

状突起，具5脉；侧萼片近长圆形，大小与中萼片相似；花瓣近线形，与萼片等长，宽约0.8毫米，具3脉；唇瓣3裂；基部耳状侧裂片长圆形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，直立，围抱蕊柱，顶端可达蕊柱中部或1/3处；中裂片卵状椭圆形，长1—7毫米，宽4—5毫米，先端骤尖，基部收狭成爪，爪长约1毫米；唇瓣基部的囊内有3条肥厚的脊，从囊的基部延伸至近中裂片基部，另有2条较短的脊位于上端；蕊柱长约1厘米，上部有翅；花药有长喙，长达2毫米；蕊喙狭披针形，长1.5—2毫米。蒴果倒卵状椭圆形，长达2厘米，宽约9毫米。 花果期10—12月。

产云南西北部至东南部（贡山、福贡、泸水、腾冲、屏边、金坪、西畴）。生于林中树上或岩石上，海拔1000—2100米。印度、缅甸、泰国、越南也有分布。模式标本采自印度东北部。

4. 宽叶耳唇兰（中国兰花全书） 耳唇兰（西藏植物志）

Otochilus lancilabius Seidenf. in Bot. Tidsskr. 71: 13. fig. 11. 1976, publ. invalid., et in Opera Bot. 89: 94, 95. fig. 53. 1986 et 114: 121. 1992; 西藏植物志 5: 866. 图480. 1987. ——*O. albus* Lindl. var. *lancilabius* (Seidenf.) Pradhan, Indian Orch. 2: 706. 1979.

植株长数十厘米或更长。假鳞茎圆筒形，两端常略收狭，长4—10厘米，宽6—20毫米，干后绿黄色，有疏的纵皱纹，在互相连接处生数条根。叶2枚近等大，椭圆状披针形至狭椭圆形，长12—19厘米，宽2.5—4.2厘米，先端渐尖或近尾状，中脉位于中央，不偏一侧；叶柄长1.5—2.5厘米。花葶连同幼嫩假鳞茎从老假鳞茎近顶端处发出，常略短于叶，不弯曲；总状花序疏生数朵花；花苞片早落；花梗和子房长1—1.2厘米；花白色；中萼片狭长圆形，舟状，长1.3—1.5厘米，宽约2毫米，背面多少有龙骨状突起，具5脉；侧萼片略斜歪；花瓣线形，与萼片等长，宽约0.7毫米，具3脉；唇瓣3裂；侧裂片位于基部，三角状卵形，长1.5—2毫米，宽约0.5毫米，直立，围抱蕊柱，顶端只到蕊柱下部1/4处；中裂片长圆状披针形，长1—1.2厘米，宽2.5—3毫米，先端渐尖，基部有短爪；唇瓣基部的囊内有3—4条略肥厚的脊状附属物；附属物一般较短，不延伸至中裂片基部；蕊柱近棒状，长1.3—1.4厘米，上部自柱头两侧具翅；花药无喙，椭圆形，长约1毫米；蕊喙舌状，长约0.7毫米。蒴果近倒卵状椭圆形，长1.5—2厘米。 花期10—11月，果期不详。

产云南西南部（景东、凤庆、临沧）和西藏东南部（墨脱）。生于林中树上，海拔1500—2800米。尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部、老挝也有分布。模式标本采自锡金。

107. 新型兰属 *Neogyna* Rchb. f.

Rchb. f. in Bot. Zeit. 10: 931. 1852; Pfitz. et Kraenzl. in

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