

## 22. 四川沿阶草(新种) 图版 50: 9

**Ophiopogon szechuanensis** Wang et Tang, sp. nov.

根较细而软,有时近末端膨大成纺锤形的小块根。茎较短或中等长,延长后老茎平卧地面,叶枯萎后脱落而残留叶鞘,并生新根,形如根状茎。叶丛生,禾叶状,长 25—60 厘米,宽 5—11 毫米,先端钝,基部具膜质的鞘,上面绿色,背面粉绿色,具 5—9 条脉,边缘具细齿,叶柄不明显。花葶长 13—26 厘米,下部常被叶鞘所包裹;总状花序长 4—11 厘米,具几朵至十几朵花,花单生于苞片腋内;苞片披针形,先端具短尖,最下面的长 8—16 毫米,向上部的渐短;花梗长 7—9 毫米,关节位于中部以下;花被片卵状披针形,长 8—9 毫米,先端渐尖,常稍向外卷,紫色或紫红色;花丝很短,不明显,花药狭披针形,先端长渐尖,长 6.5—7 毫米,连合成长圆锥形;花柱细,长约 7 毫米。花期 6—7 月。

产四川(南部)和云南(西部)。生于海拔 1000—2000 米的山坡疏林下阴湿处或水旁。

本种的花与连药沿阶草的很相似,但花药披针形,连合成长圆锥形,因而在花蕾时外形也不一样,本种为狭卵形或近披针形,先端渐尖,连药沿阶草为卵形或卵圆形,先端钝圆。

## 23. 姜状沿阶草(新种) 图版 51: 4

**Ophiopogon zingiberaceus** Wang et Dai, sp. nov.

根纤细;根状茎肉质、肥厚呈姜状,宽约 3 厘米,具粗短的分枝。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长 15—30 厘米,宽 3.5—6 毫米,具 5—9 条明显隆起的脉,边缘平滑,叶柄不明显。花葶长约 18 厘米,总状花序长约 3 厘米,具 10 几朵花;花单生于苞片腋内;苞片条形,最下面的长约 7 毫米;花梗长约 2.5 毫米,关节位于中部偏上;花被片三角状卵形,长约 4 毫米(未完全开放);花丝很短,花药条状三角形,约长 3 毫米;花柱稍粗,长约 3 毫米。花期 5—6 月。

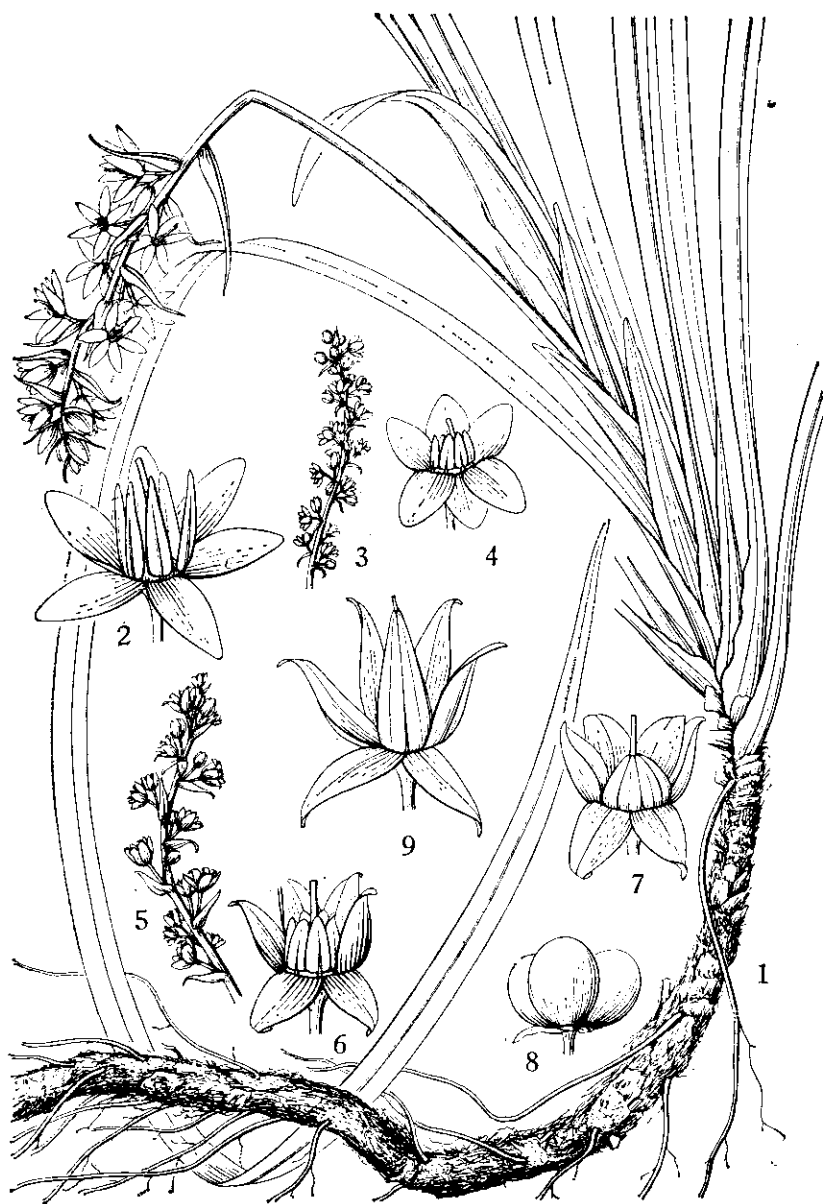
产云南(北部)和四川(南部)。生于海拔 3000 米左右的山坡阴湿处或林下。

本种根状茎肉质、肥厚呈姜状,而与沿阶草属其他种类有明显区别。据采集记录根状茎可供药用。

## 24. 大花沿阶草(新种) 图版 51: 1—3

**Ophiopogon megalanthus** Wang et Dai, sp. nov.

根细长,密被黄褐色绒毛状根毛,老时渐脱落;根状茎粗大,块状;植株基部常呈紫褐色。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长 25—58 厘米,宽 8—15 毫米,先端钝,基部具



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)

**Ophiopogon peliosanthoides** Wang et Tang, sp. nov. Pl. 47, t. 3—4.

Habitu *Peliosanthi* maxime similis, sed floris notis diversus, a congeneris foliis pseudo-pinnatinervibus, nervis lateralibus plerumque 4-jugis, a costa angulo acuto abeuntibus differt.

Kweichow: An-lung (安龙), J. S. Chang et Y. T. Chang (张志松和张永田) 2373 (模式 Typus).

Distribut.: Yunnan.

**Ophiopogon xylorrhizus** Wang et Dai, sp. nov. Pl. 47, t. 1—2.

Inter species Sectionis hujus radicibus lignescens subfasciculatis, foliis plus minusve basilaribus 3.2—4.2 cm latis fasciculatis bene distinctus, subsimilis *O. peliosanthifolio* Rodrig., radicibus fibrosis stylo crasso breviori diverso.

Yunnan: sine loco (地点不详), Exp. comb. yunnan. (云南联合考察队) 8168 (模式 Typus).

**Ophiopogon chingii** Wang et Tang var. **glaucifolius** Wang et Dai, var. nov. Pl. 49, t. 1—2.

A typo radicibus lignescentibus 3—4 mm in diam., foliis 0.5—2 cm latis, pedicellis perianthiis subduplo longioribus distinctus.

Kwangsi: Se-wan-da-shan (十万大山), T. L. Tso (左景烈) 23310 (模式 Typus); Lung-chow (龙州), S. P. Ko (高锡朋) 55191.

Kwangtung: Tung-hsin (东兴), K. K. Tsoong (锺观光) 1931.

**Ophiopogon fooningensis** Wang et Dai, sp. nov. Pl. 49, t. 3—4.

Species nova *O. stenophyllo* (Merr.) Rodrig. affinis, a quo foliis angustioribus 4—6 mm latis, pedicellis ca. 4 mm longis supra medium articulatis differt.

Yunnan: Foo-ning (富宁), C. W. Wang (王启无) 89114 (模式 Typus).

**Ophiopogon bockianus** Diels var. **angustifolius** Wang et Tang, var. nov.

A typo foliis angustioribus 3—7 mm latis, caule inferne stolonifero bene distinctus.

Szechuan: Nan-chuan (南川), T. H. Hsiung et T. L. Chou (熊济华和周子林) 92469 (模式 Typus); Tien-chuan (天全); H. L. Hsiang (蒋兴廖) 35272; Chen-ko (城口), T. L. Tai (戴天伦) 105801.

Distribut.: Yunnan, Hupeh, Hunan, Kweichow et Kwangsi.

**Ophiopogon szechuanensis** Wang et Tang, sp. nov. Pl. 50, t. 9.

Proximus *O. bockiano* Diels, sed antheris lanceolatis 6.5—7 mm longis, foliis 5—11 mm latis, alabastris lanceolatis vel ovato-lanceolatis bene distinctus.

Szechuan: sine loco (地点不详), F. T. Wang (汪发缙) 23161 A (模式 Typus); Ping-shan (屏山), Exp. bot. szechuan. (四川植物普查队) 1174.

Distribut.: Yunnan.

**Ophiopogon zingiberaceus** Wang et Dai, sp. nov. Pl. 51, t. 4.

Species haec ab aliis speciebus sinae praeclare distincta rhizomate crasso zingiberaceo ca. 3 mm in diam.

Szechuan: Gin-yan (金阳), Exp. bot. szechuan. (四川植物普查队) 3076 (模式