

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。

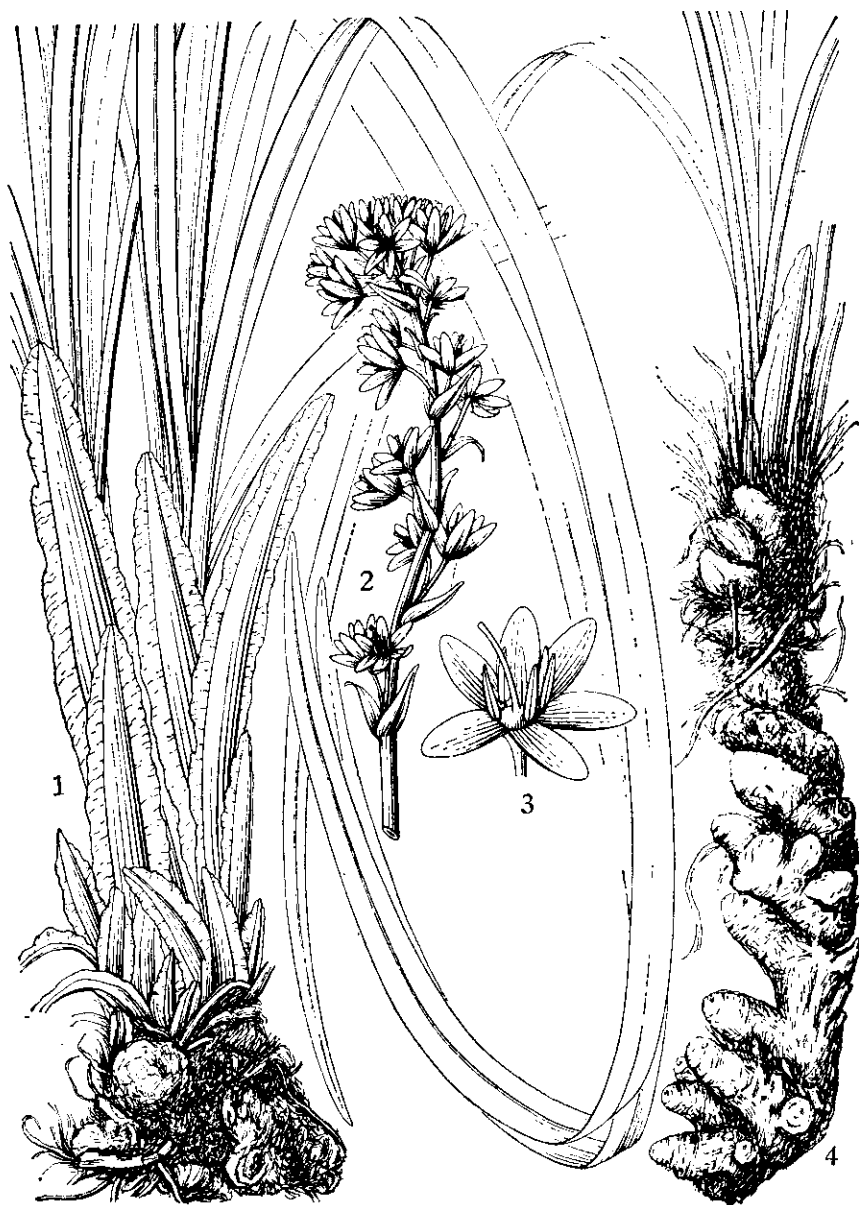
产云南(北部)和四川(南部)。生于海拔 3000 米左右的山坡阴湿处或林下。

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—3.大花沿阶草 *Ophiopogon megalanthus* Wang et Dai, 1.植株的一部分; 2.花序; 3.花。
4.姜状沿阶草 *O. zingiberaceus* Wang et Dai, 根状茎和叶。(吴影桦绘)

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 lignescentibus subfasciculatis, foliis plus minusve basilaribus 3.2—4.2 cm latis fasciculatis bene distinctus, subsimilis *O. peliosanthifolio* Rodrig., radicibus fibrosis stylo crasso brevioris 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

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