

兰花全书：216. 1998.

植株簇生。茎长约 1.5 厘米，被宿存而对折的叶鞘所包。叶二列互生，向外弯，长 6.5 厘米，宽 6 毫米，V 字形对折，先端稍斜 2 裂，基部彼此套迭。总状花序密生少数花，具长约 8 毫米的花序柄；花苞片干膜质，卵形、凹的，长 3—4 毫米；花梗和子房长约 5 厘米；花白色，无香气，萼片和花瓣基部以及子房顶端淡粉红色；中萼片长圆形，长 6 毫米，宽 2 毫米，先端短尖；侧萼片斜长圆状倒披针形，长 7 毫米，宽 2 毫米，基部具短爪，先端翘起，背面中肋隆起；花瓣斜长圆形，长 6.5 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝；唇瓣 3 裂，侧裂片斜倒披针形；中裂片舌形，长 6.5 毫米，宽 3 毫米，先端钝，稍下弯，基部具 1 枚胼胝体；距弧曲，长 1.1 厘米，粗 1 毫米；蕊柱粗短，长 1.5 毫米。蒴果具 6 个肋。

仅见于我国（无详细地点）。本种已引入欧洲栽培。模式标本存于英国邱园标本馆。本种区别于上种主要在于花较小，无香气，距显著较短。

158. 萼脊兰属 *Sedirea* Garay et Sweet

Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 149. 1974.

附生草本。茎短，具数枚叶。叶二列，稍肉质或厚革质，扁平，狭长，先端钝并且不等侧 2 浅裂，基部无柄。总状花序从叶腋中发出，疏生数朵花；花苞片宽卵形，比花梗连同子房短；花中等大，开展，萼片和花瓣近相似，侧萼片贴生在蕊柱足上；唇瓣基部以 1 个活动关节与蕊柱基部或蕊柱足末端连接，3 裂，侧裂片直立，中裂片下弯，基部有距；距长，向前弯曲并且向末端变狭；蕊柱较长，向前弯，具短的蕊柱足或无蕊柱足；柱头大，深凹陷，位于蕊柱近中部；蕊喙大，下弯，2 裂；花粉团蜡质，2 个，近球形，每个具裂隙；粘盘柄带状，稍向基部变狭，粘盘大。

2 种。分布于我国、日本、朝鲜半岛南部。我国 2 种均产。

本属模式种：*Sedirea japonica* (Linden et Rchb. f.) Garay et Sweet (*Aerides japonica* Linden et Rchb. f.) .

分种检索表

1. 花黄绿色带淡褐色斑点；唇瓣侧裂片大，半圆形；中裂片狭长圆形，全缘 1. 短茎萼脊兰 *S. subparishii* (Z. H. Tsi) Christenson
1. 萼片和花瓣白绿色，唇瓣白色带紫红色；唇瓣侧裂片小，近三角形；中裂片匙形，其前部边缘具不规则的圆齿 2. 萼脊兰 *S. japonica* (Linden et Rchb. f.) Garay et Sweet

1. 短茎萼脊兰 (植物分类学报)

Sedirea subparishii (Z. H. Tsi) Christenson in *Taxon* **34** (3): 518, fig. 1. 1985; S. C. Chen et Z. H. Tsi in *Acta Phytotax. Sin.* **30** (3): 261. 1992; 浙江植物志 **7**: 550. 图 7—736. 1993; 中国兰花全书: 67. 1998. ——*Hygrochilus subparishii* Z. H. Tsi in *Acta Bot. Yunnan.* **4** (3): 267, fig. 1—6. 1982.

茎长 1—2 厘米, 具扁平、长而弯曲的根。叶近基生, 长圆形或倒卵状披针形, 长 5.5—19 厘米, 宽 1.5—3.4 厘米, 先端钝并且不等侧 2 浅裂, 基部具关节和抱茎的鞘, 具多数平行细脉, 但仅中脉明显。总状花序长达 10 厘米, 疏生数朵花; 花苞片卵形, 长 6—9 毫米, 先端稍钝, 花梗和子房长约 2.5 厘米; 花具香气, 稍肉质, 开展, 黄绿色带淡褐色斑点; 中萼片近长圆形, 长 16—20 毫米, 宽 7—9 毫米, 先端细尖而下弯, 具 5—6 条脉, 在背面中肋翅状; 侧萼片相似于中萼片而较狭, 具 5—6 条脉, 在背面中肋翅状; 花瓣近椭圆形, 长 15—18 毫米, 宽约 6 毫米, 先端锐尖, 具 5—6 条脉; 唇瓣 3 裂, 基部与蕊柱足末端结合而形成关节; 侧裂片直立, 半圆形, 边缘稍具细齿; 中裂片肉质, 狭长圆形, 长 6 毫米, 宽约 1.2 毫米, 在背面近先端处喙状突起, 基部 (在距口处) 具 1 个两侧压扁的圆锥形胼胝体, 上面从基部至先端具 1 条纵向的高褶片; 距角状, 长约 1 厘米, 向前弯曲, 向末端渐狭; 蕊柱长约 1 厘米, 蕊柱足几不可见; 蕊柱翅向蕊柱顶端延伸为蕊柱齿; 蕊喙伸长, 下弯, 2 裂; 裂片长条形, 长约 4 毫米; 药帽前端收窄; 粘盘柄扁线形, 常对折, 向基部渐狭, 粘盘近圆形。 花期 5 月。

产浙江 (临安、新昌、开化、昌化、龙泉、庆元、文成)、福建 (武夷山)、湖北西南部 (咸丰)、湖南 (桑植、邵阳、通道)、广东北部 (乳源)、贵州东北部 (梵净山)、四川东北部 (城口、雷波)。生于海拔 300—1100 米的山坡林中树干上。模式标本采自浙江 (开化)。

2. 萼脊兰 (植物分类学报) 图版 57: 6—7

Sedirea japonica (Linden et Rehb. f.) Garay et Sweet, *Orch. South. Ryukyu Isl.*: 149. 1974; S. C. Chen et Z. H. Tsi in *Acta Phytotax. Sin.* **30** (3): 261. 1992; 浙江植物志 **7**: 550, 图 7—735. 1993; 中国兰花全书: 67. 1998.

茎长约 1 厘米, 被宿存的叶鞘所包。叶 4—6 枚, 长圆形或倒卵状披针形, 长 6—13 厘米, 宽 2.5 厘米, 先端钝并且稍不等侧 2 裂, 基部具关节和鞘。总状花序长 18 厘米, 下垂, 疏生 6 朵花; 花苞片淡褐色, 宽卵形, 凹的, 长约 8 毫米, 先端钝, 花梗和子房长约 18 毫米; 花具橘子香气, 萼片和花瓣白绿色; 萼片长圆形, 长 1.7 厘米, 宽 7.5 毫米, 先端钝; 侧萼片比中萼片稍窄, 在基部上方内面具 1—3 个污褐色横向斑点; 花瓣长圆状舌形, 长 1.5 厘米, 宽 7 毫米, 先端钝; 唇瓣 3 裂; 侧裂片很小, 近三角形, 边缘紫丁香色; 中裂片大, 匙形, 长约 1.5 厘米, 从基部向先端扩大为卵圆形的前部, 其边缘具不规则的圆齿, 上面凹下而背面隆起, 具紫红色斑点, 下部收狭成爪, 而在爪上具 1 条上缘紫红色的纵向脊突; 距长约 1.3 厘米, 末端指向唇瓣中裂片前部的背