

多可分的小团块组成，具花粉团柄，后者由花药基部（位于上方）伸出并粘附于粘盘上；蕊喙常较大；柱头稍2裂，高于花药。

本亚族模式属：Satyrium Sw.

仅含3属，主要分布于非洲，仅1属少数种类见于亚洲。我国有1属。

54. 鸟足兰属 *Satyrium* Sw.

Sw. in Kongl. Vet. Akad. Handl. Stockh. ser. 2, 21: 214. 1800,
nom. conserv.

地生草本，地下具块茎。块茎肉质，通常近椭圆形，2个。茎直立，通常具少数叶，基部有2—3枚鳞片状鞘。叶生于茎下部或近基部，草质或稍肥厚，基部下延为抱茎的鞘。总状花序顶生，通常具多花；花苞片常多少叶状，较大，反折；花梗极短；花两性或罕有单性，不扭转；萼片与花瓣离生，花瓣常略小于萼片；唇瓣位于上方，贴生于蕊柱基部，兜状，基部有2个距或囊状距，极罕距或囊完全消失；蕊柱较长或短，向后弯曲；花药生于蕊柱背侧，基部与蕊柱完全合生，由于花不扭转而处于下方；花粉团2个，粒粉质，由小团块组成，每个花粉团具1个花粉团柄和1个粘盘；柱头大，伸出；蕊喙较大，平展或下弯。

本属模式种：Satyrium bicornis (L.) Thunb. (*Orchis bicornis* L.)

全属约100种，主要分布于非洲，特别南部非洲，仅3种见于亚洲。我国有3种。

分种检索表

1. 花黄色；总状花序长不超过5厘米，长度为宽度的2—3倍；花序基部的几枚花苞片短于或等长于花（包括子房）…………… 3. 云南鸟足兰 *S. yunnanense* Rolfe
1. 花粉红色或淡紫色；总状花序狭长，长在5厘米以上，长度为宽度的4倍以上；花序基部的几枚花苞片明显长于花（包括子房）。
 2. 唇瓣的距长可达1厘米，通常与子房等长，至少亦明显长于花被片…………… 1. 鸟足兰 *S. nepalense* D. Don
 2. 唇瓣的距一般长不超过6毫米，短于子房，至多与花被片等长…………… 2. 缘毛鸟足兰 *S. ciliatum* Lindl.

1. 鸟足兰（新拟） 长距鸟足兰（中国高等植物图鉴）

Satyrium nepalense D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 26. 1825; Rolfe in Curtis's Bot. Mag. 108: t. 6625. 1882, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 63. 1903; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 338. pl. 444. 1898; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1,

2): 159. 1975; 西藏植物志 5: 675. 图 353. 1987. — *Satyrium henryi* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 53, 137. 1919.

植株高 30—45 厘米, 具块茎; 块茎长圆状椭圆形, 长 2—3 厘米, 宽 1—1.5 厘米。茎无毛, 基部具膜质鞘, 在鞘的上方有 2—3 枚叶和 2—4 枚叶状鞘。叶片椭圆形、卵形或卵状披针形, 下面的 1 枚长 7—10 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 向上渐小, 先端急尖, 边缘多少呈皱波状, 基部的鞘抱茎。总状花序长 8—9 厘米, 宽 1—2 厘米, 密生 20 余朵或更多的花; 花苞片卵状披针形, 反折, 在花序下部的长 1.5—2 厘米, 宽约 8 毫米, 上部的较小; 花梗和子房长 6—8 毫米; 花粉红色; 中萼片狭椭圆形, 长 4—5 毫米, 宽 1—1.4 毫米, 先端钝; 侧萼片长圆状半卵形, 稍斜歪, 长约 4 毫米, 宽达 2 毫米, 近先端边缘具细缘毛; 花瓣狭长圆形或狭椭圆形, 长约 3.5 毫米, 宽约 1 毫米, 背面有龙骨状突起; 唇瓣位于上方, 兜状, 近半球形, 宽约 5 毫米, 先端钝并外折, 背面有龙骨状突起; 距 2 个, 纤细, 下垂, 长可达 1 厘米, 通常与子房等长; 蕊柱长约 4 毫米, 向后弯曲; 柱头唇近圆形; 蕊喙唇 3 裂。花期 9—12 月。

产于贵州西南部(盘县)、云南南部(思茅、景东、蒙自、砚山)和西藏南部(聂拉木、吉隆)。生于海拔 1 000—3 200 米的草坡上、林间空地或林下。锡金、尼泊尔、印度、缅甸和斯里兰卡也有分布。模式标本采自尼泊尔。

2. 缘毛鸟足兰 (中国高等植物图鉴) 图版 88: 1—16

Satyrium ciliatum Lindl., Gen Sp. Orch. pl. 341. 1838; Schltr. in Bot. Jahrb. Engler 31: 163. 1901; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 6: 1337. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 159. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 641. 图 8112. 1976; S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17 (4): 58. fig. 1. 1979, pro parte; 西藏植物志 5: 675. 图 354. 1987; 横断山区维管植物 2: 2547. 1994. — *Satyrium nepalense* D. Don var. *ciliatum* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 168. 1890. — *Satyrium setchuenicum* Kraenzl. in Bot. Jahrb. Engler 29: 266. 1900. — *Satyrium mairei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 54, 137. 1919. — *Satyrium tenui* Schltr. Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 63. 1921. — *Satyrium aceras* Schltr. ex Limpricht in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 339. 1922. — *Satyrium tschangii* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 374. 1924.

植株高 14—32 厘米, 地下具块茎; 块茎长圆状椭圆形或椭圆形, 长 1—5 厘米, 宽 0.5—2 厘米。茎直立, 基部具 1—3 枚膜质鞘, 鞘的上方具 1—2 枚叶和 1—2 枚叶状鞘。叶片卵状披针形至狭椭圆状卵形, 下面的 1 枚长 6—15 厘米, 宽 2—5 厘米, 上面的较小, 先端渐尖或急尖, 边缘略皱波状, 基部的鞘抱茎。总状花序长 (3—) 5—13 厘米, 密生 20 余朵或更多的花; 花苞片卵状披针形, 反折, 在花序下部的长 1.5—2 厘米; 花梗和子房长 6—8 毫米; 花粉红色, 通常两性, 较少雄蕊退化而成为雌性(雌性植株); 中萼片狭椭圆形, 长 5—6 毫米, 宽约 1.3 毫米, 近先端边缘具细缘毛; 侧萼片长圆状