

脉；唇瓣淡黄色带紫红色条纹，卵状披针形，长约 15 毫米，不裂，向下弯，基部两侧近直立，先端稍扩大并在其两侧具小裂片；蕊柱长约 5 毫米，两侧具宽翅，基部具长约 5 毫米的蕊柱足，其离生部分长约 1 毫米；蕊喙短小，近半圆形。花期 10—11 月。

产云南南部至西南部（勐海、景洪、腾冲）。生于海拔 1400—1700 米的山地林缘或疏林中树干上。也见于印度东北部、缅甸、泰国和越南。模式标本产于印度东北部。

88. 滇兰属 *Hancockia* Rolfe

Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 20. 1903; Schltr. in Fedde

Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 182. 1919.

地生草本，矮小，具匍匐根状茎和假鳞茎。根状茎纤细，匍匐生根，被膜质鞘。假鳞茎肉质，多少貌似叶柄，疏生于根状茎上，圆柱形，弧曲上举，被膜质鞘，具 1 个节，顶生 1 枚叶。叶卵状披针形或卵形，先端急尖，基部近圆形，具短柄，有 1 个关节，具多数平行的弧形细脉，两面无毛。花葶顶生单朵花；花苞片大，纸质；萼片和花瓣相似，离生，但花瓣略宽；唇瓣基部贴生于蕊柱中部以下两侧的蕊柱翅上而形成长距，3 裂，唇盘具龙骨状脊突；距圆筒状，稍弧曲；蕊柱纤细，近直立，顶端扩大，基部无蕊柱足，具翅；蕊喙大，半圆形，不裂；花粉团 8 个，蜡质，稍压扁，每 4 个为一群，附着于 1 个粘质物上。

仅 1 种，分布于我国云南、越南、日本。

1. 滇兰（中国高等植物图鉴） 图版 43: 1—5

Hancockia uniflora Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 20. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 182. 1919; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 167. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 683. 图 8196. 1976; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 109. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 83. 1992; H. Turner in Orch. Monogr. **6**: 63, fig. 33. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 94. 1994. ——*Chrysoglossella japonica* Hatusima in Sci. Rep. Yokosuka City Mus. **13**: 29. 1967. ——*Hancockia japonica* (Hatusima) F. Maekawa, Wild. Orch. Jap. Col. 73. 1971.

植株高 6—10 厘米。假鳞茎疏生于根状茎上，彼此相距约 2 厘米，细圆柱状，长 1—1.5 厘米，粗 1.5—2.5 毫米。叶纸质，卵形或卵状披针形，长 5—7.5 厘米，宽 2—3.3 厘米，先端急尖，基部近圆形，具长约 5 毫米的柄。花葶长约 2 厘米，被膜质筒状鞘，顶生 1 朵花；花苞片大，舟状，长约 2 厘米；花梗和子房长 2.5—3 厘米；花粉红色；萼片相似，离生，稍靠合，狭长圆形，长 2 厘米，宽 3 毫米，先端渐尖，具 3 条脉；花瓣相似于萼片并等长，但稍宽，先端渐尖，具 3 条脉；唇瓣椭圆状长圆形，较花



图版 43 1—5. 滇兰 *Hancokia uniflora* Rolfe: 1. 植株, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 侧萼片, 5. 唇瓣。6—12. 吻兰 *Colabium chinense* (Rolfe) K. Y. Lang et Z. H. Tsi ex T. Tang et S. C. Chen: 6. 植株, 7. 中萼片, 8. 花瓣, 9. 侧萼片, 10. 唇瓣, 11. 蕊柱, 12. 花粉团。13. 台湾吻兰 *C. formosanum* Hayata: 唇瓣。(冯晋庸绘)

瓣短，3裂；侧裂片卵状三角形；中裂片近肾形，先端钝；唇盘具3条纵向的龙骨状脊突；距长约2.2厘米，末端钝；蕊柱长1.5厘米，无蕊柱足。花期7月。

产云南东南部（西畴、屏边、蒙自）。生于海拔1300—1560米的山坡或沟谷林下阴湿处。也见于越南和日本（琉球群岛）。模式标本采自云南（蒙自）。

89. 粉口兰属 *Pachystoma* Bl.

Bl., Bijdr. 8: 376. 1825; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 511.

1883. — *Pachychilus* Bl., Fl. Jav. Praef. 7. 1828. — *Apaturia* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 130. 1831.

地生草本，或罕为腐生植物，地下具肉质根状茎，无假鳞茎和明显的茎。叶1—2枚，常在花后发出，狭长。花葶细长，直立，不分枝，具数枚鞘；总状花序具数朵稍疏离的小花；花苞片大，宿存，被毛；花不甚张开，常下垂；萼片相似；侧萼片基部稍歪斜，与蕊柱足合生而形成萼囊；花瓣等长于萼片而较狭；唇瓣无爪，基部稍凹陷，贴生于蕊柱基部或蕊柱足末端，前部3裂；侧裂片直立，中裂片伸展；唇盘肉质，具数条纵贯的龙骨状脊突；蕊柱细长，圆柱形，上端稍扩大，具短的蕊柱足或无足；蕊喙不裂，先端钝；花粉团8个，蜡质，近梨形或倒卵形，等大，每4个为一群，无明显的粘盘和粘盘柄。

本属模式种：*Pachystoma pubescens* Bl.

全属约5种，分布于热带亚洲至新几内亚岛和太平洋岛屿。我国仅见1种，产南方诸省区。

1. 粉口兰（中国高等植物图鉴） 图版42：7—8

Pachystoma pubescens Bl., Bijdr. 376, t. 29. 1825; Rehb. f. in Bonpl. 3: 251. 1855; Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 675. 1859; Ames in Merrill, Enum. Philip. Fl. Pl. 1 (3): 338. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27: 455. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 727. 图 8284. 1976; 海南植物志 4: 437. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 89: 54, fig. 26. 1986, et 114: 86. 1992; 台湾兰科植物 3: 209—211 (图). 1987; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 130. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap. 159. fig. 69. 1992; Averyanov, Inden. Guide Vietnam. Orch. 95. 1994. — *Apaturia chinensis* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 131. 1831. — *Pachystoma chinense* (Lindl.) Rehb. f. in Bonpl. 3: 251. 1855; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 246. 1919; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong 69, fig. 35. 1977. — *Pachychilus chinensis* Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 173. 1855. — *Pachystoma chinense* (Lindl.) Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: