

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.

1935.——*O. hainanensis* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **29**: 28. 1939.

根粗壮,直径达 5 毫米,木质化,中空。茎短,逐年延长后老茎上的叶脱落而残留叶鞘,并生出新根,形如根状茎。叶丛生,条状披针形,革质,长(24—)40—55 厘米,宽 18—22 毫米,两侧不对称,先端急尖或钝,基部具膜质的鞘,老时渐脱落,上面绿色,背面粉绿色,基部收狭成不明显的柄,叶柄基部有时有棕红色斑污。花葶较叶短得多,较粗壮,长 12—16 厘米,总状花序长约 6 厘米,具 20 余朵花;花常 2—4 朵成簇着生于苞片腋内;苞片卵形,先端长渐尖,最下面的长约 7 毫米;花梗长 7—9 毫米,关节位于中部以下;花被片披针形或狭披针形,长约 7 毫米,内轮三片稍宽于外轮三片,白色;花丝很短,不明显;花药线状披针形,长约 6 毫米,淡黄绿色;花柱细,长约 6 毫米。种子矩圆形,长 11 毫米,宽 5 毫米。花期 5—6 月。

产广东南部(包括海南岛)。生于海拔 600—1800 米的林下、溪边或路边。

本种体态很象粉叶沿阶草(变种),但苞片仅狭窄的边缘为薄膜质、透明;叶也比较长,一般超过 20 厘米(连柄),最长可达 55 厘米或更长,而在粉叶沿阶草,一般都不超过 20 厘米,仅少数个体例外;此外,花也比较大。

15. 簇叶沿阶草 图版 48: 3—4

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

根细长,质软,密被白色根毛,老时渐脱落。茎长,下部平卧地面,上部向上斜升,直径约 4 毫米,节上常包以灰褐色膜质的鞘,每隔几节生叶,每年延长后,下部叶枯萎并生根。叶通常 8—12 枚簇生,禾叶状,长 14—35 厘米,宽 4—6 毫米,先端长渐尖,基部具膜质的鞘,中脉在上面凹下,在背面隆起,侧脉 2 对,无明显叶柄。总状花序从茎先端的叶丛中抽出,短于叶,长 13—19 厘米,具 10 几朵至 20 几朵花;花 1—4 朵簇生于苞片腋内;苞片钻形,最下面的长可达 3.5 厘米,通常长约 1 厘米,向上的渐短;花梗长 2—3 毫米;花被片矩圆形或近椭圆形,长约 2.5 毫米,内轮三片与外轮三片宽度相似,淡紫色;与花丝稍明显;花药卵形,长约 2 毫米;花柱细,长约 3 毫米。种子椭圆形或球形,长约 8—10 毫米。花期 7 月,果期 8—9 月。

产云南(东南部)。生于海拔 1400—1800 米高山林下。

本种花小,叶簇以一定距离分布于茎上,很容易区别于具禾状叶的其他种类。

16. 富宁沿阶草(新种) 图版 49: 3—4

Ophiopogon fooningensis Wang et Dai, sp. nov.

根粗,木质化,坚硬,密被白色根毛,后变无毛。茎较短或中等长,逐年延长后,上部生出新叶丛,老茎上叶枯萎,平卧地面,并生出粗而木质的根。叶丛生,禾叶状,长



1—2. 粉叶沿阶草 *Ophiopogon chingii* Wang Tang var. *glaucifolius* Wang et Dai, 1. 植株; 2. 花。3—4. 富宁沿阶草 *O. fooningensis* Wang et Dai, 3. 花序; 4. 花。5—7. 宽叶沿阶草 *O. platyphyllus* Merr. et Chun, 5. 花序; 6. 果序, 可见裸露的种子; 7. 花。8—9. 大叶沿阶草 *O. latifolius* Rodrig., 8. 花序; 9. 花。(王金凤绘)