

褐色斑点和3条平行的龙骨状脊；龙骨状脊肉质，终止于中裂片的中部，其末端呈三角形隆起；距圆筒形，长10—13毫米，常钩曲，末端变狭，外面疏被短毛，内面密被短毛；蕊柱长约4毫米，无毛；蕊柱翅下延到唇瓣基部并与唇盘两侧的龙骨状脊相连接；蕊喙2裂，裂片三角形，长约1毫米，先端尖牙齿状，药帽在前端骤然收狭而呈喙状；花粉团棒状，等大，长约2毫米，具明显的花粉团柄；粘盘近长圆形，长约1毫米。

花期3—5月。

产安徽（黄山）、浙江（龙泉、遂昌、开化、镇海等）、江西（永修、德兴等）、台湾（北部山地）、湖北（鹤峰、合丰、兴山一带）、湖南（桑植、新宁、龙山）、广东北部和西南部（乳源、信宜）、香港、广西（钟山、融水、全州）、四川西南部（雷波）、贵州（梵净山、雷山、凯里）和云南东南部（富宁）。生于海拔600—1500米的山谷溪边、林下等阴湿处。模式标本采自台湾。

45b. 雪峰虾脊兰（变种）

var. **xuafengensis** Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **19** (4): 510. 1981.

本变种区别于原变种在于唇瓣中裂片先端扩大成横长圆形；距约等长于花梗和子房，长18毫米，不弯曲。

产湖南西部（雪峰山）。海拔、生境不详。（模式标本产地）

46. 翘距虾脊兰（中国兰） 翘距根节兰（台湾植物志） 垂花根节兰（台湾兰科植物彩色图志）

Calanthe aristulifera Rchb. f. in Bot. Zeitg. **36**: 74. 1878; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 233. 1919; Ohwi, Fl. Jap.: 446. 1978; 台湾植物志 **5**: 906. 图1557. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 170, 图. 21. 1996; 中国兰花全书 **132**. 1998. ——*Calanthe kirishimensis* Yatabe in Bot. Mag. Tokyo **6**: 253, t. 7. 1892. ——*Calanthe elliptica* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1): 329. 1911; Schltr., l. c. p. 235; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 201. 1972; 台湾兰科植物 **1**: 80—81 (图). 1975. ——*Calanthe raishaensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 77. 1916.

假鳞茎近球形，粗约1厘米，具3枚鞘和2—3枚叶。假茎长13—20厘米。叶在花期尚未展开，纸质，倒卵状椭圆形或椭圆形，长15—30厘米，宽4—8厘米，先端急尖，基部收狭为柄，背面密被短毛；叶柄长（6—）27—30厘米。花葶1—2个，出自假茎上端，长25—60厘米，密被短毛；总状花序长6—25厘米，疏生约10朵花；花苞片宿存，狭披针形，长约5毫米，先端急尖，膜质；花梗和子房长1.5—2厘米，弧曲，子房被毛；花白色或粉红色，有时白色带淡紫色，半开放；中萼片长圆状披针形，长12—17毫米，中部宽5—8毫米，先端渐尖，基部收狭，具5条脉，背面被短毛；侧萼片斜长圆形，与中萼片等长，但较狭，先端急尖，具5条脉，背面被短毛；花瓣狭倒卵

形或椭圆形，比萼片稍短，中部宽2.5—4.5毫米，先端近锐尖，具3条脉，无毛；唇瓣的轮廓为扇形，与整个蕊柱翅合生，长8—16毫米，中部以上3裂；侧裂片近圆形的耳状或半圆形，先端圆钝，基部约一半与蕊柱翅的外侧边缘合生；中裂片扁圆形，先端微凹并具细尖，边缘稍波状；唇盘上具3—5（—7）条脊突；脊突肉质，近中裂片先端处呈三角形；距圆筒形，常翘起，伸直或弯曲，长14—20毫米，内面被长柔毛，外面被短毛；蕊柱长6毫米，上端扩大，腹面被毛；蕊柱翅下延到唇瓣上并且与唇盘上的脊突相连接；蕊喙2裂，裂片近三角形，先端锐尖；药帽在前端骤然收狭而呈喙状；花粉团棒状，每群中有2个较小，长1.5—2毫米；粘盘近椭圆形，长0.5毫米。花期2—5月。

产福建北部（武夷山）、台湾（台北、宜兰等地）、广东（地点不详）和广西北部（龙胜、永福）。生于海拔达2500米的山地沟谷阴湿处和密林下。也见于日本（模式标本产地）。

47. 台湾虾脊兰（中国野生兰科彩色图谱） 阿里山根节兰（台湾植物志）

Calanthe arisanensis Hayata in J. Cool. Sci. Univ. Tokyo **30** (1): 327. 1911, et Icon. Pl. Formos. **4**: 65. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 233. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 200. 1972; Masamune in J. Geobot. **21** (2): t. 5. 1973; 台湾兰科植物 **1**: 76—77 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 906. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 168. 图 20. 1996; 中国兰花全书 **132**, 图 6—7 (7, 8). 1998. ——*Calanthe sasakii* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 71, fig. 35. 1914.

假鳞茎近卵球形，长约1厘米，具3—4枚鞘和2—3枚叶。假茎长超过10厘米。叶在花期全部展开，纸质，椭圆状倒披针形，长30—50厘米，宽4—7厘米，先端锐尖，基部楔形并收狭为长5—10厘米的柄，边缘多少波状。花葶出自假茎上端，长40—50厘米，被短毛；总状花序长5—10厘米，疏生5—10朵花；花苞片宿存，披针形，长1厘米，先端渐尖；花梗和子房长2—3厘米，无毛；花白色或有时白色带紫晕；中萼片卵状披针形，长约22厘米，宽约9毫米，先端渐尖，基部稍收狭；侧萼片斜卵状披针形，比中萼片长，宽约10毫米，先端锐尖，基部收狭；花瓣狭披针形，长18毫米，宽4毫米，先端锐尖；唇瓣的轮廓宽卵形或近圆形，基部与整个蕊柱翅合生，长13—16毫米，宽约20毫米，3裂；侧裂片近镰状卵形，全缘或稍波状；中裂片近圆形，宽约9毫米，先端具芒，边缘波状；唇盘常具3条龙骨状突起；距圆筒形，长1—1.3厘米，稍弯曲，内面密布白毛；蕊柱长约7毫米，腹面被白色毛；药帽前端收狭为喙状；花粉团棒状，具花粉团柄；粘盘近椭圆形。花期12月至次年3月。

产台湾（台北、嘉义、台东、南投、屏东等地）。生于海拔1500米以下的山地林下。（模式标本采自台湾嘉义阿里山）。