

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: