

(十四) 朱兰亚族 Subtrib. Pogoniinae Pfitz.

Pfitz., Entw. Nat. Anord. Orch. 97. 1887, "Pogonieae".

地生或腐生草本，地下通常具较短的根状茎和肉质的根。茎直立，通常稍肉质或较纤细。叶基生或茎生，后者散生或轮生于茎上，席卷式，无关节。花序顶生，具数花或减退为单花；花中等大至较大，在子房与花被基部之间具 1 个离层；萼片与花瓣离生；唇瓣无距；蕊柱通常细长；花药俯倾；花粉团 2 个，粒粉质，不具花粉团柄与粘盘。

本亚族模式属：Pogonia Juss.

共含 5 属，分布于北美洲、热带美洲和东亚。我国有 1 属。

60. 朱兰属 *Pogonia* Juss.

Juss., Gen. Pl. 65. 1789; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov.

Beih. 4: 144. 1919.

地生草本，较小，常有直生的短根状茎以及细长而稍肉质的根，有时有纤细的走茎。茎较细，直立，在中上部具 1 枚叶。叶扁平，椭圆形至长圆状披针形，草质至稍肉质，基部具抱茎的鞘，无关节。花中等大，通常单朵顶生，少有 2—3 朵；花苞片叶状，但明显小于叶，宿存；萼片离生，相似；花瓣通常较萼片略宽而短；唇瓣 3 裂或近于不裂，基部无距，前部或中裂片上常有流苏状或髯毛状附属物；蕊柱细长，上端稍扩大，无蕊柱足；药床边缘啮蚀状；花药顶生，有短柄，向前俯倾；花粉团 2 个，粒粉质，无花粉团柄与粘盘；柱头单一；蕊喙宽而短，位于柱头上方。

本属模式种：Pogonia ophioglossoides (L.) Ker-Gawl. (*Arethusa ophioglossoides* L.)

全属共 4 种，分布于东亚与北美。我国有 3 种。

分种检索表

1. 叶椭圆形，长 1—3 (—4.5) 厘米；叶片与花苞片之间的距离为 1.5—2 厘米；花苞片长 1—1.5 厘米 3. 云南朱兰 *P. yunnanensis* Finet
1. 叶长圆形或长圆状披针形，长 3—6 厘米；叶片与花苞片之间距离为 3—8 厘米；花苞片长 2 厘米以上。
 2. 花紫红色；花被片长 1.3—2 厘米 1. 朱兰 *P. japonica* Rchb. f.
 2. 花白色，有时略带粉红色；花被片长 1—1.4 (—1.5) 厘米
 - 2. 小朱兰 *P. minor* (Makino) Makino