

23. 前唇肾形, 后唇稍向前下弯 21. 中华盆距兰 *G. sinensis* Z. H. Tsi
23. 前唇半圆形或扇形, 后唇明显向前下弯。
24. 前唇上面中央的垫状物绿色 22. 红松盆距兰 *G. raraensis* Fukuyama
24. 前唇上面中央的垫状物黄色 23. 宽唇盆距兰 *G. matsudai* Hayata
21. 后唇伸直, 近末端处急剧变狭, 末端稍尖, 前唇先端浅凹
..... 24. 何氏盆距兰 *G. hoi* T. P. Lin
20. 后唇近杯状或半球形。
25. 前唇上面除中央垫状物外, 无毛, 先端截形或圆形
..... 25. 台湾盆距兰 *G. formosanus* (Hayata) Hayata
25. 前唇上面密布短毛。
26. 前唇肾形或肾状三角形, 先端钝, 但无凹缺
..... 26. 四肋盆距兰 *G. saccatus* Z. H. Tsi
26. 前唇先端 2 裂或凹缺。
27. 前唇肾形, 先端圆形并且具凹缺
..... 27. 贡山盆距兰 *G. gongshanensis* Z. H. Tsi
27. 前唇肾形或半圆形, 先端近截形并且深 2 裂, 裂片彼此交叠
..... 28. 南川盆距兰 *G. nanchuanensis* Z. H. Tsi

组 1. 盆距兰组 Sect. *Gastrochilus*

植株上举或悬垂; 茎短或伸长, 粗通常超过 4 毫米; 叶长常 5 厘米以上; 花小至中等大。

本组模式种: *Gastrochilus calceolaris* (Buch.-Ham. ex J. E. Smith) D. Don
我国有 12 种。

1. 滇南盆距兰 (云南植物研究) 图版 59: 5

Gastrochilus platycalcaratus (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 287. 1919; Holttum in Orch. Rev. **70**: 326. 1962; Z. H. Tsi in Guihaia **16** (2): 137. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 101, pl. 193. 1997. —*Saccolabium platycalcaratus* Rolfe in Kew Bull.: 368. 1909. —*Gastrochilus diannanensis* Z. H. Tsi et Y C. Ma in Acta Bot. Yunnan. **7** (1.): 85. 1985.

茎很短, 长约 5 毫米, 粗约 4 毫米。叶绿色带微紫红色, 3—6 枚, 斜立, 长圆形, 长 3—5 厘米, 宽 7—12 毫米, 先端钝并且不等侧 2 裂。花序柄淡黄绿色, 通常长 1.5—2 厘米, 上部扩大; 总状花序长约 5 毫米, 花多达 9 朵; 花苞片卵状三角形, 先端稍钝; 花梗和子房黄绿色带紫色斑点, 长约 8 毫米; 花开展, 萼片和花瓣黄绿色带紫红色斑点; 中萼片长圆形, 凹的, 长约 3 毫米, 宽 1.5 毫米, 先端钝; 侧萼片稍斜长圆形, 等长于中萼片, 但较狭, 先端钝; 花瓣卵状椭圆形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 先

端钝；前唇浅白色，三角状卵形，长3毫米，宽约3毫米，中部以上稍反折，先端圆形，上面密布硬毛而中央增厚的垫状物浅绿色；后唇浅白色带紫黑色斑点，近圆锥形，长4毫米，宽1.8毫米，从中部至末端强烈背腹压扁，中部稍收窄，末端近截形并且凹入，上端口缘高高抬起而前端具宽凹口；蕊柱短，淡黄色带紫蓝色；药帽黄色，前端强烈收狭成钻状并且翘起。花期3月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔750米的山坡密林中树干上。分布于缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

本种从其伸长的总状花序和后唇中部以下强烈背腹压扁并且末端凹入，药帽前端狭长等特征来看，易于区别于本属其他种。

2. 大花盆距兰（中国野生兰彩色图谱） 图版 59: 6

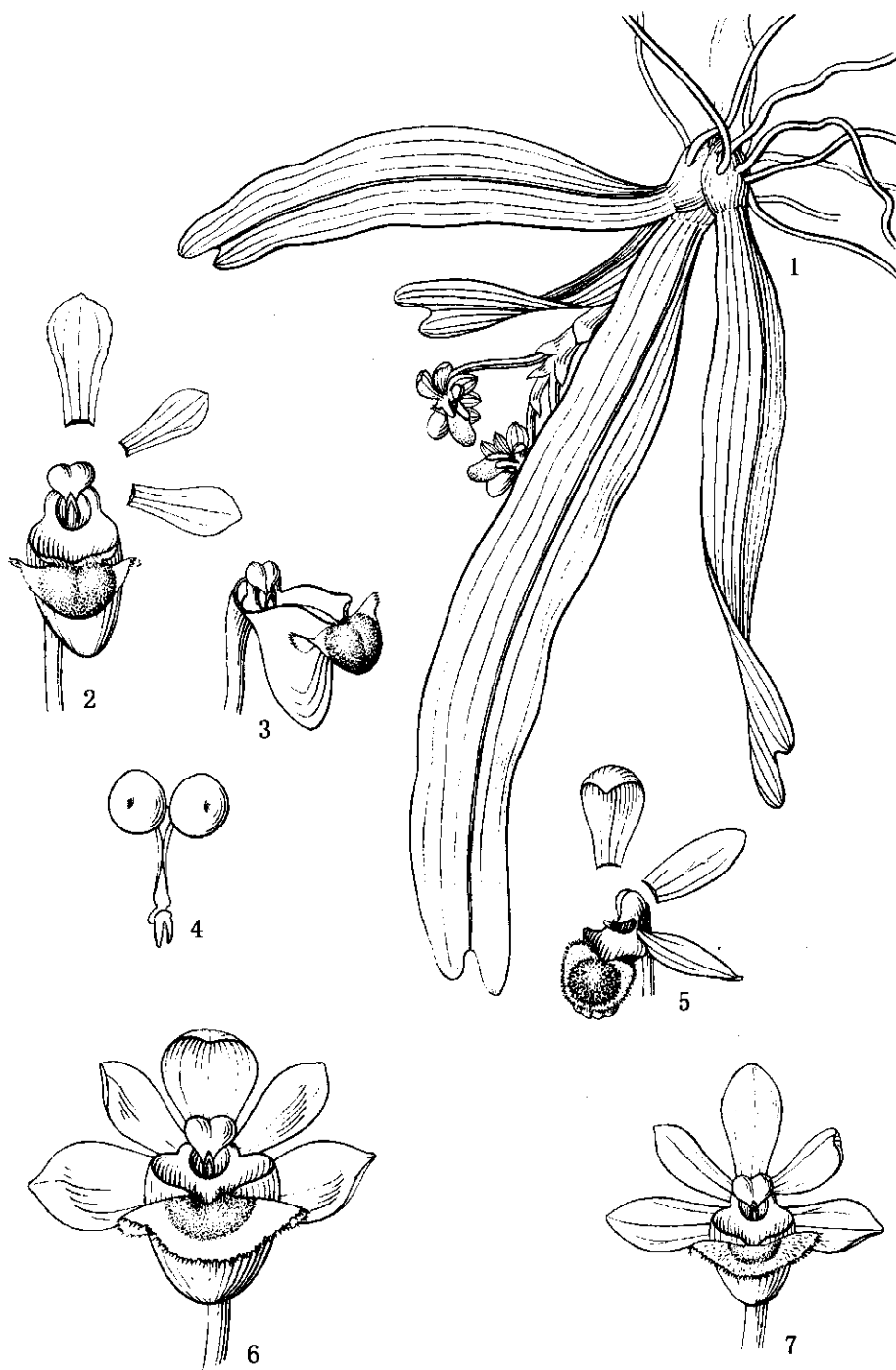
Gastrochilus bellinus (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 661. 1891; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 314. 1913; Holttum in Orch. Rev. **70**: 326. 1962; Kerr in Nat. Hist. Bull. Siam Soc. **23** (1—2): 208. 1969; Seidenf. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 3 ser., **71** (5): 129. 1973, et in Opera Bot. **95**: 287, fig. 186. 1988, et **114**: 439. 1992; Christenson in Am. Orch. Soc. Bull. **54** (9): 1112. 1989; Z. H. Tsi in Guihaia **16** (2): 133. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 101, pl. 191. 1997; 中国兰花全书: 212, 图 6—27 (1—3). 1998. — *Saccolabium bellinum* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., **21**: 174. 1884, et 3 ser., 1: 439. 1887.

茎粗壮，长2—5厘米，节间长约1厘米。叶大，带状或长圆形，长11.5—23.5厘米，宽1.5—2.3厘米，先端不等侧2裂，裂片先端稍尖。伞形花序侧生，通常2—3个，具4—6朵花；花序柄粗壮，长约2厘米，粗3毫米，基部具2枚短的杯状鞘；花梗和子房淡黄色带紫晕，花大；萼片和花瓣淡黄色带棕紫色斑点，椭圆形，近相似，长12—17毫米，宽6—7毫米，先端圆钝；花瓣比萼片稍小；前唇白色带少数紫色斑点，近肾状三角形，通常多少下弯，长7—10毫米，宽1.5—2厘米，边缘啮蚀状或流苏状，上面除中央的黄色垫状物外密布白色乳突状毛，尤其在垫状物的基部两侧；垫状物基部具穴窝；后唇白色带少数紫色斑点，近圆锥形或半球形，长约等于宽，9毫米，末端圆形，黄色，上端的口缘截形、紫色，与前唇的垫状物几在同一水平面上，口缘前端具1个缺口，缺口的两侧边缘斜立。花期4月。

产云南南部（勐腊、勐海、景洪、思茅）。生于海拔1600—1900米的山地密林中树干上。泰国、缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

3. 海南盆距兰（植物研究） 图版 59: 1—4

Gastrochilus hainanensis Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **9** (2): 21, fig. 1. 1989; Z. H. Tsi in Guihaia **16** (2): 134. 1996. — *Saccolabium obliquum* auct. non



图版 59 1—4. 海南盆距兰 *Gastrochilus hainanensis* Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有花梗连同子房、蕊柱的唇瓣, 3. 带有子房和蕊柱的唇瓣, 4. 花粉块。5. 滇南盆距兰 *G. platycalcaratus* (Rolfe) Schltr.; 中萼片、花瓣和带有侧萼片、子房连同蕊柱的唇瓣。6. 大花盆距兰 *G. bellinus* (Rehb. f.) Kuntze: 花的正面观。7. 盆距兰 *G. calceolaris* (Buch.-Ham, ex J. E. Smith) D. Don: 花的正面观。(张泰利绘)