

本种全草民间作药用。

29. 肥根兰属 *Pelexia* Poit. ex Lindl.

Poit. ex Lindl. in Bot. Reg. 12: sub t. 985. 1826, nom. conserv.;

Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 28 (4): 342. 1980. — *Col-*

lea Lindl. in Bot. Reg. 9: sub t. 760. 1823, nom reject. — *Adnulla*

Rafin., Fl. Tellur. 2: 87. 1837.

地生植物或偶见沼生，具成簇的肉质根。叶数枚或多枚，基生，通常具柄。花葶直立，具鞘或不育苞片，顶端具总状花序或穗状花序；花中等大或较大；中萼片常凹陷成兜状，与花瓣靠合呈盔状；侧萼片基部扩大，与蕊柱足合生，常形成明显的萼囊；花瓣基部常斜歪；唇瓣肉质，基部常呈戟形或偶见具耳，边缘与蕊柱边缘粘合；蕊柱粗壮，延长，前方表面常有细短柔毛或疏柔毛，基部有蕊柱足，蕊柱足常为子房壁的延伸；柱头2，分离或靠近；蕊喙柔软，薄片状，狭长圆形至舌状；花粉团2个，近棒状或狭卵形，花粉团，粒粉质，花粉团柄不甚明显，具粗厚的粘盘。

本属模式种：*Pelexia adnata* (Sw.) Spreng.

全属约67种，主要产美洲热带至亚热带地区。我国有1种，可能为归化种。

1. 肥根兰 (中国种子植物科属词典)

Pelexia obliqua (J. J. Smith) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 28 (4): 345. 1980; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 30 (3): 258. 1992. — *Spiranthes obliqua* J. J. Smith in Bull. Dept. Agric. Ind. Neerl. 43: 74. 1910; Backer et Bakhuizen, Fl. Java 3: 265. 1968. — *Manniella hongkongensis* S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. 13 (2): 6. fig. 13. 1976.

植株高12—15厘米。肉质根数条，长1—7厘米，粗5—10毫米，纺锤形，被毛。叶在花后出现，基生，7—8枚，成簇，叶片长圆形至椭圆形，长3.5—6.5厘米，宽1.5—3.5厘米，先端急尖，边缘偶见波状，基部收狭并具短柄。花葶先于叶出现，直立，基部具鞘，一般具腺毛，花序轴亦有腺毛；总状花序长4厘米，具5—18朵花；花苞片线状披针形，长7—11毫米，被疏毛；子房被腺毛；花扭转，直径约3毫米，萼片与花瓣淡灰绿色，唇瓣奶油黄色；中萼片近长圆形，长约4毫米，宽1.5毫米，具3脉，基部凹陷；侧萼片下部2/5合生，与中萼片相似，背面下部被毛；花瓣与中萼片等长，宽约1毫米；唇瓣肉质，上表面具乳头状突起，边缘稍皱波状，基部近边缘有2枚附属物；附属物肉质，向后延伸，具乳头状突起，末端向内弯曲，蕊柱短；柱头2个，分离，不在同一个水平面上。花期9月。

产香港(新界)。生于小峡谷旁。印度尼西亚爪哇也有。模式标本采自爪哇。

据 L. A. Garay 的研究, 此种植物多与植物园栽培有关。模式标本系采自茂物植物园, 而香港植物虽非栽培植物, 但极可能是外来而后逸为野生的。

此外, Garay 还将中美洲萨尔瓦多的新种 *Pelexia hameri* Garay 归并入本种。如是, 则亚洲植物均为归化植物, 其原产地应在中美洲。由于我们未能看到标本, 这里不作进一步讨论。上面描述系摘自香港新种的原描述。

(六) 针花兰亚族 Subtrib. *Acianthinae* Schltr.

Schltr. in Engler, Bot. Jahrb. 45: 381. 1911.

地生草本, 地下常有球茎状的块茎。叶 1—2 枚, 基生或生于茎的中部, 叶片通常宽卵形至心形, 席卷式, 草质或膜质, 无关节。花小或中等大, 扭转; 唇瓣有距或无距; 蕊柱细长或粗短, 无翅; 花药生于蕊柱顶端; 花粉团 4 个, 纵裂成 2 对, 花粉团粒粉质, 不具花粉团柄, 具或不具粘盘, 有时粘附于粘质物上。

本亚族模式属: *Acianthus* R. Br.

共 5 属, 分布于大洋洲和热带亚洲, 少数种类向北可到达中国中部和日本。我国有 2 属。

分 属 检 索 表

- 1. 花苞片非叶状; 唇瓣具 2 个距 30. 铠兰属 *Corybas* Salisb.
- 1. 花苞片叶状; 唇瓣无距 31. 指柱兰属 *Stigmatodactylus* Maxim. ex Makino

30. 铠兰属 *Corybas* Salisb.

Salisb., Parad. Lond. t. 83. 1807; J. Dransf. et al. in Kew Bull. 43

(3): 575. 1986.

地生小草本, 极罕附生, 地下有块茎和细长根状茎。茎纤细, 直立, 部分位于地下, 常有棱或翅, 基部有薄膜质筒状鞘。叶 1 枚, 叶片通常心形或宽卵形, 常接近地面, 较少生于上部, 具 1—3 条主脉和网状侧脉。花单朵, 顶生, 扭转, 近似直立于叶的基部; 花苞片较小, 花梗不明显; 子房常有 6 条纵肋; 中萼片有爪, 爪的边缘内卷并围抱唇瓣基部, 形成管状结构; 侧萼片和花瓣狭小或丝状, 离生或有不同程度的合生; 唇瓣基部有深槽并与中萼片联合成管状, 上部扩大, 展开或反折, 内表面常有小乳突或毛; 距 2 个, 角状, 或无距而具 2 个开启的耳状物; 蕊柱较短; 花药直立; 花粉团 4 个或 2 个而又 2 裂, 粒粉质, 无花粉团柄, 有粘质物或粘盘。