

毫米；花苞片肉质，宽三角形，长1—2毫米，先端近锐尖；花梗和子房淡黄色，长约5毫米；花开展，稍有香气，萼片和花瓣黄色带红褐色横向斑纹；中萼片长圆形，长5毫米，宽1.8毫米，先端钝；侧萼片镰刀状长圆形，长5毫米，宽2毫米，先端钝；花瓣长圆形，与中萼片等长而较狭；唇瓣乳白色稍具紫红色斑点，不明显3裂，分前后部；前部卵形，长3.5毫米，宽3毫米，先端钝，上面中央具许多小肉瘤，边缘鸡冠状皱褶，基部具1个横隔，其两侧向后延伸并且与蕊柱的前面合生而形成具领的距口上缘（即唇瓣后部）；距黄色，圆筒形，劲直，长约3毫米，粗2毫米，内臂密被白毛；蕊柱粗短，长约1.5毫米，稍被短毛，顶端各具1枚短钝的蕊柱齿；药帽半球形；花粉团2个，每个劈裂为不等大的2叶。蒴果直立或斜立，纺锤形，长2—3厘米，粗4—8毫米。花期11月，果期12月至次年1月。

产海南（陵水、保亭）、云南西部（德宏）。海拔约500米，附生于山地林中树干上。分布于喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

135. 盖喉兰属 *Smitinandia* Holttum

Holttum in Gard. Bull. Singap. **25**: 105. 1969; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 204. 1972; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 53. 1988.

附生草本。茎伸长，具多节，节上常长出气根。叶二列，扁平，狭长，稍肉质，基部具关节和抱茎的鞘。花序侧生于茎，下垂，不分枝，具许多花；花稍肉质，开展；萼片明显比花瓣大；唇瓣牢固地贴生于蕊柱基部，具宽距，距内无附属物，但距口（在唇瓣中裂片的基部），前方有1枚高高隆起的肥厚横隔；蕊柱短、柱状，基部稍扩大，无蕊柱足；蕊喙伸长，小的；柱头位于蕊喙之下；花粉团蜡质，4个，或2个而每个劈裂为不等大的2叶；粘盘柄短，下部狭窄，向上扩大，约2倍于1个花粉团的直径；粘盘近卵形，比粘盘柄的基部宽。

约3种，分布于东南亚，经中南半岛地区至喜马拉雅。我国仅见1种，产云南。

本属模式种：*Smitinandia micrantha* (Lindl.) Holttum (*Saccolabium micranthum* Lindl.) .

1. 盖喉兰（中国兰花全书）

Smitinandia micrantha (Lindl.) Holttum in Gard. Bull. Singap. **25**: 106. 1969; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 56. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 53, fig. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 151. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 363. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 373. 1994; Z. H.

Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 112, pl. 269. 1997. —
Saccolabium micranthum Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 220. 1833; Hook. f., Fl.
 Brit. Ind. 6: 56. 1890. —*Cleisostoma micranthum* (Lindl.) King et Pantl. in
 Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 234, pl. 312. 1898.

茎近直立，扁圆柱形，长4—6厘米，粗约6毫米，稍回折状，节间长约1.3厘米。叶稍肉质，狭长圆形，长9.5—11厘米，宽1.4—2厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部稍收狭并且具1个关节，然后扩大为抱茎的鞘。总状花序1—2个，与叶对生，向外伸展而然后下弯；花序柄粗壮，长4厘米，粗3毫米，下部被3枚卵状三角形的鞘；花序轴多少肉质，长9—11厘米，具许多肋棱，密生许多小花；花苞片向外伸展或反折，很小，卵状三角形，长约1毫米，先端锐尖；花梗和子房长4毫米；花开展，萼片和花瓣白色带紫红色先端；中裂片近倒卵形，长3.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具3条脉，仅中脉到达先端；侧裂片稍斜卵状三角形，长2.5毫米，宽2毫米，先端近锐尖，具3条脉，仅中脉到达先端；花瓣狭长圆形，长2毫米，宽1毫米，先端钝，具1条脉，边缘多少不整齐；唇瓣3裂；侧裂片直立，近方形，长约1毫米，先端截形，前半部紫红色，后半部白色；中裂片紫红色带白色先端，倒卵状匙形，长2.2毫米，宽1.5毫米，先端近锐尖，基部（在距口处）具厚肉质的横隔附属物封闭着距口，上面中部具2条脊突并向上汇合而成1条到达先端；距白色，近两侧压扁的圆锥形，长2毫米，粗约1.5毫米，末端钝；蕊柱粗短，长约1毫米；蕊喙很短，厚肉质；药帽白色带黄褐色中肋，前端延伸为喙状。花期4月。

产云南西部（德宏）。生于海拔约600米的山地林中树干上。从热带喜马拉雅经印度东北部、缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨到马来西亚有分布。模式标本采自尼泊尔。

136. 火焰兰属 *Renanthera* Lour.

Lour., Fl. Cochinchin.: 521. 1790; Seidenf. in Opera Bot. 95:
 58—63. 1988.

附生或半附生草本。茎长，攀援，有时分枝，具多节和多数二列的叶。叶厚革质，扁平，先端不等侧2圆裂，基部抱茎并且具1个关节和鞘。花序侧生，较长，多少水平伸展，通常分枝，总状或圆锥花序疏生多数花；花中等大或大，火红色或有时橘红色带红色斑点，开展；中萼片和花瓣较狭；侧萼片比中萼片大，彼此紧靠而伸展，边缘波状；唇瓣牢固地贴生于蕊柱基部，远比花瓣和萼片小，3裂；侧裂片近直立，内面基部各具1枚附属物；中裂片反卷，较小；距圆锥形；蕊柱粗短，无蕊柱足；蕊喙大，近半圆形，先端宽凹缺；药帽前端伸长，先端近截形而凹缺；花粉团蜡质，4个，几乎等大，每2个为一对，其基部具1个弹丝；粘盘柄稍长而宽；粘盘厚，近圆形，宽约为2