

Mag 62: t 3412 1835 —— *Cordula insignis* (Lindl) Raf, Fl Tellur 4: 46 1838

地生植物。叶基生，二列，5—6枚，叶片带形或线状舌形，长15—40厘米，宽2—3厘米，先端钝并偶见凹缺或裂口，上面深绿色，背面色稍浅并在近基部处有紫褐色斑点，基部收狭成叶柄状并对折而彼此套叠，无毛。花葶直立，长25—30厘米，深绿色，密被紫褐色短柔毛，顶端生1花，花苞片围抱子房，长3—4.5厘米，背面近基部处具短柔毛，花梗和子房长4—5厘米，密被短柔毛，花大，中萼片淡黄绿色而在中央至基部有较密的紫红色斑点，上部边缘为白色，合萼片色泽相似但无白色边缘，花瓣黄绿色或黄褐色而有红褐色脉纹与斑点，唇瓣紫红色或紫褐色而有黄绿色边缘或晕，退化雄蕊一般黄色，中萼片宽倒卵形或宽椭圆形，长4—6.5厘米，宽4—5厘米，先端钝，边缘波状并多少向后弯卷，内表面基部与近顶端处略被毛，背面疏被微柔毛，以中脉与基部毛较多；合萼片椭圆状卵形，长4—5厘米，宽2—2.5厘米，背面亦具类似微柔毛，花瓣狭长圆形或近匙形，长5—6厘米，宽1.5—2厘米，平展，先端钝，边缘明显波状，内表面基部多少被毛；唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长约1.5厘米的柄，囊卵状圆锥形或椭圆状卵形，长2.5—3.5厘米，宽2—3厘米，囊口极宽阔，两侧各有1个直立的耳，两耳前方边缘不内折，囊底有毛；退化雄蕊倒卵形或近倒心形，长与宽各1—1.2厘米，先端近截形或微凹，略有紫毛，中央有1个小突起。花期10—12月。

产云南西北部（产地不详）。生于草丛中多石之地。印度东北部也有分布。模式标本采自印度。

此种在国内许多温室有栽培，据说植物来自云南西北部，但我们迄今未采到标本。

11 小叶兜兰（中国兰花） 图版 7 5

Paphiopedilum barbigerum T Tang et F T Wang in Bull Fan Mem Inst Biol Bot Ser 10: 23 1940; S Y Hu in Quart J Taiwan Mus 27 (3—4): 456 1974; Cribb in Plantsman 4 (4): 203 1983, et Genus Paphiopedilum 140 1987, F Mark in Orch Dig 51: 76 1987; Z H Tsi, S C Chen et K Mori, Wild Orch China 24 pl 16 1997; 中国兰花全书 118 图 6—6 (5) 彩图 6—9 1998 —— *Paphiopedilum insigne* (Wall ex Lindl) Pfitz var *barbigerum* (T Tang et F T Wang) Braem, Paphiopedilum 113 1988

地生或半附生植物。叶基生，二列，5—6枚，叶片宽线形，长8—19厘米，宽7—18毫米，先端略钝或有时具2小齿，基部收狭成叶柄状并对折而互相套叠，无毛或近基部边缘略有缘毛。花葶直立，长8—16厘米，有紫褐色斑点，密被短柔毛，顶端生1花；花苞片绿色，宽卵形，围抱子房，长1.5—1.9(—2.8)厘米，宽1.1—1.3厘米，背面下半部疏被短柔毛或仅基部有毛，花梗和子房长2.6—5.5厘米，密被短柔毛；花中等大；中萼片中央黄绿色至黄褐色，上端与边缘白色，合萼片与中萼片同色但无白色边缘，花瓣边缘奶油黄色至淡黄绿色，中央有密集的褐色脉纹或整个呈褐色，唇瓣浅红褐

色，中萼片近圆形或宽卵形，长2.8—3.2厘米，宽2.2—2.7(—4)厘米，先端钝，基部有短柄，背面被短柔毛；合萼片明显小于中萼片，卵形或卵状椭圆形，长2.3—2.5厘米，宽1.2—1.5厘米，先端钝或浑圆，背面亦被毛；花瓣狭长圆形或略带匙形，长3—4厘米，宽约1厘米，边缘波状，先端钝，基部疏被长柔毛；唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长1.5—2厘米的柄；囊近卵形，长2—2.5厘米，宽1.5—2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，退化雄蕊宽倒卵形，长6—7毫米，宽7—8毫米，基部略有耳，上面中央具1个脐状突起。花期10—12月。

产广西北部 and 贵州。生于海拔800—1500米的石灰岩山丘荫蔽多石之地或岩隙中。

12 亨利兜兰 (中国兰花)

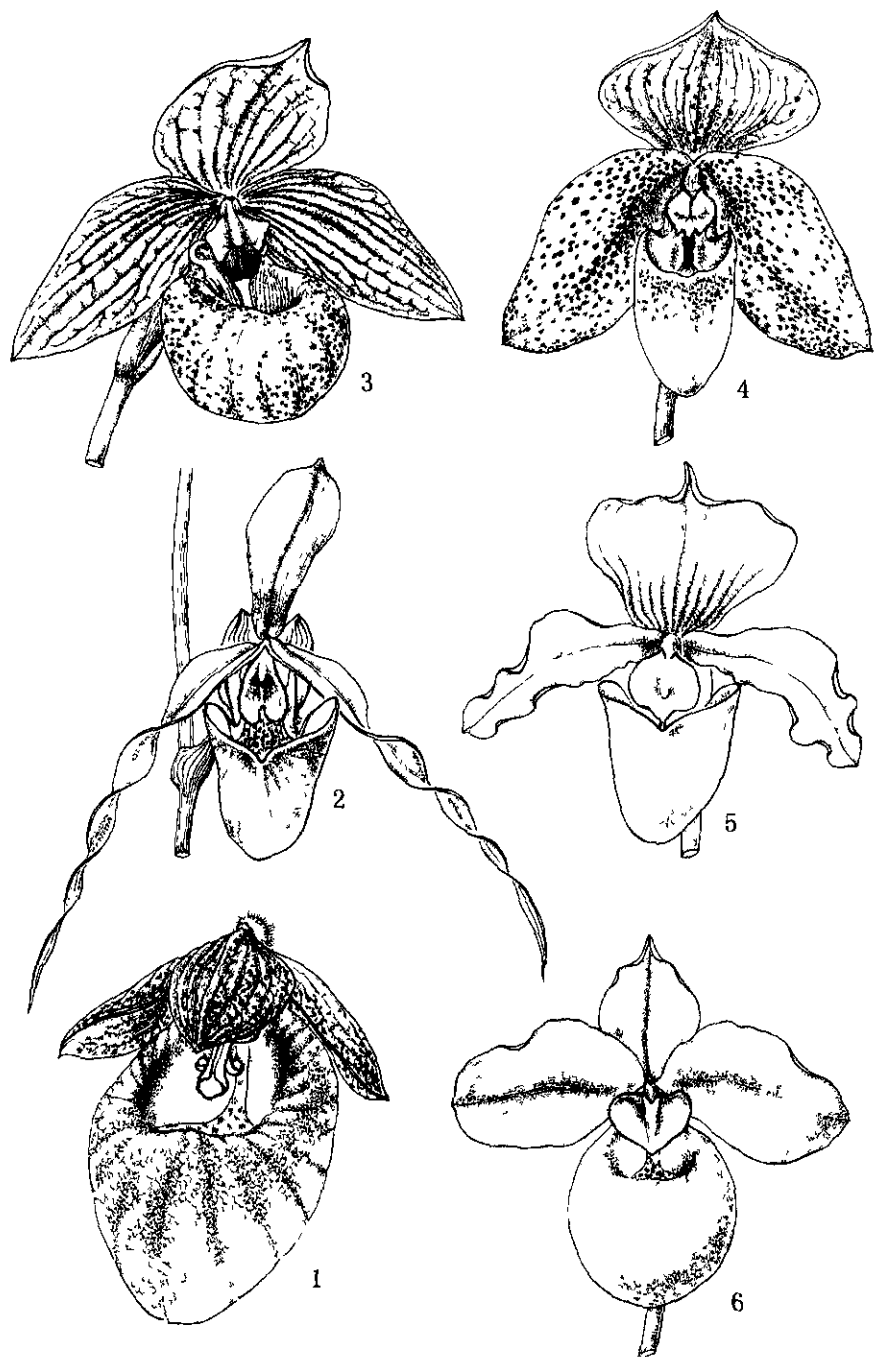
Paphiopedilum henryanum Braem in Schlechteriana 1 (1): 3 pl 1987, et 2 (4): 160, 161 (pl) 1991; Seidenf in Opera Bot 114: 19 1992, Averyanov, Iden Guide Vietnam Orch 20 1994; Z H Tsi, S C Chen et K Mori, Wild Orch China 25 pl 19 1997, 中国兰花全书 122 图 6—4 (6) 彩图 6—14 1998 —— *Paphiopedilum dollu* E Lueckel in Orchidee 38 (5): 266 fig 1987

12a 亨利兜兰 (原变种) 图版 8: 2

var *henryanum*

地生或半附生植物。叶基生，二列，通常3枚；叶片狭长圆形，长12—17厘米，宽1.2—1.7厘米，先端钝，上面深绿色，背面淡绿色或有时在基部有淡紫色晕，背面有龙骨状突起，基部收狭成叶柄状并对折而彼此套叠。花葶直立，长16—22厘米，绿色，密生褐色或紫褐色毛，顶端生1花；花苞片近椭圆形，绿色，围抱子房，长2—2.6厘米，宽6—12毫米，先端钝，背面被栗色微柔毛，尤以近基部及中脉上为多，花梗和子房长3—4厘米，密被紫褐色短柔毛；花直径约6厘米；中萼片奶油黄色或近绿色，有许多不规则的紫褐色粗斑点，合萼片色泽相近但无斑点或具少数斑点，花瓣玫瑰红色，基部有紫褐色粗斑点，唇瓣亦玫瑰红色并略有黄白色晕与边缘；中萼片近圆形或扁圆形，长3—3.4厘米，宽3—3.8厘米，先端钝或略具短尖，上半部边缘略波状，背面被微柔毛；合萼片较狭窄，长2.7—3.5厘米，宽1.4—1.6厘米，背面亦被微柔毛；花瓣狭倒卵状椭圆形至近长圆形，长3.2—3.6厘米，宽1.4—1.6厘米，边缘多少波状，先端有不甚明显的3小齿，内表面基部偶见疏柔毛，边缘有缘毛；唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长约1.5厘米的柄；囊近宽椭圆形，长2.3—2.5厘米，宽约2.5厘米，囊口极宽阔，两侧各具1个直立的耳，两耳前方边缘不内折，囊底有毛；退化雄蕊倒心形至宽倒卵形，长6—7毫米，宽7—8毫米，基部有耳，上面中央具1枚齿状突起。花期7—8月。

产云南东南部 (麻栗坡、马关)。生于林缘草坡上，海拔不详。越南也有分布。模式标本为栽培植物，据云采自中越边界。



图版 7 1 硬叶兜兰 *Paphopedulum micranthum* T. Tang et F. T. Wang 花, 2 长瓣兜兰 *P. dianthum* T. Tang et F. T. Wang 花, 3 麻栗坡兜兰 *P. malipoense* S. C. Chen et Z. H. Tsai 花, 4 同色兜兰 *P. concolor* (Lindl.) Pfitz 花, 5 小叶兜兰 *P. barbigerum* T. Tang et F. T. Wang 花, 6 杏黄兜兰 *P. armeniacum* S. C. Chen et F. Y. Lu 花。(匡柏生绘)