

4 毫米，宽 5.5 毫米，先端钝，边缘和上面被白色毛，中央的垫状物黄色；后唇近长圆锥形，两侧稍压扁，长约 2 毫米，向末端稍渐狭并且多少向前弯曲，末端钝，外侧具 1 条浅沟。花期 5 月。

产台湾。生海拔 2 000 米的红松树干上。

本种我们未看到标本，以上描述摘自《台湾兰科植物》(1987) 的记载。

21. 中华盆距兰 (植物研究) 图版 60: 3—6

Gastrochilus sinensis Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **9** (2): 23. fig. 2 (3—6). 1989; Z. H. Tsi in Guihaia **16** (2): 147. 1996.

茎匍匐状，细长，长 10—20 厘米或更长，粗约 2 毫米。叶绿色带紫红色斑点，二列，彼此疏离，互生，与茎交成 90 度角而伸展，椭圆形或长圆形，长 1—2 厘米，宽 5—7 毫米，先端锐尖并且稍 3 小裂，基部具极短的柄。总状花序缩短呈伞状，具 2—3 朵花；花序柄纤细，长约 1 厘米，上端扩大，下部被 2—3 枚杯状鞘；花苞片卵状三角形，长约 1 毫米；花梗连同子房黄绿色带紫红色斑点，长约 7 毫米，具条纹；花小，开展，黄绿色带紫红色斑点；中萼片近椭圆形，凹的，长 4—5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片稍斜长圆形，与中萼片等大，先端钝，具 1 条脉，在背面中肋多少隆起；花瓣近倒卵形，比萼片小，先端近圆形，具 3 条脉，仅中脉到达先端；前唇肾形，长 2.5 毫米，宽 4—5 毫米，先端宽凹缺，边缘和上面密布短毛，中央具增厚的垫状物；后唇近圆锥形，多少两侧压扁，长 3.5—4 毫米，宽约 3 毫米，末端圆钝并且稍向前弯曲，上端的口缘稍抬起而稍比前唇高；口缘的前端具宽的凹口，内侧密被髯毛；蕊柱长约 2 毫米；药帽前端收窄呈狭三角形。花期 10 月。

产浙江西北部 (昌化)、贵州东北部 (江口)、云南西北部 (贡山)。生于海拔 800—3200 米的山地林中树干上或山谷岩石上。

本种十分近于日本的 *Gastrochilus ciliaris* Maekawa，但后者的叶无紫红色斑点，后唇无毛，仅前唇上面被细乳突状毛。

22. 红松盆距兰 (新拟) 红桧松兰 (台湾兰艺) 图版 60: 8

Gastrochilus raraensis Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 441. 1934; 台湾兰科植物 **3**: 119, 120 (图). 1987; Z. H. Tsi in Guihaia **16** (2): 147. 1996; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 526. 1996. — *Saceolabium raraense* (Fukuyama) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 152. 1975. — *Gastrochilus toramanus* auct. non (Makino) Schltr.; 台湾植物志 **5**: 1001. 1978.

茎匍匐状，通常长 2—10 厘米。叶绿色带紫红色斑点，二列互生，长圆形或长椭圆形，长 1.5—2.6 厘米，宽 5—7 毫米。先端急尖并且稍 3 小裂。伞形花序具 3—4 (—7) 朵花；花序柄短，长 8—10 毫米；花梗和子房长 5—6 毫米；花小，不甚开展，萼片和花瓣黄绿色带紫红色斑点；萼片相似，近椭圆形，长 3.5—4.5 毫米，宽 1.7—2.5 毫

米，先端钝；花瓣近倒卵形，比萼片短，先端圆形；前唇绿色，近半圆形，长2—3毫米，宽3—4毫米，先端圆形或稍凹缺，上面密布长毛而中央具绿色增厚的垫状物；后唇近圆锥形，多少两侧压扁，浅白色带紫红色斑点，长3.5—4.5毫米，宽约2毫米，向末端变狭并且向前弯曲，上端口缘几乎与前唇在同一水平面上；蕊柱很短，药帽前端收狭。花期1—2月。

产台湾东部和北部。生于海拔1500—2200米的山地林中树干上。

23. **宽唇盆距兰** (新拟) 宽唇松兰 (台湾植物志)，松田氏囊唇兰 (台湾兰科植物彩色图谱)

Gastrochilus matsudai Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 116, fig. 40. 1920; 台湾植物志 5: 999. 1978; 台湾兰科植物 3: 107—108 (图). 1987; Z. H. Tsi in Guihaia 16 (2): 147. 1996; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 524. 1996. — *Saccolabium matsudai* Makino et Nemoto, Fl. Jap.: 167. 1931.

茎匍匐状，细长。叶二列互生，狭披针形，长3厘米，宽3.5—6毫米，先端锐尖。总状花序短缩呈伞状，具3—4朵花；花序柄长2厘米；花梗和子房长约4—5毫米；花黄绿色带少数褐色斑点；萼片相似，近椭圆形，凹的，长4.5—6毫米，宽3—3.7毫米，先端钝；花瓣相似于萼片，但稍小；前唇近半圆形或扇形，反折，长4毫米，宽6—7毫米，先端圆形并且具宽凹口，上面密布白色髯毛而中央具黄色的垫状物；后唇近圆锥形，多少两侧压扁，向末端渐尖并且稍向前弯，长3—4.8毫米，上端的口径2—3.8毫米；蕊柱长约1毫米。花期1—2月。

产台湾 (大武山)。生于海拔约1000米的山地林中树干上。

本种我们没有看到标本，上面描述来自原始文献和参考《台湾植物志》(1978)、《台湾兰科植物》(1987)的记载。

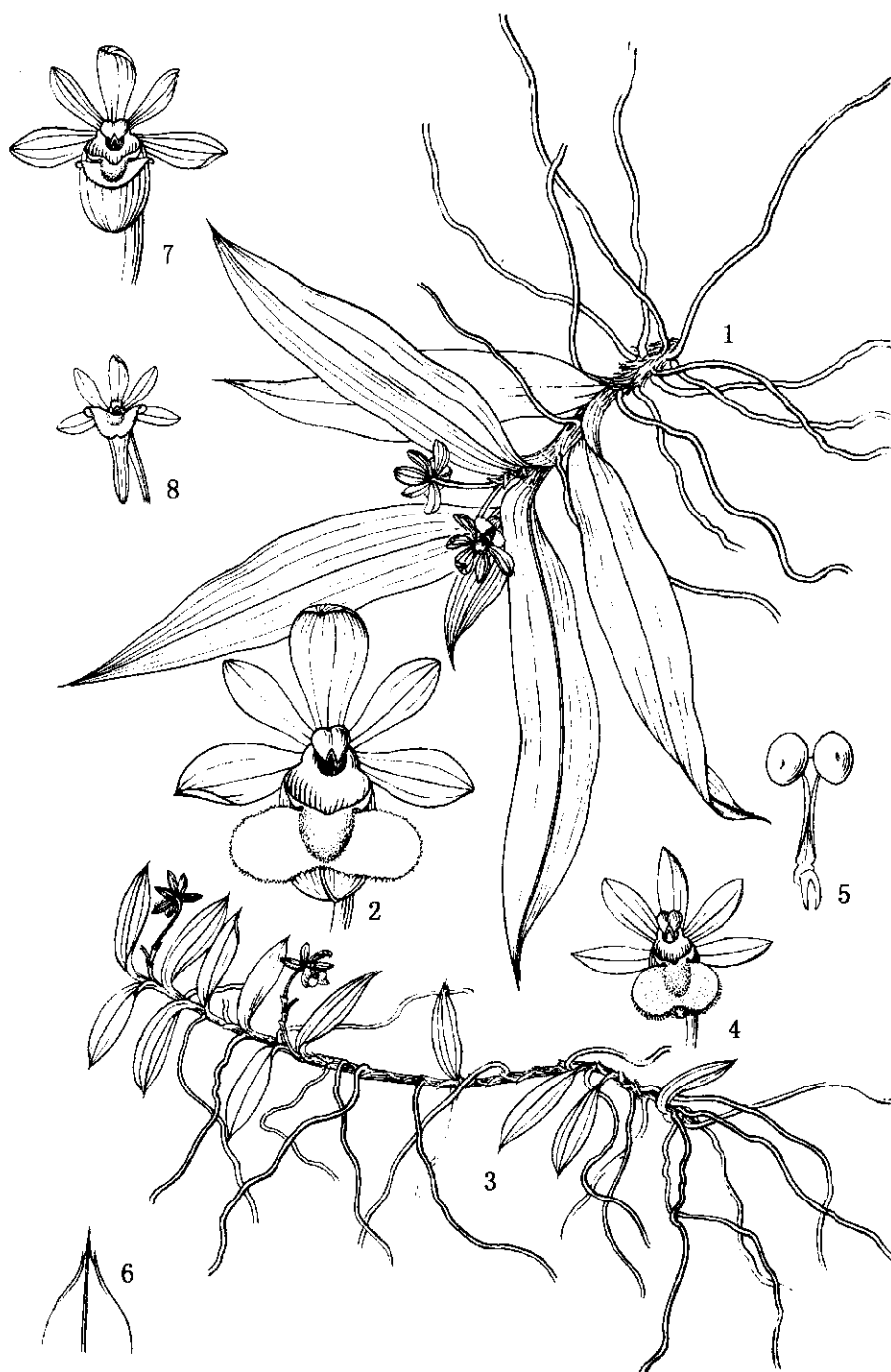
24. **何氏盆距兰** (新拟) 何氏松兰 (台湾兰科植物)

Gastrochilus hoi T. P. Lin, Native Orch. Taiwan 3: 103—104 (t.). 1987; Z. H. Tsi in Guihaia 16 (2): 147. 1996; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 524. 1996.

在体态上相似于台湾盆距兰 *Gastrochilus formosanus* (Hayata) Hayata。叶二列互生，长椭圆形，长达2.1厘米，宽7.5毫米，先端锐尖；伞形花序具2—4朵花；花序柄短；花梗和子房长约1厘米；萼片和花瓣黄绿色，带褐色斑点，相似，椭圆形，先端钝；萼片长5毫米，宽3毫米；花瓣长4毫米，宽3毫米；前唇绿色，反卷，长约5毫米，宽8毫米，先端凹，上面密布白毛而中央的垫状物绿色；后唇圆锥形，伸直，稍扁，长4.5毫米，宽4毫米，末端钝；蕊柱很短。花期12月至次年1月。

产台湾 (南湖大山)。生于海拔2300米的山地密林中树干上。

本种近宽唇盆距兰 *Gastrochilus matsudai* Hayata 和金松盆距兰 *G. flavus* T. P. Lin，区别于前者在于前唇中央的垫状物绿色，后唇向下伸直；不同于后者在于前唇先



图版 60 1—2. 镰叶盆距兰 *Gastrochilus acinacifolius* Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 花的正面观。3—6. 中华盆距兰 *G. sinensis* Z. H. Tsi: 3. 植株, 4. 花正面观, 5. 花粉块, 6. 显示一枚叶在中部以上的形态。7. 黄松盆距兰 *G. japonicus* (Makino) Schltr.: 花的正面观。8. 红松盆距兰 *G. raraensis* Fukuyama: 花的正面观。

(张泰利绘)