

据记载,在贵州还产一种铺散沿阶草 (*O. lofouensis* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 9: 78. 1910)。观察模式标本照片 (Cavalerie 3647) 和同号模式标本,与本种较相似,不同点为此种植物植株粗壮,叶宽 6—7 毫米,略呈镰刀形,总状花序上具 20—30 余朵花等;由于 Lévl 发表时就没有花的详细记载,而目前我们又只有个别不完整(花已凋落)的标本,故暂存疑,有待标本更多时再作研究。

**矮小沿阶草(新变种)** 图版 54: 3—4

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

植株矮小,叶长 5—10 厘米,宽 1—2.5 毫米;花葶长 5—8 厘米;花被黄色,稍带红色等特征,不同于沿阶草。

产云南西北部(维西、大理、丽江一带)。生于海拔 1800—2800 米的山坡上或林下阴湿处。

32. **长丝沿阶草** 图版 54: 5

***Ophiopogon clarkei*** Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 268. 1892.

根纤细,中间或近末端常膨大成纺锤形的小块根;地下走茎细长,节上常具膜质的鞘。茎很短。叶基生成丛,禾叶状,长 7—30 厘米,宽 2—3 毫米,上面绿色,背面粉绿色,具 5—7 条脉,中脉较明显,边缘稍具细锯齿。花葶长 10—20 厘米,总状花序长 2—3 厘米,具 2—5 朵花;花单生或有 2 朵簇生于苞片腋内;苞片披针形或狭卵形,先端渐尖,最下面的长 6—7 毫米;花梗长 4—5 毫米,关节位于中部或中部以下;花被片卵形或卵状披针形,长 7—8 毫米,白色;花丝长 1.5 毫米,长约为花药的 1/3;花药披针形,长约 4.5 毫米;花柱基部稍宽。花期 6—7 月。

产西藏(易贡)。生于悬岩上。锡金、尼泊尔和印度也有分布。

本种根据《印度植物志》记载,茎是匍匐的,而观察模式标本照片则茎很短,不为匍匐,但具地下走茎,因而将其归入沿阶草组。本种花大,花被片长 7—8 毫米,花丝明显,长达花药的 1/3,较易识别。

33. **麦冬** 麦门冬、沿阶草 图版 55: 3—5

***Ophiopogon japonicus*** (L. f.) Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. 27: t. 1063. 1807; 侯宽昭等,广州植物志 680. 1956.——*Convallaria japonica* L. f., Suppl. Pl. 204. 1781.——*C. japonica* L. f. var. *minor* Thunb., Fl. Jap. 139. 1784.——*Flueggea japonica* Rich. in Neu. Journ. Bot. Schrad. 2, 1: 9, t. 1, A. 1807.——*Slateria japonica* Desv. in Verh. Batav. Gen. Wet. 12: 15. 1830.——*Ophiopogon stolonifer* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 16. 1905.

根较粗,中间或近末端常膨大成椭圆形或纺锤形的小块根;小块根长1—1.5厘米,或更长些,宽5—10毫米,淡褐黄色;地下走茎细长,直径1—2毫米,节上具膜质的鞘。茎很短,叶基生成丛,禾叶状,长10—50厘米,少数更长些,宽1.5—3.5毫米,具3—7条脉,边缘具细锯齿。花葶长6—15(—27)厘米,通常比叶短得多,总状花序长2—5厘米,或有时更长些,具几朵至十几朵花;花单生或成对着生于苞片腋内;苞片披针形,先端渐尖,最下面的长可达7—8毫米;花梗长3—4毫米,关节位于中部以上或近中部;花被片常稍下垂而不展开,披针形,长约5毫米,白色或淡紫色;花药三角状披针形,长2.5—3毫米;花柱长约4毫米,较粗,宽约1毫米,基部宽阔,向上渐狭。种子球形,直径7—8毫米。花期5—8月,果期8—9月。

产广东、广西、福建、台湾、浙江、江苏、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、安徽、河南、陕西(南部)和河北(北京以南)。生于海拔2000米以下的山坡阴湿处、林下或溪旁;浙江、四川、广西等地均有栽培。也分布于日本、越南、印度。

本种小块根是中药麦冬,有生津解渴、润肺止咳之效,栽培很广,历史悠久(象杭麦冬、川麦冬均属本种),因此植物体态变化较大,例如叶丛的密疏,叶的宽狭、花葶的长短等有时有明显的不同;但其花的构造变化不大,尤其花被片在花盛开时仅稍张开,花柱基部宽阔,一般稍粗而短,略呈圆锥形等性状很一致,是鉴别本种的主要特征。

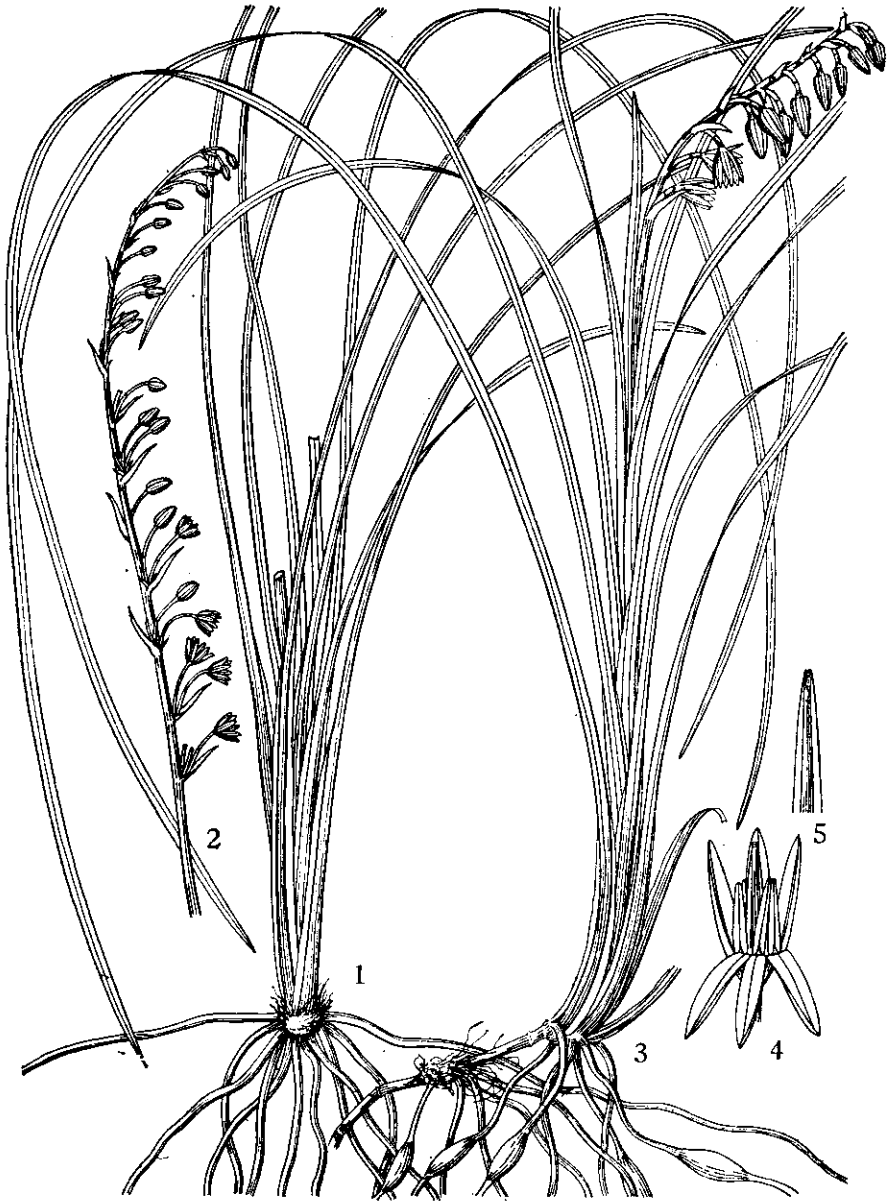
### 59. 球子草属 *Peliosanthes*\* Andr.

Andr., Bot. Rep. t. 605. 1810.

多年生草本;茎匍匐状,短或明显。叶2—5枚,基生,或簇生于茎上,披针形或条形,具褶扇状主脉5—7条,横脉明显;叶柄长,基部通常有膜质鞘。花葶长10—35厘米,总状花序通常短于叶片;花单生或2—5朵簇生于一枚苞片腋内,苞片之内常有1—5枚小苞片,较少缺;花梗短于或长于苞片,顶端具关节;花被片下部合生成筒,上部离生;裂片6,占花被全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ;雄蕊6,花药基着,基部有时2裂,内向开裂;花丝短,合生成肉质内弯的环,贴生于花被筒喉部;子房与花被筒合生成或部分分离,半下位,3室,每室具1—5个胚珠;花柱短,柱头短3裂。蒴果具1—3颗小核果状种子。种子椭圆形或近圆形,具肉质外种皮,蓝绿色或绿色,发育后迅速推出果皮顶部,貌似浆果。

约有10种,分布于亚洲热带与亚热带地区。我国产5种,见于南部。

\* 本卷交稿后,看到 J. P. Jessop 有关此属的文章 (*Blumea* 23: 141—159. 1976)。但据我们的标本,腋生单花的类型,在其它性状上仍有明显区别,故不改动。



1—2. 阴生沿阶草 *Ophiopogon umbraticola* Hance, 1. 植株的一部分; 2. 花序。 3—5. 麦冬 *O. japonicus* (L. f.) Ker-Gawl., 3. 植株; 4. 花; 5. 花柱。(王金凤绘)