

5. 山麦冬 图版 42: 1—2

Liriope spicata (Thunb.) Lour., Fl. Cochinch. 201. 1790; 侯宽昭等, 广州植物志 679, 图 557. 1956. — *Convallaria spicata* Thunb., Fl. Jap. 141. 1784. — *Ophiopogon spicatus* Ker-Gawl. in Bot. Reg. 7: t. 593. 1821. — *O. muscari* Decne in Fl. Serr. Jard. 17: 181. 1867–68. — *Liriope graminifolia* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 499. 1879, pro descript., auct. non (L.) Baker.

植株有时丛生; 根稍粗, 直径 1—2 毫米, 有时分枝多, 近末端处常膨大成矩圆形、椭圆形或纺锤形的肉质小块根; 根状茎短, 木质, 具地下走茎。叶长 25—60 厘米, 宽 4—6 (—8) 毫米, 先端急尖或钝, 基部常包以褐色的叶鞘, 上面深绿色, 背面粉绿色, 具 5 条脉, 中脉比较明显, 边缘具细锯齿。花萼通常长于或几等长于叶, 少数稍短于叶, 长 25—65 厘米; 总状花序长 6—15 (—20) 厘米, 具多数花; 花通常 (2—) 3—5 朵簇生于苞片腋内; 苞片小, 披针形, 最下面的长 4—5 毫米, 干膜质; 花梗长约 4 毫米, 关节位于中部以上或近顶端; 花被片矩圆形、矩圆状披针形, 长 4—5 毫米, 先端钝圆, 淡紫色或淡蓝色; 花丝长约 2 毫米; 花药狭矩圆形, 长约 2 毫米; 子房近球形, 花柱长约 2 毫米, 稍弯, 柱头不明显。种子近球形, 直径约 5 毫米。花期 5—7 月, 果期 8—10 月。

除东北、内蒙古、青海、新疆、西藏各省区外, 其他地区广泛分布和栽培。生于海拔 50—1400 米的山坡、山谷林下、路旁或湿地; 为常见栽培的观赏植物。也分布于日本、越南。

本种在南北各地广泛栽培, 如四川绵阳、三台一带, 浙江余姚一带等。有些性状变异幅度比较大, 例如叶的长短、宽狭, 总状花序的长短等; 但花的特征比较稳定, 可作为鉴别时的主要依据。有些标本不具走茎, 须作进一步观察。

6. 阔叶山麦冬 图版 42: 3—4

Liriope platyphylla Wang et Tang, 植物分类学报 1: 332. 1951. — *Ophiopogon spicatus* Ker-Gawl. var. *communis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 15: 85. 1871. — *Liriope graminifolia* Baker var. *densifolia* Maxim. ex Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 500. 1879. — *L. spicata* Lour. var. *latifolia* Franch., Pl. David. 296. 1884. — *L. spicata* (Thunb.) Lour. var. *densiflora* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 79. 1903. — *L. muscari* Bailey, Gentes Herb. 2: 35. 1929. — *Ophiopogon spicatus* auct. non Ker-Gawl.: Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 88: t. 5348. 1862.

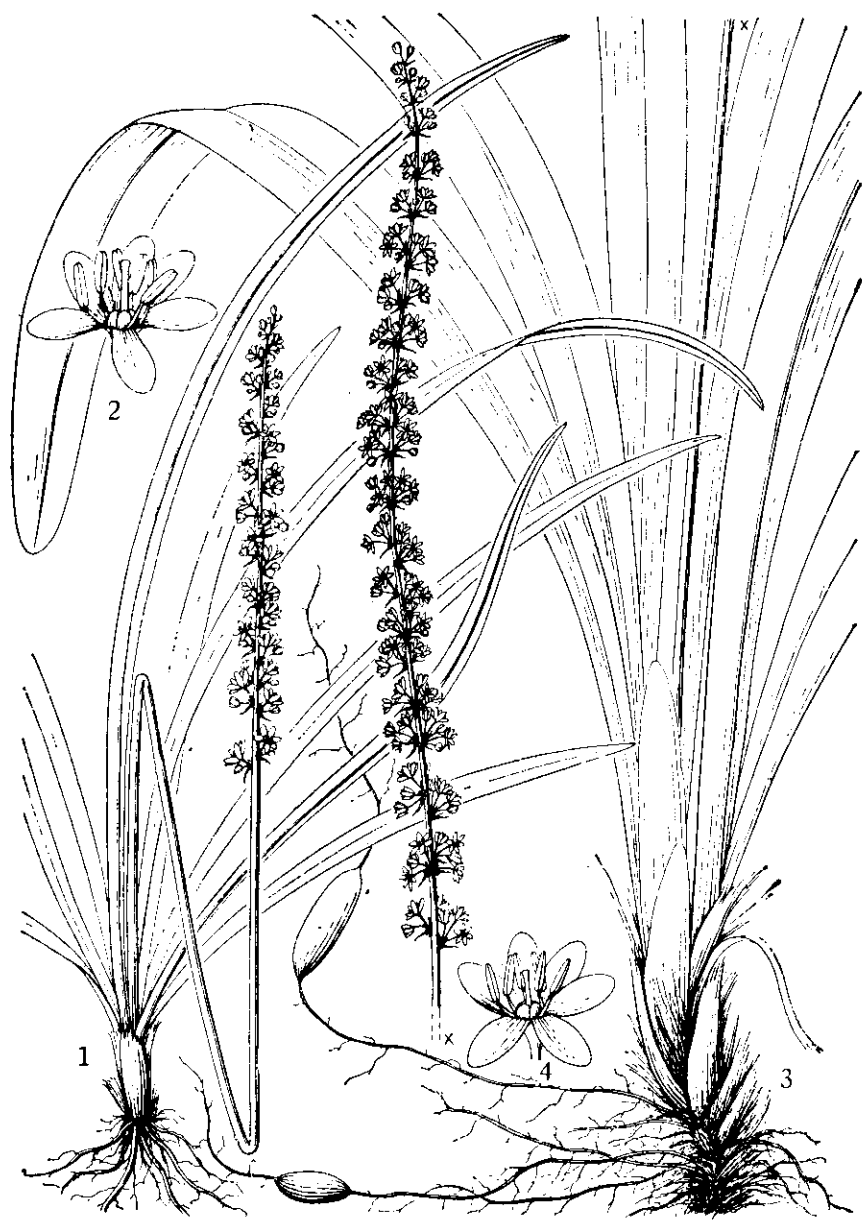
根细长,分枝多,有时局部膨大成纺锤形的小块根,小块根长达 3.5 厘米,宽约 7—8 毫米,肉质;根状茎短,木质。叶密集成丛,革质,长 25—65 厘米,宽 1—3.5 厘米,先端急尖或钝,基部渐狭,具 9—11 条脉,有明显的横脉,边缘几不粗糙。花葶通常长于叶,长 45—100 厘米;总状花序长(12—)25—40 厘米,具许多花;花(3—)4—8 朵簇生于苞片腋内;苞片小,近刚毛状,长 3—4 毫米,有时不明显;小苞片卵形,干膜质;花梗长 4—5 毫米,关节位于中部或中部偏上;花被片矩圆状披针形或近矩圆形,长约 3.5 毫米,先端钝,紫色或红紫色;花丝长约 1.5 毫米;花药近矩圆状披针形,长 1.5—2 毫米;子房近球形,花柱长约 2 毫米,柱头三齿裂。种子球形,直径 6—7 毫米,初期绿色,成熟时变黑紫色。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产广东、广西、福建、江西、浙江、江苏、山东、湖南、湖北、四川、贵州、安徽、河南;南方常有栽培。生于海拔 100—1400 米的山地、山谷的疏、密林下或潮湿处。也分布于日本。

58. 沿阶草属——*Ophiopogon* Ker-Gawl.

Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. **27**: t. 1063. 1807, non. conserv.—*Mondo* Adans., Fam. **2**: 496. 1763.—*Flueggia* L. C. Rich. in Neu. Journ. Bot. Schrad. **2**: 8, t. 1, f. A. 1807, non Willd.—*Slateria* Desv. in Journ. de Bot. **1**: 243. 1808.—*Chloopsis* Bl., Enum. Pl. Jav. **14**. 1827.

多年生草本;根或细而分枝多,近末端有时膨大成小块根,或粗壮而分枝少,常木质、坚硬;根状茎通常很短,不明显,少数较长,多为木质,极少肉质,有的具细长的地下匍匐茎。茎或长或短,不分枝,匍匐或直立,常为叶鞘所包裹,有的每年长短不等地延长,上部生出新叶,下部叶脱落后,直立或平卧地面,并生根,形如根状茎。叶基生成丛或散生于茎上,或为禾叶状,没有明显的叶柄,下部常具膜质叶鞘,或呈矩圆形、披针形及其他形状,有明显的叶柄,叶上面绿色,背面常为粉绿色或具粉白色条纹,有时边缘具细锯齿。总状花序生于花葶顶端或茎的先端;花单生或 2—7 朵簇生于苞片腋内;苞片短于或长于花;小苞片很小,位于花梗基部;花梗常下弯,具关节;花被片 6,分离,两轮排列;雄蕊 6 枚,着生于花被片基部,通常分离,少数花药连合成圆锥形;花丝很短,有时不明显;花药基着,二室,近于内向开裂;子房半下位,上端宽而平,中间稍凹,3 室,每室具 2 胚珠;花柱三稜柱状或细圆柱状,或基部粗,向上渐细,柱头微三裂。果实在发育早期外果皮即破裂而露出种子。种子常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。



1—2. 山麦冬 *Liriope spicata* (Thunb.) Lour., 1. 植株; 2. 花。3—4. 阔叶山麦冬 *L. platyphylla* Wang et Tang, 3. 植株; 4. 花。(吴影桦绘)