

Epigeneium amplum (Lindl.) Summerh. in Kew Bull. **13** (2): 260. 1957; Banerji et Thapa in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. **67**: 148, fig. 1970; 中国高等植物图鉴 **5**: 707. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 41. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 71, 74 (fig. 33). 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 85. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 255. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 219. 1994; 中国兰花全书: 58. 1998. — *Dendrobium amplum* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 74. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 711. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 63, pl. 89. 1898. — *Sarcopodium amplum* (Lindl.) Lindl. in Paxt. Fl. Gard. **1**: 155. 1850; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 324. 1910.

根状茎粗4—6毫米，通常分枝，密被多数筒状鞘；鞘栗色、纸质，长约2厘米，先端钝，具多数明显的脉。假鳞茎在根状茎上疏生，彼此相距3—14厘米，卵形或椭圆形，长2—5厘米，粗7—20毫米，被鳞片状大型的膜质鞘所包，干后金黄色，顶生2枚叶。叶革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长6—22.5厘米，宽达5.5厘米，先端几钝尖并且稍凹入，基部收狭为长达3厘米的柄。花序顶生于假鳞茎，远比叶短，具1朵花；花序柄长1.5—2厘米，被2枚鞘所包；鞘长圆形，膜质，长约为花序柄的2倍，宽达1.2厘米；花苞片长1—1.7厘米；花梗和子房长4.5—5厘米；花大，开展，黄绿色带深褐色斑点；中萼片披针形，长约4.5厘米，中部宽8毫米，先端急尖，具14—15条脉；侧萼片镰刀状披针形，与中萼片等长，基部较宽，11—15毫米，先端急渐尖，具14—15条脉；花瓣披针形，等长于萼片，基部宽6毫米，先端急渐尖，具7—8条脉；唇瓣基部无爪，长约26毫米，3裂；侧裂片短小，直立，先端近圆形；中裂片近菱形，较长，长约6毫米，与两侧裂片先端之间（摊平后）的宽几乎相等，先端近急尖；唇盘（在两侧裂片之间）具3条褶片，其中央1条较长；蕊柱粗壮，长约15毫米；蕊柱足长约14毫米。花期11月。

产广西西南部（上思）、云南东南部至西北部（西畴、麻栗坡、屏边、建水、镇康、怒江流域一带）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔1000—1900米的林下或溪边岩石上和山地林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自尼泊尔。

本种是属内国产种中植株个体最大之一，萼片和花瓣先端急渐尖，唇瓣中裂片近菱形，其上面无褶片，易于识别。

5. 双叶厚唇兰（中国高等植物图鉴） 图版24: 5

Epigeneium rotundatum (Lindl.) Summerh. in Kew Bull. **13** (2): 264. 1957; Banerji et Thapa in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. **67**: 148. 1970; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. **2**: 185. 1971; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4):

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.

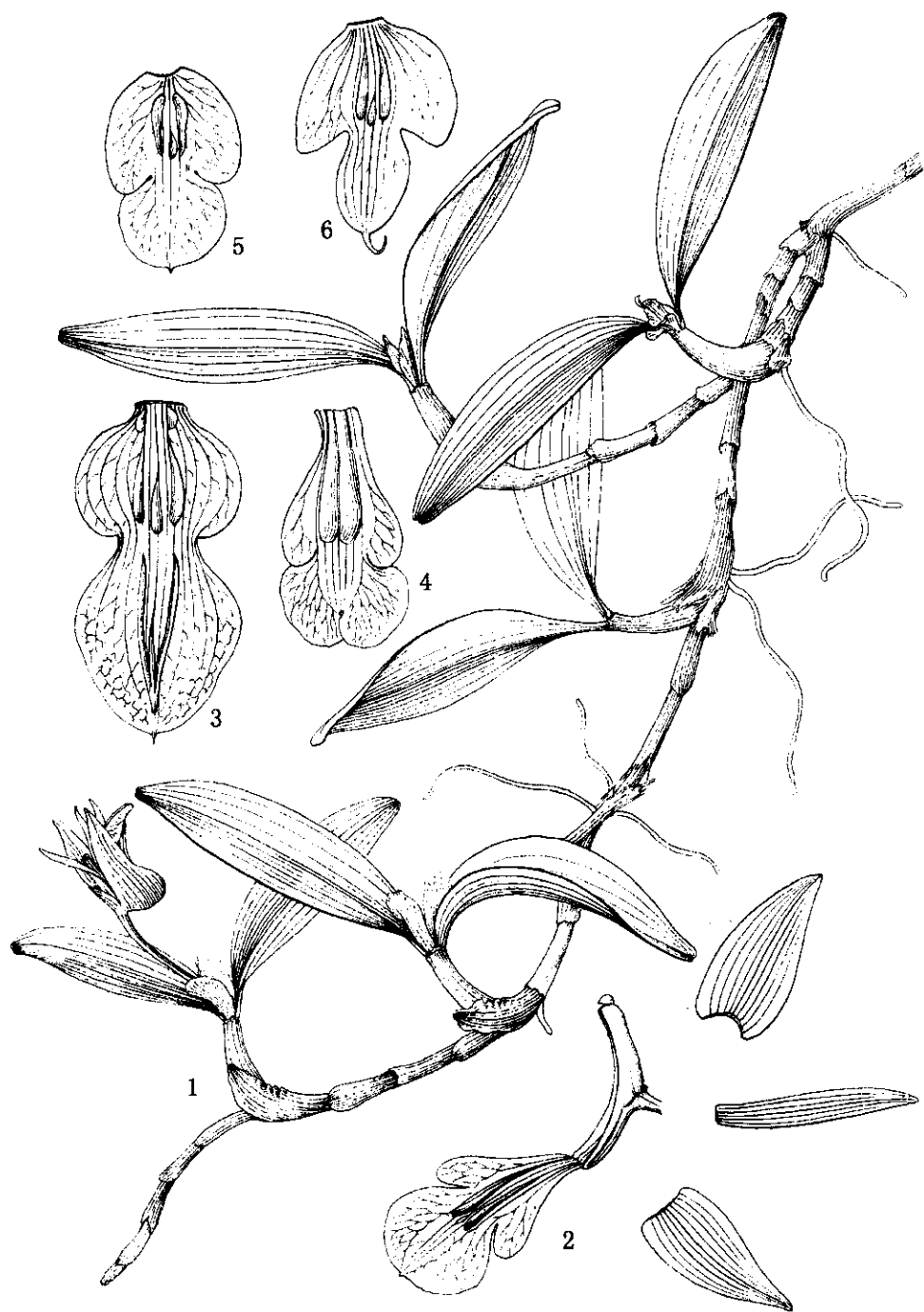
根状茎多分枝，密被纸质筒状鞘；鞘紧抱根状茎，长约 1 厘米，先端钝。假鳞茎在根状茎上彼此相距 3—11 厘米，狭卵形，常弧曲状上举，长 2—3 厘米，中部粗 4—7 毫米，顶生 2 枚叶，基部被膜质鳞片状鞘。叶革质，长圆形或椭圆形，长 6—9 厘米，通常宽 1.5—2.5 厘米，先端钝尖并且稍凹入，基部收狭，具长 5—10 毫米的柄。花序顶生于假鳞茎，具单朵花；花序柄长约 5 毫米，被大型膜质鞘所包；花苞片小，膜质，卵形，长约 1 厘米；花梗和子房长约 2 厘米；花淡黄褐色；中萼片卵状披针形，长 22—25 毫米，宽约 7 毫米，先端急尖，具 10 条脉；侧萼片披针形，与中萼片等长，基部较宽，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；



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)