

1928, et in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 657. 1934.

根细而软。茎短。叶基生成丛,狭矩圆形,长13—18厘米,宽18—25毫米,先端急尖或短渐尖,基部渐狭,上面绿色,下面淡绿色,具多数脉,其中7条脉较明显;叶柄长8—12厘米。花葶长于或稍短于叶,长15—30厘米,总状花序长约13毫米或稍短,具10—20余朵花,花常单生或2(—3)朵簇生于苞片腋内;苞片卵形或宽卵形,先端具长尖,最下面的长约1厘米,膜质;花梗长约8毫米,关节位于中部以下;花被片狭矩圆形,长约8毫米,白色;花丝很短;花药狭披针形,长约4毫米;花柱细长,长约8毫米。花期8月间。

产于广西西南部(龙津一带)。生于山谷密林下。也分布于越南。

本种与多花沿阶草在外形上很相似,但它以叶质地较薄;花较大,白色,仅1—2朵着生于苞片腋内而区别于多花沿阶草。

#### 11. 长药沿阶草(新种) 图版 47: 3—4

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

根细长而质硬,先端常膨大成纺锤形或圆柱形的肉质小块根;小块根直径约5毫米,长短不等。茎短,每年延长后上部生出新叶丛,下部叶枯萎并长出根而斜卧地面,形如根状茎。叶近基生成丛,矩圆形,长10—15厘米,宽3.2—3.8厘米,先端骤缩成短尖,边缘常多少有皱纹,基部两侧不对称,楔形,上面绿色,背面粉绿色,假羽状脉,具4对侧脉,叶柄长10—35厘米。花葶长约30厘米,总状花序长约13厘米,具20几朵花;花单生或2—3朵成簇着生于苞片腋内;苞片卵形,先端骤尖,具膜质边缘,长约1厘米;花梗长5—11毫米,关节位于中部以上或以下;花被片披针形或狭披针形,10—12毫米,紫色或白色;花丝极短,花药线形,长约8毫米;花柱细长,长约9毫米。花期5月。

产贵州西南部(安龙一带)和云南东南部。生于海拔1000—1600米的山坡灌木丛下阴湿处。

本种的外形与越南产的 *O. peliosanthifolius* Rodrig. 较相似,但后者花梗短,长2—3毫米;花较小,花被片长约4毫米,可以区别于本种。

#### 12. 木根沿阶草(新种) 图版 47: 1—2

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

根粗壮,木质化,坚硬。茎短。叶近矩圆形,长11—16厘米,宽3.2—4.2厘米,先端骤缩成短尖,基部渐狭成柄,上面绿色,背面淡绿色,具多数脉,叶柄长7—9厘米。花葶长约10厘米,总状花序长6厘米,具20余朵花;花单生或2—3朵簇生于苞片



1—2. 木根沿阶草 *Ophiopogon xylorrhizus* Wang et Dai, 1. 植株; 2. 花。 3—4. 长药沿阶草 *O. peliosanthoides* Wang et Tang, 3. 植株; 4. 花。(冀朝祯绘)

腋内;苞片卵形,长约4—5毫米;花梗长约3毫米,关节位于中部;花被片卵状披针形或披针形,长约5毫米,淡蓝色;花丝长约1毫米;花药线状披针形,长约2.5毫米;花柱细长,长约4毫米。花期6月。

产云南昆洛公路旁。生于海拔1150米山谷灌丛中或阴湿处。

本种以根粗壮、木质、坚硬而明显区别于宽叶组的其他种类。

## 组2. 沿阶草组——Sect. *Ophiopogon*

叶禾叶状或剑形,基部渐狭成不明显的柄或无柄。

### 13. 长茎沿阶草 铁丝草(四川) 图版48: 1—2

***Ophiopogon chingii*** Wang et Tang, 静生汇报 7: 282. 1937.

根一般较粗,常多少木质化而稍坚硬。茎长,上端或多或少向上斜升,直径2—5毫米,每年延长后,老茎上的叶枯萎而残留叶鞘,常平卧地面并生根,有时具分枝。叶散生于长茎上,剑形,稍呈镰刀状,长7—20厘米,宽2.5—8毫米,先端急尖或钝,基部具白色膜质的鞘,鞘上常具横皱纹,上面深绿色,背面粉绿色,具5—9条明显的脉,基部收狭成柄,叶柄稍明显。总状花序生于叶腋或茎先端的叶束中,长8—15厘米,下部常为叶鞘所包裹,具5—10朵花;花常单生或2—4朵簇生于苞片腋内;苞片卵形或披针形,除中脉外,薄膜质,白色,透明,先端长渐尖,最下面的长约6毫米,向上渐短;花梗长6—9毫米,关节位于中部以下;花被片矩圆形或卵状矩圆形,长约5毫米,白色或淡紫色;花丝长约1毫米;花药卵形,长约2毫米;花柱细,长约4毫米;花药卵形,长8—12毫米。花期5—6月。

产广东(西南部,包括海南岛)、广西、云南(南部)、贵州至四川(东南部)。生于海拔1000—2100米山坡灌丛下、林下或岩石缝中。

民间有时用全草捣烂外敷治脓疮。

本种的苞片薄膜质,白色,透明(除中脉外),比花梗短,很容易辨别。

### 粉叶沿阶草(新变种) 剪刀蕉(广东) 图版49: 1—2

var. ***glaucifolius*** Wang et Dai, var. nov.

和长茎沿阶草的区别在于根木质化,坚硬,粗3—4毫米;此外,花梗比花被长约一倍,叶一般也较宽,宽0.5—2厘米。花期5—7月。

产广东(东南部)和广西(南部)。生于海拔700米左右的山坡林下或水旁阴湿处。

### 14. 宽叶沿阶草 图版49: 5—7

***Ophiopogon platyphyllus*** Merr. et Chun, 中山大学农林植物所专刊 2: 211.

**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 brevior diversus.

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