

Paphiopedilum 206, 208 (fig) 1982; Cribb, Genus *Paphiopedilum* 205 1987; F. Mark in *Orch. Dig.* 51: 68 1987; Braem, *Paphiopedilum* 179 1988; Seidenf. in *Opera Bot.* 114: 20 1992; Averyanov, *Ident. Guide Vietnam Orch.* 21 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, *Wild Orch. China* 28 pl. 23 1997, 中国兰花全书 124 图 6—4 (3) 彩图 6—20 1998 ——*Cypripedium purpuratum* Lindl. in *Edward's Bot. Reg.* 23: t. 1991 1837, et *Gen. Sp. Orch. Pl.* 530 1840; Hook. in *Curtis's Bot. Mag.* 82: t. 4901 1856 ——*Cypripedium sinicum* Hance ex Rehb. f. in *Walp. Ann.* 3: 602 1853 ——*Paphiopedilum sinicum* (Hance ex Rehb. f.) Stein, *Orchideenbuch*: 481 1892

地生或半附生植物。叶基生，二列，3—8 枚，叶片狭椭圆形或长圆状椭圆形，长 7—18 厘米，宽 2.3—4.2 厘米，先端近急尖并有 2—3 个小齿，上面具暗绿色与浅黄绿色相间的网格斑，背面浅绿色，基部收狭成叶柄状并对折而互相套叠，边缘略有缘毛。花葶直立，长 12—23 厘米，紫色，密被短柔毛，顶端生 1 花；花苞片卵状披针形，围抱子房，长 1.6—2.4 厘米，宽约 1 厘米，背面被柔毛，边缘具长缘毛，花梗和子房长 3—6 厘米，密被短柔毛；花直径 7—8 厘米；中萼片白色而有紫色或紫红色粗脉纹，合萼片淡绿色而有深色脉，花瓣紫红色或浅栗色而有深色纵脉纹、绿白色晕和黑色斑点，唇瓣紫褐色或淡栗色，退化雄蕊色泽略浅于唇瓣并有淡黄绿色晕；中萼片卵状心形，长与宽各为 2.5—4 厘米，先端短渐尖，边缘外弯并疏生缘毛，背面被短柔毛；合萼片卵形或卵状披针形，长 2—2.8 厘米，宽 9—13 毫米，先端渐尖，背面被短柔毛，边缘具缘毛，花瓣近长圆形，长 3.5—5 厘米，宽 1—1.6 厘米，先端渐尖，上面仅有斑点而通常无毛，边缘有缘毛，唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长 1.5—1.7 厘米的柄；囊近宽长圆状卵形，向末略变狭，长 2—3 厘米，宽 2.5—2.8 厘米，囊口极宽阔，两侧各具 1 个直立的耳，两耳前方的边缘不内折，囊底有毛，囊外被小乳突；退化雄蕊肾状半月形或倒心状半月形，长约 8 毫米，宽约 1 厘米，先端有明显凹缺，凹缺中有 1—3 个小齿，上面有极微小的乳突状毛。花期 10 月至次年 1 月。

产广东南部（阳春）、香港、广西南部（上思十万大山）和云南东南部（文山）。生于海拔 700 米以下的林下腐殖质丰富多石之地或溪谷旁苔藓砾石丛生之地或岩石上。越南也有分布。模式标本采自香港。

17 彩云兜兰（中国兰花） 图版 8: 4

Paphiopedilum wardii Summerh. in *Gard. Chron.* ser. 3, 92: 446 fig. 218 1932, et in *Curtis's Bot. Mag.* 160: t. 9481 1937, Karasawa et Saito in *Bull. Hiroshima Bot. Gard.* 5: 60 1982, Cribb, Genus *Paphiopedilum* 209 1987; Braem *Paphiopedilum* 185 1988, pro hybr.; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, *Wild Orch. China* 29 pl. 25 1997, pro hybr., 中国兰花全书 126 图 6—4 (5) 彩图 6—22 1998 ——*Cypripedium wardii* (Summerh.) C. Curtis in *Orch. Rev.* 41: 2, 9 (fig) 1933

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。

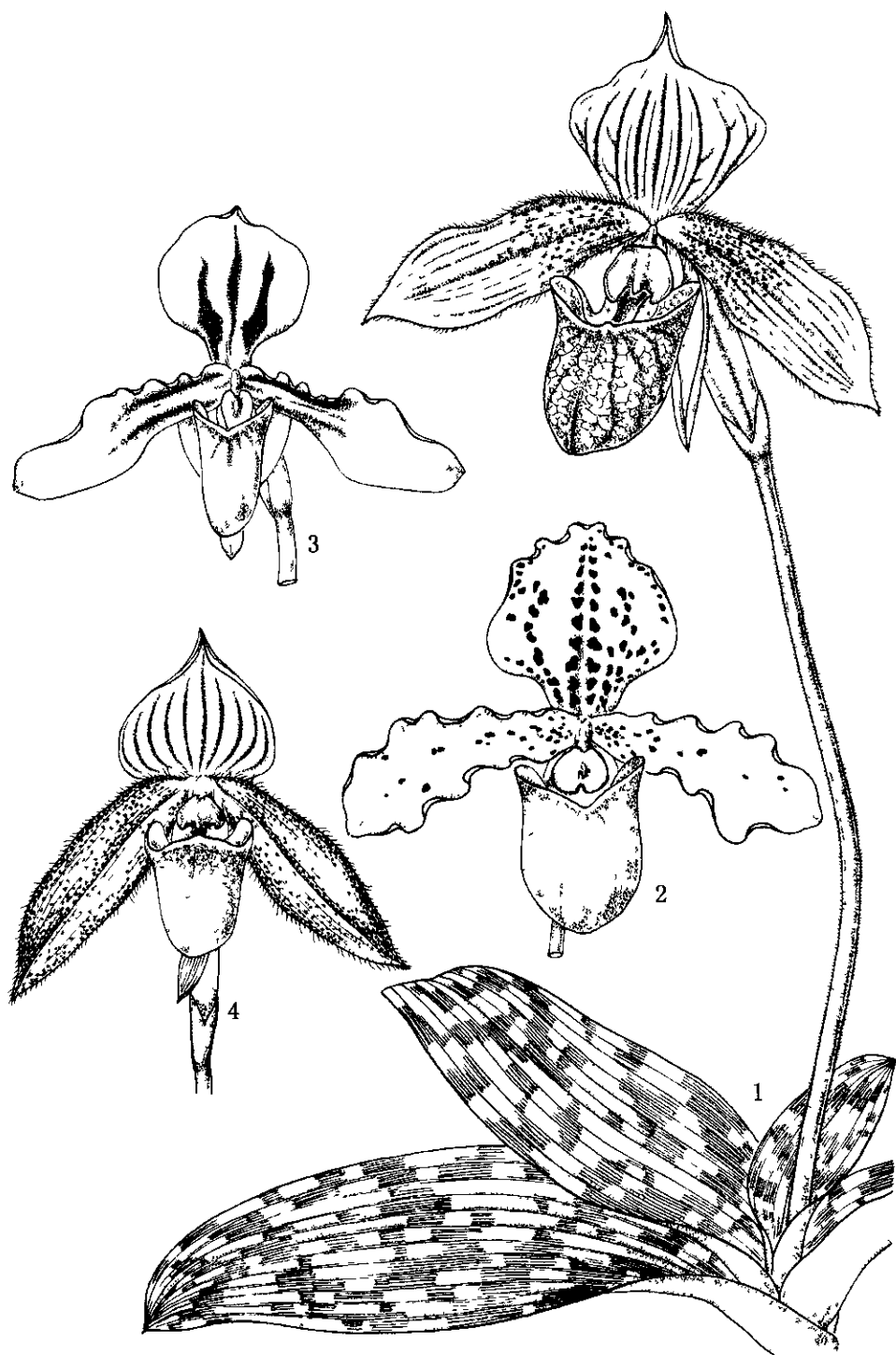
产云南西南部（具体地点不详）。生于海拔1200—1700米的山坡草丛多石积土中。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

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



图版 8 1 紫纹兜兰 *Paphiopedilum purpuratum* (Lindl.) Stein 叶和花葶, 2 亨利兜兰 *P. henryanum* Braem var *henryanum* 花, 3 虎斑兜兰 *P. markianum* Fowhe 花, 4 彩云兜兰 *P. wardii* Summerh 花。(匡柏生绘)