

Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 129. 1907. — *Coelogyne*
sect. *Neogyne* Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 222. 1861.

附生草本。根状茎粗壮，具许多纤维根。假鳞茎较长，较密集，顶端生2枚叶。叶较大，纸质或坚纸质，基部收狭成柄。花葶连同幼嫩的假鳞茎和叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，明显短于叶，在花期中下部1/3—2/3为鞘所包；总状花序下垂；花苞片较大，在花后相当一段时间才脱落；花下垂，不扭转，花被片几不张开；萼片离生，背面多少有龙骨状突起，中萼片基部呈囊状，侧萼片基部的囊更明显；花瓣较萼片短而狭，基部无囊；唇瓣顶端3裂，围抱蕊柱，基部有囊，包藏于两侧萼片基部囊之内；蕊柱较长，两侧具翅，无蕊柱足；花药内倾；花粉团4个，成2对，蜡质，狭倒卵形，有裂隙，基部略有扁平的花粉团柄，附着于一个粘质物上；柱头凹陷；蕊喙甚大。蒴果具6条纵棱，顶端具宿存的蕊柱。

本属仅1种，产我国云南以及老挝、泰国、缅甸、印度、尼泊尔和不丹

1. 新型兰 (中国高等植物图鉴) 图版 66: 6—9

Neogyne gardneriana (Lindl.) Rchb. f. in Bot. Zeit. 10: 931. 1852; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 129. fig. 43. 1907; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 439. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 693. 图 8215. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 89: 76. fig. 39. 1986, et 114: 120. 1992; 中国兰花全书 202. 图 6—23 (11—13). 1998. — *Neogyne gardneriana* (Lindl.) Rchb. f. var. *basi-quinquelamellata* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 79. 1951. — *Neogyne gardneriana* (Lindl.) Rchb. f. var. *basi-trilamellata* T. Tang et F. T. Wang, 1. c.

根状茎粗约8毫米。假鳞茎彼此相距1—2厘米，狭卵形至近圆柱形，基部略收狭，长9—15厘米，粗1—2厘米，干后暗褐色。叶狭椭圆状倒披针形，长30—44厘米，宽4—8厘米，先端渐尖；叶柄长4—5厘米。花葶长10—20厘米，果期可继续延长；总状花序长7—13厘米，具数朵至10余朵花；花序轴劲直或有时略左右曲折；花苞片宽卵状椭圆形至近圆形，状如竹箨，长2—4厘米，宽1.5—2.8厘米，具许多细脉；花梗和子房长1.5—1.8厘米；花白色；萼片近长圆形，长4—4.5厘米，宽约1厘米，背面龙骨状突起高约1毫米，基部囊深约4毫米；侧萼片基部的囊较深且位于中萼片囊的下侧；花瓣线形，与萼片近等长，质地较薄，宽3—4毫米；唇瓣倒卵形，长4—4.5厘米，宽约2.5厘米，顶端3裂；侧裂片圆钝；中裂片近肾形；唇盘上有2条纵褶片，从基部延伸到中裂片基部，较少3条或极罕在基部有5条纵褶片；唇瓣基部的囊深4—5毫米；蕊柱长约3.5毫米。蒴果倒卵状椭圆形，长约3.5厘米，粗约2厘米；翅状棱宽约3毫米。花期11月至次年1月，果期不详。

产云南西南部至东南部（景东、临沧、屏边、金平）。生于林中树上或荫蔽山谷岩

石上，海拔 600—2200 米。老挝、泰国、缅甸、印度、不丹、尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

108. 蜂腰兰属 *Bulleyia* Schltr.

Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 108. 1912; et in Fedde

Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 190. 1919.

附生草本。假鳞茎密集地生于粗短的根状茎上，下面生许多纤维根，顶端生 2 枚叶。叶狭长，具多脉，基部逐渐收狭成明显的柄。花葶生于两叶中央，连同幼嫩假鳞茎和幼叶从老假鳞茎基部附近的根状茎上发出，俯垂；总状花序具多数花；花序轴左右曲折；花苞片二列套叠，在花后逐渐脱落；花中等大；中萼片与花瓣多少靠合；侧萼片斜歪，基部扩大，互相靠合而多少呈囊状；唇瓣近长圆形，中部略皱缩，基部稍扩大并凹陷，有距；距向前上方弯曲，整个包藏于两枚侧萼片基部之内；蕊柱细长，无蕊柱足，上部扩大并有翅；翅围绕蕊柱顶端；花药近直立；花粉团 4 个，蜡质，基部粘合，无其他附属物；柱头凹陷，较大；蕊喙舌状，位于柱头穴上方。蒴果无棱或翅，顶端具宿存蕊柱。

本属仅 1 种，产我国云南。

1. 蜂腰兰（横断山区维管植物） 云南蜂腰兰（中国高等植物图鉴） 图版 67: 1—3

Bulleyia yunnanensis Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 108. t. 82. 1912; et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 190. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 64. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 693. 图 8216. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2579. 1994; 中国兰花全书 198. 图 6-22 (6—9). 1998.

假鳞茎狭卵形或狭卵状椭圆形，长 3.5—7 厘米，粗 1—2 厘米，干后金黄色，有光泽。叶 2 枚，近等长，线状披针形或近披针形，坚纸质，长 16—43 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端长渐尖，基部楔形；叶柄长 5—12 厘米。花葶长 30—66 厘米；总状花序长 6—16 厘米，具 10 余朵或更多的花，基部通常有 2 枚不育苞片；花苞片淡红绿色，宽卵形，革质，对折而套叠，长 1.5—2 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，具多条细纵脉；花初时包藏于花苞片内，开放后基部仍为残留的花苞片所包，以后花苞片逐渐脱落；花梗和子房长 6—7 毫米；花白色，唇瓣淡褐色，药帽红褐色；中萼片卵状长圆形，长 1.2—1.4 厘米，宽 4—5 毫米；侧萼片近狭卵状披针形，长 1.5—1.8 厘米，基部近圆形（宽 5—6 毫米），互相靠合并多少呈囊状；花瓣近线形，与中萼片近等长，宽 2—3 毫米，具 3 脉；唇瓣长 1.2—1.4 厘米，宽 5—6 毫米，由于中部皱缩而多少呈提琴形，先端微缺、截形或具小尖头；距向前上方弯曲，长 4—6 毫米，宽约 1 毫米；蕊柱长 8—10 毫米，



图版 66 1—3. 狭叶耳唇兰 *Otochilus fuscus* Lindl.: 1. 带果的植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—5. 足柱兰 *Dendrochilum uncatum* Rehb. f.: 4. 花, 5. 唇瓣。6—9. 新型兰 *Neogyna gardneriana* (Lindl.) Rehb. f.: 6. 植株, 7. 花, 8. 唇瓣, 9. 花粉块。(蔡淑琴绘)