

### 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。

产地：海南三亚、临高。生于山地林中树干上。

分布：云南、西藏。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚。

### 3. 镰叶盆距兰 (《植物研究》) (图 240)

*Gastrochilus acinacifolius* Z. H. Tsi

*Saccolabium intermedium* auct. non Griff. ex Lindl.

附生草本。茎扁圆柱形，长 8~11 cm，宽 4~5 mm，节间长约 10 mm。叶数片，2 列，互生，镰刀状长圆形，长 7~14 cm，宽 1~2 cm，顶端急尖并具 2 条短芒，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。伞形花序具数朵花；总花梗与叶对生，长 1~1.5 cm，上端扩大，基部具 2~3 枚长 1~2 mm 的杯状鞘；苞片小，近肉质，三角形，长 1~2 mm；花梗和子房长约 10 mm；花开展；萼片与花瓣淡黄色带紫红色斑点；中萼片与侧萼片近相等，倒卵状匙形，长 6~7 mm，宽 3~4 mm，顶端钝；花瓣与萼片相似，但较小；前唇白色，横长圆形或扁圆形，边缘多少具不整齐的齿，上面中央增厚呈垫状；垫状物淡黄色带紫红色斑点，光滑无毛，有时在其外围疏被乳突状毛，后唇白色，帽状或半球形，宽约 5 mm，外侧具 3 条脊突，上端口缘高于前唇，前端具 1 个宽的凹口和其垂直的两侧边缘；蕊柱长约 3 mm；药帽前端收狭并翘起。花期：9~12 月。

产地：特产海南陵水、琼中、琼海、定安。生于海拔约 1 000m 的山地林中树干上。

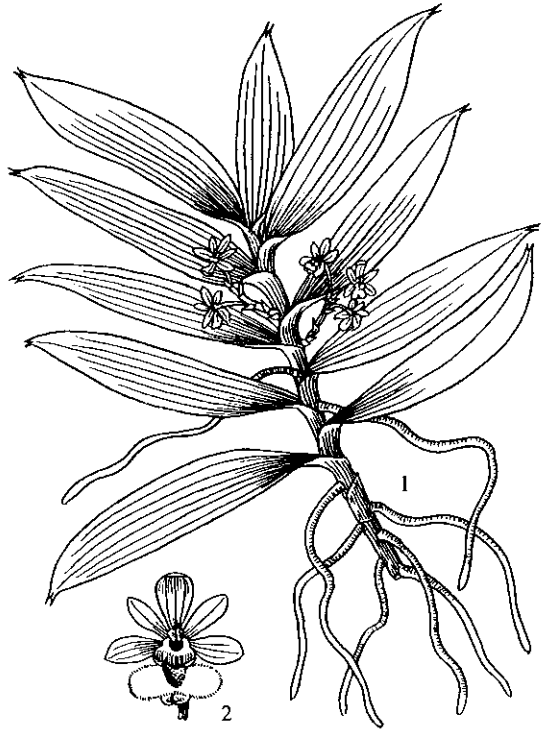


图 240 镰叶盆距兰 *Gastrochilus acinacifolius* Z. H. Tsi

1. 植株；2. 花。(余汉平绘)

### 4. 广东盆距兰 (《中国植物志》)

*Gastrochilus guangtungensis* Z. H. Tsi

附生草本。茎圆柱形，多少压扁，长 6~17 cm，直径约 4 mm，有时有分枝，多节；节间长约 10 mm。叶数片，2 列，互生，镰刀状长圆形或长圆形，长 4.5~9.5 cm，宽 6~11 mm，顶端渐尖并具芒，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。总状花序缩短呈伞形状，远比叶短，具 2~3 朵花，总花梗长约 1 cm，基部具 2 枚膜质杯状鞘；苞片膜质，卵形，长约 2 mm；花梗和子房长约 8 mm；花开展；萼片与花瓣黄色；中萼片与侧萼片近相等，倒卵形，长 5~6 mm，宽 2.2~2.7 mm，顶端钝；花瓣与萼片近相似，但较小；前唇近卵状三角形，长约 2.5 mm，宽约 3 mm，从中部向外下弯，上面无毛，顶端急尖，上面具 1 个大的垫状物，边缘稍啮蚀状，后唇近兜状，长约 3.5 mm，宽约 4.5 mm，上端的口截平，并与前唇在同一水平面上。花期：10 月。

产地：翁源。生于山坡林中树干上。

分布：云南。

### 5. 黄松盆距兰 (《中国植物志》)

*Gastrochilus japonicus* (Makino) Schltr.

*Saccolabium japonicum* Makino

附生草本。茎圆柱形，长 2~10 cm，直径 3~5 mm。叶数片，2 列，互生，长圆形至镰刀状长圆形，有时呈倒卵状披针形，长 5~14 cm，宽 5~17 mm，顶端急尖而稍弯曲，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。总状花序缩短呈伞形状，远比叶短，具 4~7 (~10) 朵花；总花梗长 1.5~2 cm；苞片卵状三角形，近肉