (模式 Typus); Hsin-ren (兴仁), J. S. Chang et Y. T. Chang 8396.

Ophiopogon sparsiflorus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 4—5.

Caule brevissimo floribus majoribus antheris adhaerentibus *O. revolutus* Wang et Dai similis et sine dubio huic speciei proximus, differt foliis angustioribus coriaceis, perianthii segmentis antheris manifeste longioribus, vix revolutis, filamentis perspicuis 2 mm longis.

Kwangsi: Lung-sen (龙胜), Exp. kwangfu. sylv. (广福林区采集队) 343 (模式 Typus); Da-miau-shan (大苗山), T. C. Chen (陈德昭) 78.

Ophiopogon bodinieri Lévl var. **pygmaeus** Wang et Dai, var. nov. Pl. 54, t. 3.

Differt a typo planta pygmaea, foliis 5—10 cm longis, floribus flavidis vel rubellino-flavidis.

Yunnan: Li-kiang (丽江), C. W. Wang (王启无) 71650 (模式 Typus).

Peliosanthes Andr.

Peliosanthes sinica Wang et Tang, sp. nov.

Species nova caule 5.5—18.5 cm vel ultra longo plus minusve procumbenti notabilis.

Yunnan: sine loco (地点不详), Exp. comb. yunnan. (云南联合考察队) 8178 (模式 Typus); Gin-hung (景洪), C. W. Wang (王启无) 79161.

Peliosanthes ophiopogonoides Wang et Tang, sp. nov. Pl. 56, t. 3.

P. macrostegiae Hee. similis, a qua bracteis floribus (cum pedicellis) longioribus, foliis nervulis transversalibus irregularibus laxis valde obliquis praeditis recedit.