

79. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 707. 图 8243. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 41. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 70. 1980; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 485. 1984; 西藏植物志 5: 868. 图 481. 1987; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995; 中国兰花全书: 58. 1998. ——*Sarcopodium rotundatum* Lindl., Fol. Orch. Sarcopodium: 2. 1853; Kraenzl. in Engler, Pflanze. 45 (IV. 50, II. B. 21): 325. 1910. ——*Dendrobium rotundatum* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 712. 1890.

根状茎多分枝，密被纸质筒状鞘；鞘紧抱根状茎，长约 1 厘米，先端钝。假鳞茎在根状茎上彼此相距 3—11 厘米，狭卵形，常弧曲状上举，长 2—3 厘米，中部粗 4—7 毫米，顶生 2 枚叶，基部被膜质鳞片状鞘。叶革质，长圆形或椭圆形，长 6—9 厘米，通常宽 1.5—2.5 厘米，先端钝尖并且稍凹入，基部收狭，具长 5—10 毫米的柄。花序顶生于假鳞茎，具单朵花；花序柄长约 5 毫米，被大型膜质鞘所包；花苞片小，膜质，卵形，长约 1 厘米；花梗和子房长约 2 厘米；花淡黄褐色；中萼片卵状披针形，长 22—25 毫米，宽约 7 毫米，先端急尖，具 10 条脉；侧萼片披针形，与中萼片等长，基部较宽，宽 1 厘米，先端渐尖，具 10 条脉；花瓣长圆状披针形，几与萼片等长，宽 5 毫米，先端渐尖，具 7 条脉；唇瓣基部无爪，整体轮廓为倒卵状长圆形，长 2 厘米，3 裂；侧裂片半卵形，摊平后比中裂片宽；中裂片近肾形或圆形，宽 11 毫米，先端锐尖；唇盘在两侧裂片之间具 3 条褶片，其中央 1 条较短，在中裂片上面具 1 条三角形宽厚的脊突；蕊柱长约 1 厘米，具长 1 厘米的蕊柱足。 花期 3—5 月。

产广西（地点不详）、云南东南部和西北部（金平、大理、泸水、维西、腾冲、福贡）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 1300—2500 米的林缘岩石上和疏林中树干上。分布于锡金、尼泊尔、不丹、印度东北部、缅甸。模式标本采自锡金。

6. 景东厚唇兰（植物分类学报） 图版 24: 6

Epigeneium fuscescens (Griff.) Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 262. 1975; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 70. 1980; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 484. 1984; 中国兰花全书: 58. 1998. ——*Dendrobium fuscescens* Griff., Notul. 3: 308. 1851, et Icon. Pl. Asiat 3: pl. 309. 1851; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 712. 1890. ——*Sarcopodium fuscescens* (Griff.) Lindl., Fol. Orch. Sarcopodium: 2. 1853; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 321. 1910.

根状茎常分枝，粗约 4 毫米，密被筒状鞘。假鳞茎在根状茎上疏生，彼此相距 4—6 厘米，狭卵形，稍弧曲上举，长约 2.5 厘米，中部粗 5 毫米，顶生 2 枚叶，偶尔具 3 枚叶，被 2—3 枚栗色鞘。叶革质，长圆形，长 3—6.5 厘米，宽 1—1.9 厘米，先端多少钝并且稍凹入，基部收狭，近无柄或具短柄。花序顶生于假鳞茎，具单朵花；花序柄长约 1 厘米，基部被鞘；花苞片远比具柄的子房短，花梗和子房长 3 厘米；花淡褐色；

中萼片卵状披针形，长 25—30 毫米，中部宽 5 毫米，先端长渐尖，具 8 条脉；侧萼片镰刀状披针形，与中萼片等长，基部宽 8 毫米，先端渐尖呈尾状，具 9 条脉；花瓣狭长圆形或线形，等长于中萼片，中部宽 2.5—3 毫米，先端渐尖呈尾状，具 5 条脉；唇瓣基部无爪，整体轮廓呈卵状长圆形，长 15 毫米，3 裂；侧裂片直立，近长圆形，摊平后其先端之间的宽约 15 毫米；中裂片椭圆形，长 12 毫米，宽约 6 毫米，先端通常具钩曲的芒；唇盘在两侧裂片之间具 3 条褶片，其中央 1 条较短；蕊柱长约 7 毫米，具长约 9 毫米的蕊柱足。花期 10 月。

产广西西南部（靖西）、云南南部至西部（景东、腾冲）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 1800—2100 米的山谷阴湿岩石上。锡金、印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

7. 长爪厚唇兰（植物分类学报） 图版 24：1—2

Epigeneium yunnanense T. Tang et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 484, fig. 1984; 中国兰花全书: 58. 1998.

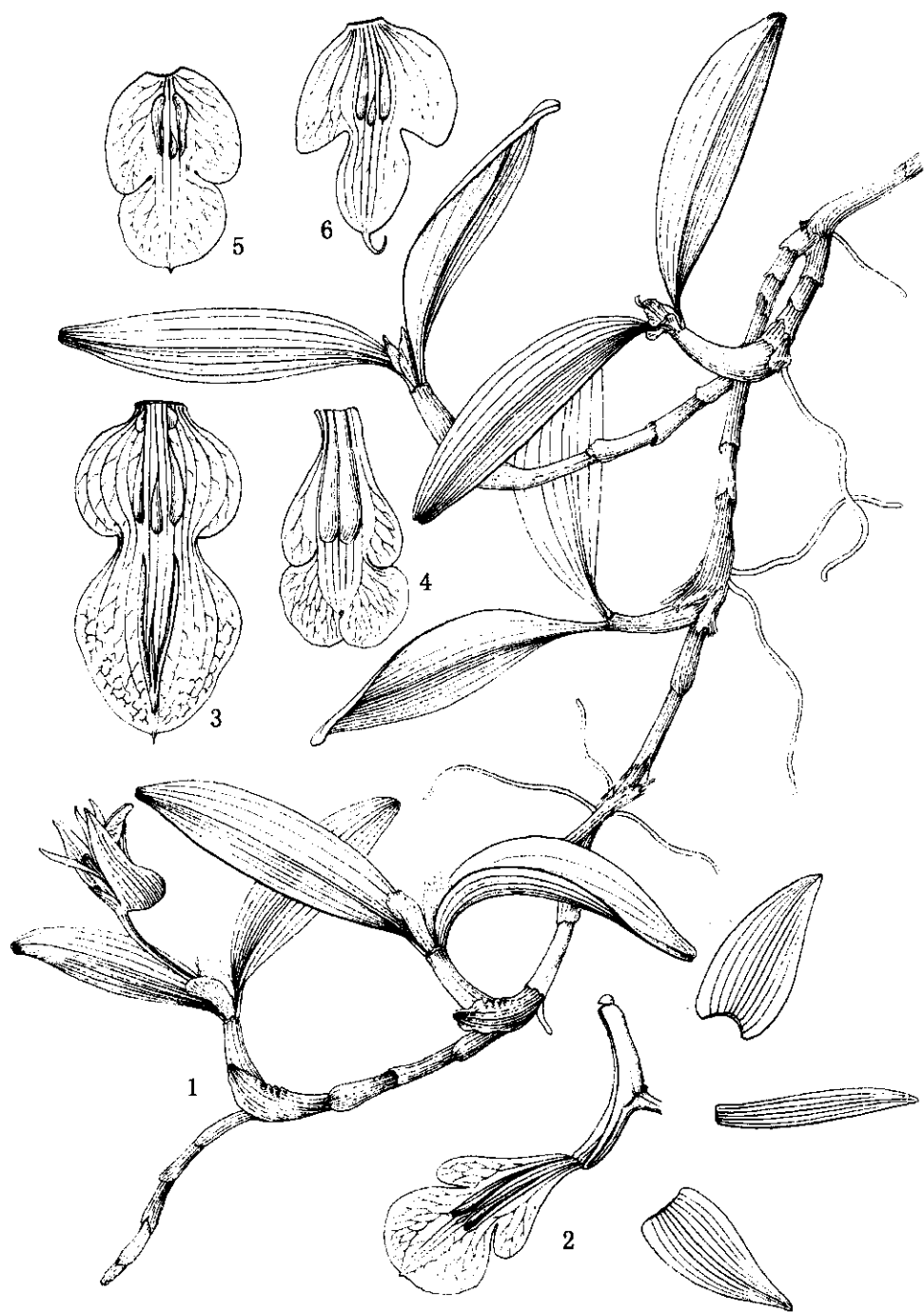
根状茎具分枝，密被长约 12 毫米的筒状膜质鞘。假鳞茎在根状茎上彼此相距 5—6.5 厘米，斜立，狭卵形，长 2—2.5 厘米，中部粗 4—5 毫米，顶生 2 枚叶，基部被大型的鞘，干后金黄色。叶革质，长圆形，长 4—6.5 厘米，宽 12—14 毫米，先端钝并且稍凹入，基部收狭，无柄或具长约 5 毫米的柄。花序在假鳞茎上顶生，具单朵花；花序柄长 1 厘米，包藏在 2 枚长鞘内；花苞片膜质，近倒卵形，长 9 毫米，宽 4 毫米，先端圆形并且具 1 个短凸；花梗和子房长 2.5 毫米；花淡紫红色；中萼片披针形，长 23 毫米，宽约 5 毫米，先端渐尖，具 5—7 条脉；侧萼片稍斜披针形，与中萼片近等长，基部宽 7 毫米，先端渐尖，具 8—9 条脉；花瓣线形，与萼片等长，宽 2.5 毫米，先端锐尖，具 4—5 条脉；唇瓣基部具长约 5 毫米的爪，长 14—16 毫米，3 裂；侧裂片直立，狭长圆形，先端圆形，摊平后其先端之间的宽小于中裂片；中裂片近圆形，宽约 11 毫米，先端具细尖；唇盘在两侧裂片之间具 3 条褶片，其中央 1 条较短。蕊柱长 1—1.2 厘米，具长 7 毫米的蕊柱足。花期 10 月。

产云南西北部（怒江上游和独龙江一带）。生于海拔 2300 米的密林中树干上。

（四十一）石豆兰亚族 Subtrib. Bulbophyllinae Schltr.

Schltr., Orch. 319. 1914.

附生草本，具匍匐根状茎和假鳞茎；假鳞茎疏离或密集，通常顶端具 1 枚叶，较少 2 枚或叶退化成鳞片状。叶常肉质或革质，基部有关节。花葶发自假鳞茎基部一侧或根状茎上；总状花序或伞形花序具数花至多花；花小或大，扭转；萼片离生或侧萼片彼此不同程度的边缘合生；唇瓣一般着生于蕊柱足末端，活动或不活动；蕊柱通常具蕊柱



图版 24 1—2. 长爪厚唇兰 *Epigeneium yunnanense* T. Tang et Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带部分子房、蕊柱的唇瓣。3. 宽叶厚唇兰 *E. amplum* (Lindl.) Summerh.: 唇瓣。4. 单叶厚唇兰 *E. fargesii* (Finet) Gagnep.: 唇瓣。5. 双叶厚唇兰 *E. rotundatum* (Lindl.) Summerh.: 唇瓣。6. 景东厚唇兰 *E. fuscens* (Griff.) Summerh.: 唇瓣。(冀朝祉绘)