

### 75. 盆距兰属 *Gastrochilus* D. Don

附生草本。茎具少数或多数节，节上生弯曲的根。叶多数，2列，互生，扁平，顶端不裂或2~3裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。总状花序侧生于茎上，常因花序轴缩短而呈伞形状，远比叶短，不分枝或稀有分枝，具少数或多数花；花小或中等大，多少肉质；萼片与花瓣近相似，多少伸展成扇状；唇瓣分为前唇和后唇，前唇垂直于后唇而向前伸展；后唇贴生于蕊柱两侧，与蕊柱近于平行，盔状、半球形或近圆锥形，稀有长筒状；蕊柱粗短，无蕊柱足；蕊喙短，顶端2裂；花药向前俯倾，药帽半球形，前端收狭；花粉团2个，近球形，蜡质，具1个孔隙；粘盘厚，一端2叉裂，粘盘柄扁而狭长。

本属约47种，分布于亚洲热带和亚热带地区。我国有28种；广东及海南有5种。

- 1. 唇盘中央增厚的垫状物在其基部具1个窝或凹槽。
  - 2. 茎长1~2 cm；前唇除基部外，其他部分增厚呈垫状，上面无毛 ..... 1. 海南盆距兰 *G. hainanensis*
  - 2. 茎长5~30 cm；前唇仅中央增厚呈垫状，上面密布乳头状毛 ..... 2. 盆距兰 *G. calceolaris*
- 1. 唇盘中央的垫状物在其基部既无窝也无槽。
  - 2. 前唇横长圆形或扁圆形 ..... 3. 镰叶盆距兰 *G. acinacifolius*
  - 2. 前唇三角形或卵状三角形。
    - 3. 叶顶端渐尖并具2条芒 ..... 4. 广东盆距兰 *G. guangtungensis*
    - 3. 叶顶端急尖，无芒 ..... 5. 黄松盆距兰 *G. japonicus*

#### 1. 海南盆距兰 (《植物研究》)

*Gastrochilus hainanensis* Z. H. Tsi

*Saccolabium obliquum* auct. non. Lindl.

附生草本。茎长1~2 cm，直径约5 mm。叶4~5片，肉质，长圆形，长达17 cm，宽2~3 cm，顶端钝，不等侧2圆裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。伞形花序具数至10余朵花；总花梗粗短，长2~3 cm，宽约3 mm，中部以下具2~3枚鳞片状鞘；苞片卵状三角形，长3~4 mm，顶端钝；花开展，质厚；萼片与花瓣黄色，两面具紫红色斑点，倒卵状椭圆形，顶端钝，中萼片与侧萼片近相等；花瓣比萼片短而狭；前唇卵状三角形，厚肉质，白色带紫红色斑点，长约6 mm，宽约10 mm，顶端圆形，从中部向外下弯，除基部边缘膜质和稍具齿外，其余增厚呈垫状，无毛，上面具1个倒“T”形的沟，后唇圆锥形或近僧帽状，上端的口截平，白色带紫红色斑点，并与前唇几乎在同一水平面上，口缘前端具1个两侧边缘歪斜的凹口；蕊柱粗短，紫色；蕊喙淡黄色，顶端2裂。花期：8月。

产地：海南白沙。生于山地林中树干上。

#### 2. 盆距兰 (《中国高等植物图鉴》)

*Gastrochilus calceolaris* (Buch. -Ham. ex J. E. Smith) D. Don

*Aerides calceolaris* Buch. -Ham. ex J. E. Smith

*Saccolabium calceolaris* (Buch. -Ham. ex J. E. Smith) Lindl.

附生草本。茎长5~30 cm，直径5~8 mm，常弯曲。叶数片，稍肉质，2列，互生，镰刀状狭长圆形，长达23 cm，宽1.5~2.5 cm，顶端钝，不等侧2斜裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。伞形花序侧生于茎的上部，远比叶短，具多数花；总花梗下部具2~3枚杯状鞘；苞片阔卵形，顶端钝；花梗和子房长1.3~2 cm；花开展；萼片与花瓣黄色带紫褐色斑点；中萼片与侧萼片近相等，倒卵状长圆形，长7~8 mm，宽约4 mm，顶端圆钝，基部收狭；花瓣与萼片近相似，但较小，顶端圆钝；前唇半圆状三角形或新月状三角形，向前伸展，长2~3 mm，宽5~7 mm，边缘具不整齐的流苏或啮蚀状，上面中央增厚的垫状物黄色带紫色斑点，无毛，其余密生或疏生乳头状白色长毛，垫状物基部具1个穴窝，后唇盔状，黄绿色带紫红色的上部边缘，长宽近相等，约5 mm，上端的口截平，口缘明显比前唇高，前端具1个凹口，其两侧边缘直立；蕊柱短而粗。花期：3~4月。