

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:

321. 1911. — *Pachystoma formosanum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 245. 1919; Hayata, Icon. Pl. Formos. 10: 34. 1921; 台湾植物志 5: 1079. 1978. — *Pachystoma brevifolium* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 69. 1921.

植株高达 80 厘米，地下根状茎横生，牛鞭状，粗 4—8 毫米。叶 1—2 枚，花后发出，纸质，似禾叶状，通常比花葶长，具 4—5 条主脉。花葶从根状茎发出，直立，细长，苍白色，被数枚膜质鳞片状鞘；鞘长 3—8.5 厘米，先端急尖或渐尖；总状花序长 8—15 厘米，具数朵至 10 余朵稍疏离的花；花序轴疏被短柔毛；花苞片直立，膜质，狭披针形，长 1.5—2 厘米，先端长渐尖，背面疏被短柔毛；花梗和子房长约 1 厘米，密被短柔毛；子房棒状；花黄绿色带粉红色；中萼片椭圆形，长约 1.1 厘米，宽 3.5—5 毫米，先端锐尖或稍钝，具 5 条脉，背面密被毛；侧萼片长圆状披针形，与中萼片等长而较狭，先端渐尖或急尖，具 5 条脉，背面密被毛；萼囊短钝；花瓣狭匙形或倒披针形，与萼片等长，宽 1.5—2.2 毫米，先端稍钝或锐尖，具 3—5 条脉；唇瓣贴生于蕊柱足上，长约 1 厘米，上部 3 裂；侧裂片直立，近长圆形，宽约 3 毫米，先端钝；中裂片倒卵形，先端近钝圆形并具短尖；唇盘从基部至中裂片先端纵贯 3—5 条具疣状突起的脊突；蕊柱长约 1 厘米，密布长硬毛，基部具短的蕊柱足；蕊喙肉质，半圆形；花粉团长约 1 毫米。 花期 3—9 月。

产台湾（南投、高雄等地）、广东（连南、信宜）、香港、海南（崖县、陵水、白沙、儋县）、广西南部（东兴）、贵州西南部（罗甸、望谟）和云南（西畴、广南、腾冲、保山一带）。通常生于海拔 800 米的山坡草丛中。广布于热带喜马拉雅至东南亚和太平洋的一些岛屿。模式标本采自印度尼西亚。

90. 苞舌兰属 *Spathoglottis* Bl.

Bl., Bijdr. 6: t. 2, fig. 76, et 8: 400. 1825.

地生草本，无根状茎，具卵球形或球状的假鳞茎，顶生 1—5 枚叶。叶狭长，先端渐尖，基部收狭为柄，无关节，具折扇状脉；叶柄之下具鞘。花葶生于假鳞茎基部，直立，不分枝，基部被数枚鞘，被毛或近无毛；总状花序疏生少数花；花苞片比花梗和子房短；花中等大，逐渐开放；萼片相似，背面被毛；花瓣与萼片相似而常较宽；唇瓣无距，贴生于蕊柱基部，3 裂；侧裂片近直立，两裂片之间常凹陷呈囊状，内面常有毛；中裂片具爪，爪与侧裂片连接处具附属物或龙骨状突起；蕊柱半圆柱形，细长，向前弯，上端扩大而呈棒状，两侧具翅，无蕊柱足；蕊喙不裂；花粉团 8 个，蜡质，狭倒卵形，近等大，每 4 个为一群，共同附着于 1 个三角形的粘盘上。

本属模式种：*Spathoglottis plicata* Bl.

全属约 46 种，分布于热带亚洲至澳大利亚和太平洋岛屿。我国有 3 种，分布于南



图版 42 1—6. 简瓣兰 *Anthogonium gracile* Lindl.: 1. 植株, 2. 中萼片和侧萼片, 3. 花瓣, 4. 唇瓣, 5 和 6. 蕊柱; 7—8. 粉口兰 *Pachystoma pubescens* Bl.: 7. 植株, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和蕊柱; 9. 毛梗兰 *Eri-odes barbata* (Lindl.) Rolfe: 中萼片、花瓣、侧萼片和带子房、唇瓣的蕊柱。(王金凤绘)