

地生植物。叶基生，二列，3—5枚，叶片狭长圆形，长10—17厘米，宽4—5.5厘米，先端钝的3浅裂，上面有深浅蓝绿色相间的网格斑，背面有较密集的紫色斑点，基部收狭成叶柄状并对折而互相套叠。花葶直立，长12—25厘米，紫红色，密生短柔毛，顶端生1花；花苞片披针形，长2—3厘米，多少围抱子房，先端急尖并略有3浅裂，背面有龙骨状突起，沿龙骨状突起被毛，边缘有缘毛，花梗和子房长4—6厘米，被毛，花较大；中萼片与合萼片白色而有绿色粗脉纹，花瓣绿白色或淡黄绿色而有密集的暗栗色斑点或有时有紫褐色晕，唇瓣绿黄色而具暗色脉和淡褐色晕以及栗色小斑点，退化雄蕊淡黄绿色而有深绿色和紫褐色脉纹；中萼片卵形，长4—5厘米，宽2.5—3厘米，先端渐尖，背面常略被毛，边缘具缘毛；合萼片卵状披针形，长3.5—4.5厘米，宽2—2.5厘米，亦略被毛，花瓣近长圆形，长5—6.5厘米，宽约1.5厘米，先端急尖，边缘有长缘毛；唇瓣倒盔状，基部有宽阔的、长1.5—2厘米的柄，囊近长圆状卵形，向末端略变狭，长2.5—3厘米，宽约2厘米，囊口极宽阔，两侧各有1个直立的耳，两耳前方的边缘不内折，囊底有毛，囊外表面被小乳突状毛，内弯侧裂片上常有小疣状突起；退化雄蕊倒心状半月形，长约1厘米，宽1.2—1.5厘米，先端有宽阔的湾缺，湾缺中央具短尖。花期12月至次年3月。

产云南西南部（具体地点不详）。生于海拔1200—1700米的山坡草丛多石积土中。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

此种是否杂种至今仍无确切的证据，故暂不作为杂种处理。

18 秀丽兜兰（中国兰花全书）

Paphiopedilum venustum (Sims) Pfitz. in Pringsheim, Jahrb. Wissenschaftl. Bot. 19: 163. 1888, et in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft 12: 81. 1903; G. Pradhan in Orch. Dig. 38: 195. 1974; U. C. Pradhan in Orchid Dig. 40: 92. 1976; Cribb, Genus Paphiopedilum 211. 1987, Braem, Paphiopedilum 138. 1988; 中国兰花全书 124 图 6—4 (2) 1998. —*Cypripedium venustum* Sims in Curtis's Bot. Mag. 47: t. 2129. 1820; King et Pantl., in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 340 pl. 445. 1898.

地生或半附生植物。叶基生，二列，4—5枚；叶片长圆形至椭圆形，长10—21.5厘米，宽2.5—5.7厘米，先端急尖并常有小裂口，上面通常有深浅绿色（或多少带褐黄色）相间的网格斑，背面有较密集的紫色斑点，基部收狭成叶柄状并对折而互相套叠。花葶直立，长20—27厘米，紫褐色，密被短硬毛，顶端生1花或罕有2花，花苞片近卵形，长1.7—2.5厘米，近兜状，背面有龙骨状突起并多少被毛，边缘有缘毛；花梗和子房长4.2—5.3厘米，被短柔毛，花直径6—7厘米；中萼片与合萼片白色而有绿色粗脉纹，花瓣黄白色而有绿色脉、暗红色晕和黑色粗疣点，唇瓣淡黄色而有明显的绿色脉纹和极轻微的暗红色晕，退化雄蕊色泽与唇瓣相似；中萼片宽卵形或近心形，长2.7—3厘米，宽2.1—2.3厘米，先端渐尖，背面被短柔毛，尤以脉上为多，边缘具缘毛，合萼

片卵形，长2.3—2.6厘米，宽约1.6厘米，先端急尖，背面亦具毛，边缘有缘毛；花瓣近长圆形或倒披针状长圆形，长3.5—4厘米，宽1.2—1.4厘米，先端钝或近急尖，上半部边缘波状，整个边缘均有较长的缘毛；唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长1.6—1.8厘米的柄；囊长2.2—2.4厘米，宽2—2.8厘米，向末端略变狭，囊口宽阔，两侧各具1个直立的耳，两耳前方的边缘不内折，囊底有毛，外表面具极细小的乳突状毛；退化雄蕊肾状倒心形，长6—7毫米，宽9—13毫米，先端有凹缺，凹缺中央有宽齿，上面有细小的乳突。花期1—3月。

产西藏东南部至南部（墨脱、定结）。生于海拔1100—1600米的林缘或灌丛中腐殖质丰富处。尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部和孟加拉国也有分布。模式标本采自孟加拉国。

Ⅲ. 兰亚科 Subfam. ORCHIDOIDEAE

地生、附生或腐生草本，具根状茎、块茎或假鳞茎。叶茎生或基生，折扇状、对折或具网状脉，草质至革质。花序（或花葶）顶生或侧生；花通常两侧对称，有特化的唇瓣，少有例外，一般扭转，具1室子房；蕊柱通常具1枚能育雄蕊；花粉粘合成团块，称花粉团；花粉团2—8个，粒粉质或蜡质，其一端常伸出花粉团柄并连接于粘盘，也有直接连接于粘盘或通过粘盘柄连接于粘盘的，较少既无花粉团柄又无粘盘柄与粘盘的；柱头1或2，凹陷或凸出；蕊喙通常存在，大或小。果实通常为蒴果，较少呈荚果状。种子通常两端有延长的翅，较少无翅并有厚的外种皮。

本亚科模式属：Orchis L.

共约690余属，全球均有分布。我国有4个族，42个亚族共167属。

一、鸟巢兰族 Trib. Neottieae Lindl.

Lindl., Coll. Bot. App. 1821.

地生或腐生草本，地下通常有长或短的根状茎，极罕具块茎，不具假鳞茎。叶基生或茎生；叶片通常扁平，罕有近圆筒形，少数无叶（腐生种类）。花两侧对称或罕有近辐射对称；唇瓣基部一般不具长距；花药以狭窄基部或花丝连接于蕊柱，常枯萎或脱落；花粉团通常2个，罕有4个，粒粉质，为均匀的粒粉质或由可分的小团块组成，具或不具花粉团柄和粘盘，若有花粉团柄则从花药顶端伸出；蕊喙长或短，前者常直立并分裂。

本族模式属：Neottia L.

共约80属，全球热带至温带均有分布。我国有8个亚族共45属。