

22. 沿阶草族——Ophiopogoneae

根状茎短或稍长,有时有匍匐茎;茎很短或延长,后者常多少匍伏;叶基生或较密集地散生于茎上;花排成总状花序;花被片离生或多少合生成筒;雄蕊6,花药基着,内向或近内向开裂;花丝分离或合生成环;子房上位或半下位,3室,每室2个胚珠;果实具薄的果皮,早期破裂而露出1—3颗种子;种子具肉质种皮而呈浆果状。

共3属,我国都有分布。

57. 山麦冬属——*Liriope* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 200. 1790; 汪发缙、唐进,植物分类学报 1: 331—334. 1951.

多年生草本。根状茎很短,有的具地下匍匐茎;根细长,有时近末端呈纺锤状膨大。茎很短。叶基生,密集成丛,禾叶状,基部常为具膜质边缘的鞘所包裹。花葶从叶丛中抽出,通常较长,总状花序具多数花;花通常较小,几朵簇生于苞片腋内;苞片小,干膜质;小苞片很小,位于花梗基部;花梗直立,具关节;花被片6,分离,两轮排列,淡紫色或白色;雄蕊6枚,着生于花被片基部;花丝稍长,狭条形;花药基着,2室,近于内向开裂;子房上位,3室,每室具2胚珠;花柱三棱柱形,柱头小,略具三齿裂。果实在发育的早期外果皮即破裂,露出种子。种子一个或几个同时发育,浆果状,球形或椭圆形,早期绿色,成熟后常呈暗蓝色。

约有8种,分布于越南、菲律宾、日本和我国。我国有6种,主要产于秦岭以南各省区,华北也有。

山麦冬和禾叶山麦冬有栽培,其小块根亦作中药麦冬用;有的种也栽培供观赏。

分 种 检 索 表

1. 花丝长为花药的近1倍;花通常单生或2朵簇生于苞片腋内;叶宽1—1.5毫米;具地下走茎…… 1. 甘肃山麦冬 *L. kansuensis* (Batal.) C. H. Wright
1. 花丝几等长于花药;花通常2—8朵簇生于苞片腋内,少有单生的;叶宽2—22(—29)毫米。
 2. 花药近矩圆形,较短,长约1毫米,通常短于花丝。
 3. 叶宽2—3(—4)毫米,花梗长3—4毫米;具地下走茎。
 4. 花序长1—3厘米;花通常单生于苞片腋内,少有2—3朵簇生…… 2. 矮小山麦冬 *L. minor* (Maxim.) Makino
 4. 花序通常长6—15厘米;花常几朵簇生于苞片腋内…… 3. 禾叶山麦冬 *L. graminifolia* (L.) Baker

3. 叶宽(3—)4—5毫米;花梗长5—8毫米;无地下走茎.....

..... 4. 长梗山麦冬 *L. longipedicellata* Wang et Tang

2. 花药狭矩圆形或近矩圆状披针形,长约1.5—2毫米,几等长于花丝。

5. 具地下走茎;叶宽5—8毫米;花药狭矩圆形..... 5. 山麦冬 *L. spicata* (Thunb.) Lour.

5. 无地下走茎;叶宽8—22毫米;花药近矩圆状披针形.....

..... 6. 阔叶山麦冬 *L. platyphylla* Wang et Tang

1. 甘肃山麦冬 图版 40: 1—2

Liriope kansuensis (Batal.) C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 79.

1903. — *Ophiopogon kansuensis* Batal. in Acta Hort. Petrop. **13**: 103. 1893.

根较多而细;根状茎很短,具地下走茎。叶基生成丛,长15—25厘米,宽1—1.5毫米,具3条脉,边缘具疏锯齿且向背面卷,基部无膜质的鞘。花葶长约25厘米;总状花序长约5.5厘米,具10几朵花;花通常单生,少数2朵簇生于苞片腋内;苞片刚毛状,干膜质,最下面的长约2.5毫米;花梗长5—6毫米,关节位于近顶端;花被片矩圆状披针形,长约5毫米,先端急尖,淡紫色;花丝细,长约2毫米;花药卵状椭圆形,长约1毫米;子房近球形;花柱细,长约2.8毫米,柱头稍膨大,微三裂。花期6月。

产甘肃和四川(西北部)。生于溪边。

2. 矮小山麦冬 图版 41: 1—2

Liriope minor (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **7**: 323. 1893, et **15**: 93

1901. — *Ophiopogon spicatus* Ker-Gawl. var. *minor* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb.

15: 85. 1871. — *Liriope graminifolia* Baker var. *minor* (Maxim.) Baker in Journ

Linn. Soc. Bot. **17**: 500. 1879. — *L. spicata* (Thunb.) Lour. var. *minor* (Maxim.)

C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 80. 1903. — *Ophiopogon fauriei* Lévl

et Vnt. in Rep. Sp. Nov. Fedde **5**: 283. 1908.

根细,分枝较多,有纺锤形的小块根;根状茎不明显,具细长的地下走茎。叶长7—20厘米,宽2—3(—4)毫米,先端急尖,具5条脉,近全缘,基部常为具干膜质边缘的鞘所包裹。花葶短于叶,长6—7厘米;总状花序长1—3厘米,具5—10几朵花,花通常单生于苞片腋内,少数2—3朵簇生;苞片卵状披针形,先端具短尖,最下面的长约4毫米,具膜质边缘;花梗长3—4毫米,关节位于近顶端;花被片披针状矩圆形,先端钝,长3.5—4毫米,淡紫色;花丝圆柱形,长约1.5毫米;花药矩圆形,长约1.5毫米;子房近球形,花柱稍粗短,长约2毫米,宽约1毫米;柱头很短,较花柱稍细。种子近球形,直径4—5毫米,成熟时暗蓝色。花期6—7月。

产浙江、陕西、广西等地;小块根也作麦冬用。也分布于日本。