

中部以下;花被片卵形或披针形,长约6毫米,内轮三片较外轮三片宽些,白色或淡紫色;花丝明显,长约1毫米;花药卵形,多少连合或后期分离,长约3毫米;花柱细,长约5毫米。种子椭圆形,长约1厘米。花期7—9月,果期10—11月。

产广东、广西、云南(东南部)和江西(南部)。生于海拔900—1400米的山坡密林下潮湿处。

本种与大沿阶草外形很相似,但本种根粗大,花梗与花被长,叶较薄等特征,可以区别。

21. 连药沿阶草 图版 50: 7—8

Ophiopogon bockianus Diels in Bot. Jahrb. **29**: 254. 1900; Hand.-Mzt., Symb. Sin. **7**: 1218. 1936.

根稍粗,直径1—3毫米,密被白色根毛,末端有时膨大成纺锤形小块根。茎较短,直径约1厘米或更粗,每年延长后老茎上的叶枯萎,残留膜质叶鞘和部份撕裂成的纤维,并生新根,形如根状茎。叶丛生,多少呈剑形,长20—30(—80)厘米,宽(7—)14—22毫米,先端急尖,基部具膜质的鞘,上面深绿色,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18—28厘米,总状花序长5—14厘米,具10余朵至多数花;花每2朵着生于苞片腋内;苞片披针形,最下面的长12—15毫米;花梗长6—9毫米,关节位于中部以下;花被片卵形,长6—7毫米,先端常向外卷,淡紫色;花丝很短,几不明显;花药卵形,长2.5—3毫米,连合成短圆锥形;花柱细,长约5毫米。种子椭圆形或近球形,长约1厘米,宽约8毫米。花期6—7月,果期8月。

产四川(中部至南部)和云南。生于海拔900—1300米的山坡林下或山谷溪边岩缝中。

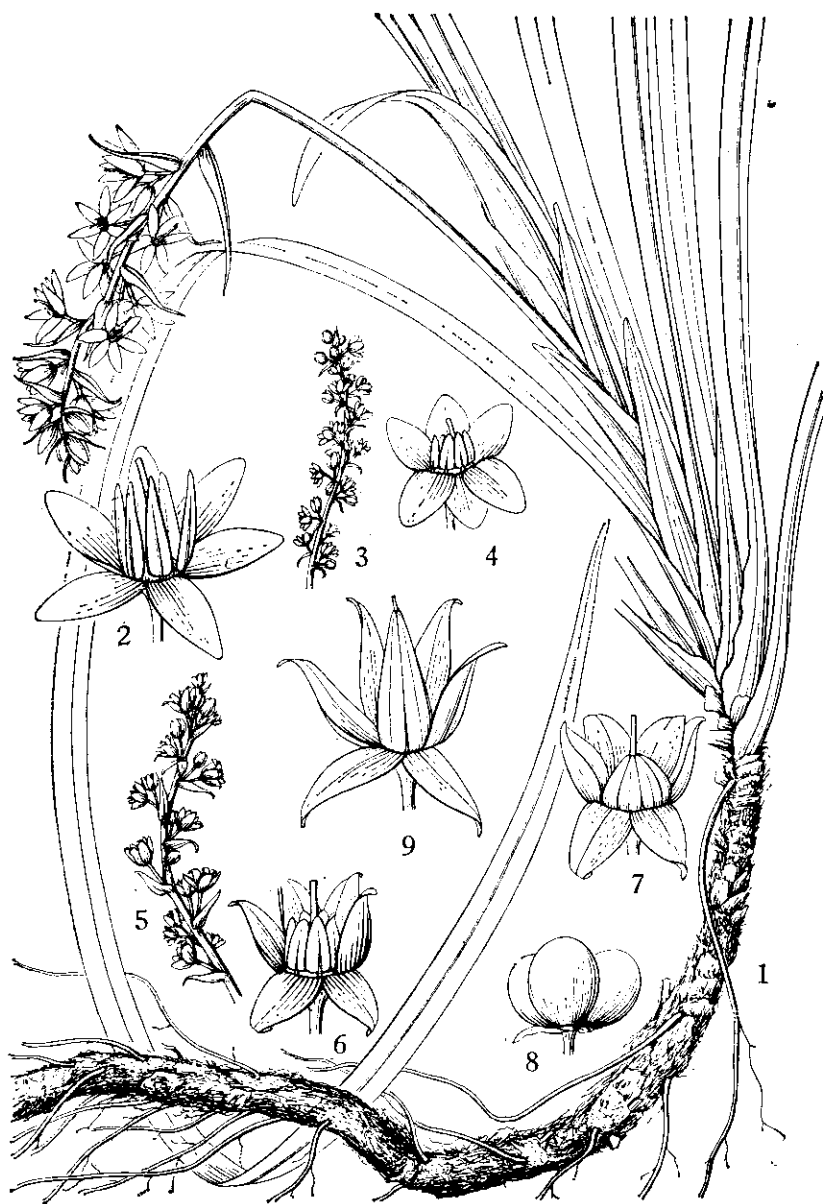
短药沿阶草(新变种)

var. angustifolius Wang et Tang, var. nov.

本变种的花与连药沿阶草的一样,但具地下走茎;叶较狭,宽3—7毫米;总状花序具几朵至10几朵花;花常单生于苞片腋内;花柱细长,明显超出花被。花期7—8月,果期9—10月。

产四川(中部至东部)、云南(西北部)、湖北(西部)、湖南(西北部)、贵州(西部)和广西(北部)。生于海拔800—3200米的山坡密林中、山谷的潮湿处、溪边或路旁。

本变种有走茎,很容易区别于本组的其他种类。



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