

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

面，距口处具1枚近直立的肉质附属物；蕊柱浅白色，细圆柱形，长约1厘米，基部具长约4毫米的蕊柱足；药帽前端收窄成喙状，顶端增厚成短凸。花期6月。

产浙江（文成）、云南西部（盈江）。生于海拔600—1350米的疏林中树干上或山谷崖壁上。也见于日本（琉球群岛）、朝鲜半岛南部。模式标本采自日本（琉球群岛）。

159. 指甲兰属 *Aerides* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 2: 525. 1790; Garay in Bot. Mus. Leaflet.

Harvard Univ. 23 (4): 158. 1972.

附生草本，具长而粗壮的根。茎长或短，直立或斜立，常粗壮，具多数节和宿存的叶鞘。叶数枚，二列，扁平，狭长，或少有圆柱形的，稍肉质，先端2—3裂，基部具关节和鞘。总状花序或圆锥花序侧生于茎，具少数至多数花；花中等大，萼片和花瓣多少相似，侧萼片基部贴生或几乎不贴生于蕊柱足；花瓣较小；唇瓣基部具距，3裂；侧裂片直立，中裂片大或小，向前伸展；距狭圆锥形或角状，向前弯曲；蕊柱粗短，具长或短的蕊柱足；蕊喙狭长，向下伸展；花粉团蜡质，2个，近球形，每个具半裂的裂隙；粘盘柄狭长，粘盘较宽。

约20种，分布于我国南方至东南亚。我国有4种，产南部诸省区。

本属模式种：*Aerides odorata* Lour.

本属植物的花很美丽，在园艺上是重要的观赏植物。

分种检索表

1. 总状花序长，密生许多花，药帽前端收窄呈喙状。
 2. 唇瓣中裂片近菱形，基部（在距口内）具1个先端钩曲状的附属物 1. 多花指甲兰 *A. rosea* Lodd. ex Lindl. et. Paxt.
 2. 唇瓣中裂片狭长圆形，基部无附属物 2. 香花指甲兰 *A. odorata* Lour.
1. 总状花序较短，疏生数朵花。
 3. 唇瓣中裂片具长爪，前端扩大成扇状，蕊柱具很短的蕊柱足；药帽前端截形，不收窄 3. 扇唇指甲兰 *A. flabellata* Rolfe ex Downie
 3. 唇瓣中裂片无爪，近卵形；蕊柱具长的蕊柱足，药帽前端收窄呈喙状 4. 指甲兰 *A. falcata* Lindl.

1. 多花指甲兰（中国高等植物图鉴） 图版 57: 5

Aerides rosea Lodd. ex Lindl. et Paxt. in Paxt., Fl. Gard. 2: 109, t. 60. 1852; Christenson in Proc. 12th World Orchid Conference (Tokyo): 35. 1987; Seidenf. in Opera Bot. 95: 249, fig. 157. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl.



图版 57 1—4. 扇唇指甲兰 *Aerides flabellata* Rolfe ex Downie: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣, 3. 药帽背面观, 4. 花粉块。5. 多花指甲兰 *A. rosea* Lodd. ex Lindl. et Paxt.: 花。6—8. 萼萼兰 *Sedirea japonica* (Linden et Rchb. f.) Garay et Sweet: 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣, 7. 药帽的背面观, 8. 花粉块。(冀朝祯绘)