

多少围抱唇瓣的两侧而并列前伸，在背面中肋龙骨状突起；花瓣镰状长圆形，长 2.4—2.8 毫米，宽约 5 毫米，先端稍尖；唇瓣比萼片长，3 裂；侧裂片卵状三角形，背面黄绿色，内面具污紫色斑纹，先端钝；中裂片近琴形，长约 2 厘米，上面白色带污紫色纵条纹，背面两侧为污紫色，其余黄绿色，先端叉状 2 深裂，裂片先端常又稍 2 裂；距宽圆锥形，长约 5 毫米；蕊柱白色，长 8 毫米，药帽黄色。花期 5 月。

产云南西南部（镇康）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 700—1650 米的常绿阔叶林中树干上。分布于锡金、尼泊尔至西喜马拉雅的热带地区。模式标本采自尼泊尔。

151. 钻喙兰属 *Rhynchostylis* Bl.

Bl. Bijdr. 6: fig. 49, et 7: 285. 1825; Holttum in Orch. Rev. 70: 324—326. 1962; Seidenf. in Opera Bot. 95: 214, 219. 1988. —*Anota* Schltr., Orch.: 587. 1915, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 295. 1919.

附生草本。茎粗壮，具肥厚的根。叶二列，多数，肉质状肥厚，常带状，外弯，先端钝、不等侧 2 圆裂或具牙齿状缺刻，中部以下常呈 V 字形对折，基部具关节和鞘。总状花序在茎上侧生，下垂或斜立，密生许多花；花序柄和花序轴粗壮，具多数肋棱；花美丽，中等大，开展；萼片和花瓣相似，但通常侧萼片较宽而多少歪斜，花瓣较狭；唇瓣贴生于蕊柱足末端，不裂和稍 3 裂，基部具距；距两侧压扁，末端指向后方；蕊柱短，具短的蕊柱足；药帽前端收窄；蕊喙小；花粉团蜡质，2 个，球形，每个具半裂的裂隙；粘盘柄狭长，顶端扩大，比花粉团的直径窄得多；粘盘小或大，比粘盘柄宽。

约 6 种，分布于热带亚洲。我国有 2 种，产于南方热带地区。

本属模式种：*Rhynchostylis retusa* (L.) Bl. (*Epidendrum retusum* L.).

分种检索表

1. 花较大，萼片长 1.2—1.4 厘米；唇瓣片前部明显 3 裂；距狭圆锥形，长 4—5 毫米；蕊柱足不明显 2. 海南钻喙兰 *R. gigantea* (Lindl.) Ridl.
1. 花较小，萼片长 8—11 毫米；唇瓣片不明显 3 裂；距囊状，两侧压扁，长 6—8 毫米；蕊柱足明显 1. 钻喙兰 *R. retusa* (L.) Bl.

1. 钻喙兰（中国高等植物图鉴） 图版 51: 3—4

Rhynchostylis retusa (L.) Bl., Bijdr. 6: fig. 49, et 7: 285. 1825; Rchb. f. in walp. Ann. Bot. Syst. 6: 887. 1863; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 32. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 213, pl. 284. 1898; Rolfe in Orch.

Rev. **9**: 281, fig. 42. 1901; J. J. Smith, Fl. Buit. **6**: 629. 1905; Holttum in Orch. Rev. **70**: 326. 1962; 中国高等植物图鉴 **5**: 772. 图 8374. 1976; H. Hara et al. in Enum. Flow. Nepal **1**: 55. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 214, fig. 133. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 148. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 418. 1992; Seidenf. et J. J. Smith, Orch. Penins. Malay. Singap.: 661. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 340. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 262. 1997; 中国兰花全书: 219. 1998. ——*Epidendrum retusum* L., Sp. Pl.: 953. 1753.

植株具发达而肥厚的气根。根粗 6—16 毫米。茎直立或斜立，通常长 3—10 厘米，有时更长，粗 1—2 厘米，不分枝，具少数至多数节，密被套叠的叶鞘。叶肉质，二列，彼此紧靠，外弯，宽带状，长 20—40 厘米，宽 2—4 厘米，先端不等侧 2 圆裂，基部具宿存的鞘。花序腋生，1—3 个，长于或近等长于叶，不分枝，常下垂；花序柄长 5—11 厘米，粗 6—8 毫米，基部被 2—4 枚宽卵形的鞘；花序轴多少肥厚，长达 28 厘米，密生许多花；花苞片反折，宽卵形，长 3—4 毫米，先端钝；花梗和子房长 7—10 毫米；花白色而密布紫色斑点，开展，纸质；中萼片椭圆形，长 7—11 毫米，宽 4.2—5 毫米，先端稍钝，具 5 条主脉；侧萼片斜长圆形，与中萼片等长而较宽，先端稍钝，基部贴生在蕊柱足上；花瓣狭长圆形，长 7—7.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 5 条主脉；唇瓣贴生于蕊柱足末端；后唇囊状，两侧压扁，长 6—8 毫米，宽约 4 毫米，末端圆钝，具 3 条弧形脉；前唇朝上，几与蕊柱平行，中部以上紫色，中部以下白色，常两侧对折，摊平为倒卵状楔形，长 8—10 毫米，宽 5—6 毫米，前端不明显 3 裂，先端钝或稍凹缺，基部具 4 条脊突；蕊柱圆柱形，长 4 毫米，粗 2 毫米；蕊柱足长约 2 毫米；蕊喙小，微 2 裂；药床很浅；药帽半球形，前端收狭而伸长成三角形，先端截形；粘盘柄线形，长约 2.2 毫米，宽 0.2 毫米，顶端扩大呈头状；粘盘倒披针形，长 1.8 毫米，宽 0.6 毫米，先端钝。蒴果倒卵形或近棒状，长 3.5 厘米（包括果柄），粗约 1.3 厘米，具棱，果柄长约 1 厘米。花期 5—6 月，果期 5—7 月。

产贵州西南部（兴义）、云南东南部至西南部（金平、麻栗坡、屏边、勐腊、勐海、景洪、沧源、思茅、镇康）。海拔 310—1400 米，生于疏林中或林缘树干上。广布于亚洲热带地区，从斯里兰卡、印度到热带喜马拉雅经老挝、越南、柬埔寨、马来西亚至印度尼西亚和菲律宾。模式标本采自印度。

2. 海南钻喙兰（中国兰花全书） 钻喙兰（植物分类学报）

Rhynchostylis gigantea (Lindl.) Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **32**: 356. 1896; Holttum in Orch. Rev. **70**: 324—326. 1962; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 217, fig. 135. 1988; Seidenf. et J. J. Wood. Orch. Penins. Malay. Singap.: 661. 1992; Z.



图版 51 1—2. 异型兰 *Chiloschista yunnanensis* Schltr.: 1. 植株 (具花序和果序), 2. 药帽腹面观。3—4. 钻喙兰 *Rhynchostylis retusa* (L.) Bl.: 3. 植株, 4. 唇瓣侧面观。5—6. 叉喙兰 *Uncifera acuminata* Lindl. 5. 植株, 6. 唇瓣侧面观。(张爱莉绘)