

3. 全唇叉柱兰 (新拟) 全唇指柱兰 (台湾兰科植物)、无叶指柱兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)、阿里山指柱兰 (台湾植物志)

*Cheirostylis takeoi* (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 161. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3—4): 215. 1972; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 76. 1974; 台湾兰科植物 2: 80—81 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 434. 1977 et 2: 444. 1990; 台湾植物志 5: 923. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 232, fig. 34. 1996. — *Arisanorchis takeoi* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 110, fig. 57. 1914. — *Cheirostylis tairae* Fukuyama in Acta Phytotax. et Geobot. 14: 136. 1952.

植株高 18—22 厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，节的中部增粗，呈毛虫状。茎直立或斜立，甚短，绿色，具 3—4 枚叶。叶片淡绿色，卵形或宽卵形，长 2.5—4 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端急尖，基部圆形或近心形，骤狭成柄；叶柄长 1—1.2 厘米，下部扩大成抱茎的鞘，常在花期时叶逐渐枯萎、凋落而似无叶。花茎顶生，直立，长 15—18 厘米，被毛，具 2—3 枚鞘状苞片；总状花序具 2—5 朵花；花苞片卵形至卵状披针形，长 4—6 毫米，先端渐尖，与子房约等长；子房圆柱状纺锤形，长 5—6 毫米，绿色，被毛；花小；萼片长 5—6 毫米，外面被疏散的毛，中部合生成筒状，筒的中部略收缩，展开时宽 6.5 毫米，分离部分为三角形，先端急尖；花瓣偏斜，长圆状镰刀形，长 5—6 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，具 1 脉，与中萼片紧贴；唇瓣白色，狭长圆形，长 7 毫米，宽 2—2.5 毫米，全缘，先端钝或稍急尖且反曲；蕊柱短，长达 2 毫米，绿色；花药卵形；花粉团长 1.5 毫米，共同附于 1 个狭长的粘盘，粘盘长 2 毫米；蕊喙长，深 2 裂呈叉状；柱头 2 个，大，位于蕊喙的基部两侧。花期 3 月。

产于我国台湾省 (中部)。生于海拔约 100—1 400 米的山坡密林下或路旁坡地。日本 (琉球) 也有分布。模式标本采自台湾 (阿里山)。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1977) 和《台湾兰科植物彩色图志》(1996)。

4. 琉球叉柱兰 (新拟) 琉球指柱兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)、墨绿指柱兰 (台湾兰科植物)

*Cheirostylis liukuensis* Masamune in J. Soc. Trop. Agric. 2: 36. 1930, et in Sci. Rep. Kanazawa Univ. 9: 129. 1964; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 75, fig. 5 (c—d.). 1974; 台湾兰科植物 2: 78—79 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 443. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 1: 230. 1996.

植株高 5—9 厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，呈莲藕状，紫褐色。茎直立，肉质，带褐色，无毛，具 3—4 枚叶。叶片卵形至卵状圆形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，先端急尖，基部圆形或略成心形，无毛，上面呈有光泽的暗灰绿色，背面带红色；叶柄长 7—9 毫米，基部略扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，长 4—7 厘米，直立，被毛；总状花序具 5—9 朵花，长 1—1.5 厘米；花苞片卵形，凹陷，长 7—9 毫米，先端渐尖，常较子