

7 飘带兜兰 (中国兰花)

Paphiopedilum parishii (Rehdb f) Stein, Orchideenbuch 479 1892; Pfitz in Engler, Bot Jahrb 19:41 1894, et in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft 12:65 fig 30 1903, Seidenf in Bot Tidsskr 67:86 fig 8 1972; S Y Hu in Quart J Taiwan Mus 27 (3—4):456 1974, Cribb in Plantsman 4(4):200 1983, et Genus Paphiopedilum 119 1987; Braem, Paphiopedilum 102 1988; Z H Tsi et S C Chen in Acta Phytotax Sin 33(3): 295 1995; Z H Tsi, S C Chen et K Mori, Wild Orch China 29 pl 24 1997; 中国兰花全书 124 图 6—6 (1) 1998 ——*Cypripedium parishii* Rehdb f in Flora 52: 322 1869; Hook f in Curtis's Bot Mag 95:t 5791 1869 ——*Selenipedilum parishii* E André, Ill Hort 22:122 t 214 1875 ——*Cordula parishii* (Rehdb f) Rolfe in Orch Rev 20(1):2 1912

附生植物，较高大。叶基生，二列，5—8枚，叶片宽带形，厚革质，长15—24（—35）厘米，宽2.5—4（—5）厘米，先端圆形或钝并有裂口或弯缺，基部收狭成叶柄状并对折而彼此互相套叠，无毛。花葶近直立，长30—40（—60）厘米，绿色，密生白色短柔毛；总状花序具3—5（—8）花；花苞片绿色，卵形或宽卵形，长2—2.5（—3）厘米，宽1.5—2.5厘米，膜质，背面基部偶见短柔毛；花梗和子房长3.5—4厘米，被短柔毛，花较大；中萼片与合萼片奶油黄色并有绿色脉，尤其在近基部处，花瓣基部至中部淡绿黄色并有栗色斑点和边缘，中部至末端近栗色，唇瓣绿色而有栗色晕，但囊内紫褐色；中萼片椭圆形或宽椭圆形，长3—4（—5）厘米，宽2.5—3厘米，先端近急尖或短渐尖，边缘向后弯卷，背面近基部多少被毛；合萼片与中萼片相似，略小；花瓣长带形，下垂，长8—9厘米，宽6—8（—10）毫米，先端钝，强烈扭转，下部（尤其近基部处）边缘波状，偶见被毛的疣状突起或长的缘毛；唇瓣倒盔状，基部有宽阔的、长达1.4—1.6厘米的柄，囊近卵状圆锥形，长2—2.5厘米，宽1.5—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，退化雄蕊倒卵形，长1—1.3厘米，宽7—8毫米，先端具弯缺或凹缺，基部收狭。花期6—7月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔1000—1100米的林中树干上。缅甸和泰国也有分布。模式标本采自缅甸。

8 长瓣兜兰 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 2

Paphiopedilum dianthum T Tang et F T Wang in Bull Fan Mem Inst Biol Bot Ser 10:24 1940; S Y Hu in Quart J Taiwan Mus 27(3—4):456 1974; 中国高等植物图鉴5:609 图 8048 1976, F Mark in Orch Dig 51:78 1987, Z H Tsi, S C Chen et K Mori, Wild Orch China 25 pl 17 1997; 中国兰花全书 119 图 6—6 (2) 彩图 6—13 1998 ——*Paphiopedilum parishii* (Rehdb f) Stein var *dianthum* (T Tang et F T Wang) Karasawa et Saito in Bull Hiroshima Bot Gard 5:38 1982; Cribb et C Z

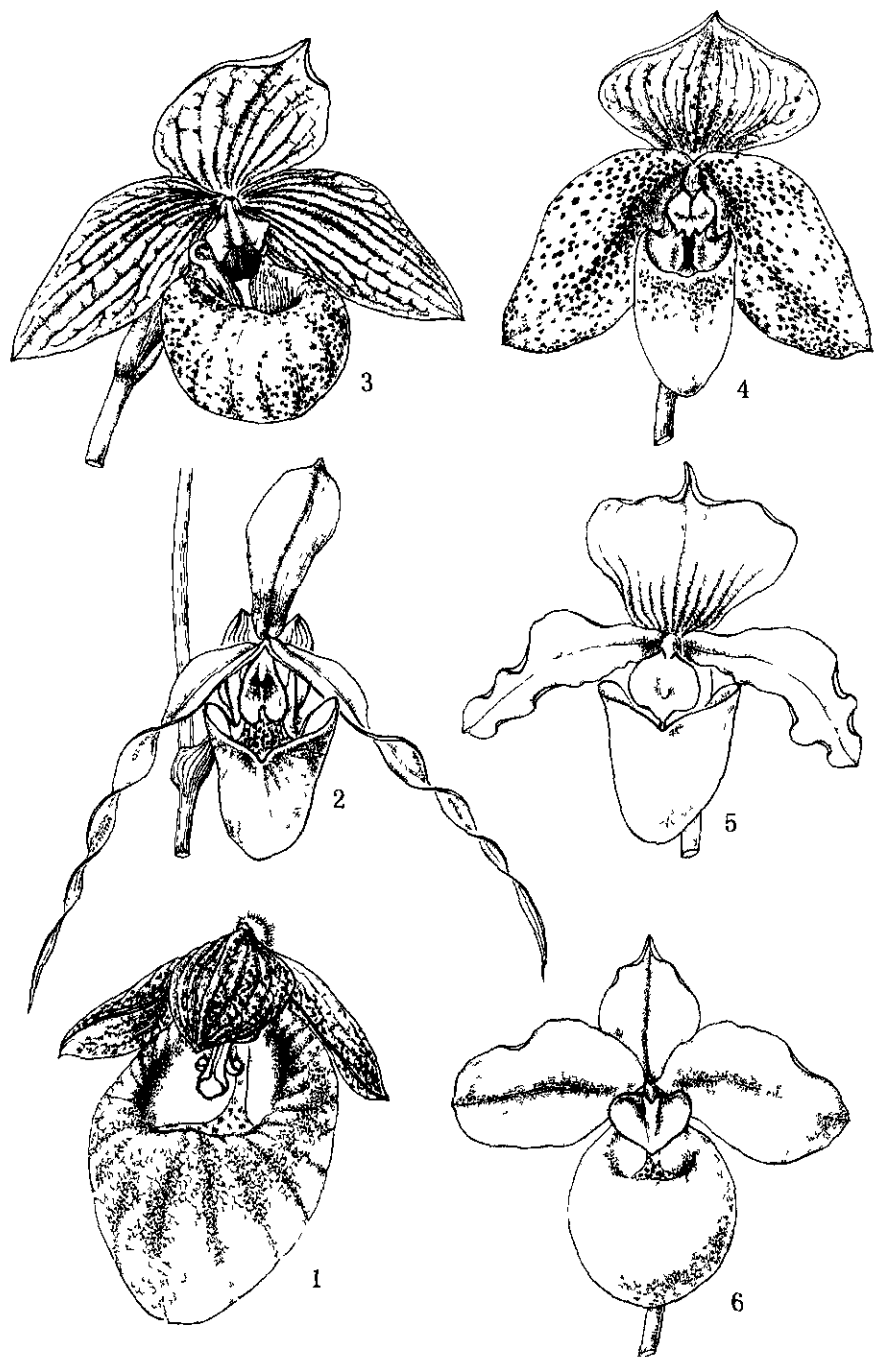
Tang in *Plantsman* 4:170 1982, Without basionym, et in *Orch Rev* 91(1075):161 1983

附生植物，较高大。叶基生，二列，2—5枚；叶片宽带形或舌状，厚革质，干后常呈棕红色，长15—30厘米，宽3—5厘米，先端近浑圆并有裂口或小弯缺，背面中脉呈龙骨状突起，无毛，基部收狭成叶柄状并对折而彼此套叠，长度一般可达6—7厘米。花葶近直立，长30—80厘米，绿色，无毛或较少略被短柔毛，总状花序具2—4花；花苞片宽卵形，长与宽各约长2厘米，先端钝并常有3小齿，近无毛；花梗和子房长达5.5厘米，无毛，花大；中萼片与合萼片白色而有绿色的基部和淡黄绿色脉，花瓣淡绿色或淡黄绿色并有深色条纹或褐红色晕，唇瓣绿黄色并有浅栗色晕，退化雄蕊淡绿黄色而有深绿色斑块；中萼片近椭圆形，长4—5.5厘米，宽1.8—2.5厘米，先端具短尖，边缘向后弯卷，内表面基部具短柔毛，背面中脉呈龙骨状突起，合萼片与中萼片相似，但稍宽而短，背面略有2条龙骨状突起，花瓣下垂，长带形，长8.5—12厘米，宽6—7毫米，扭曲，从中部至基部边缘波状，可见数个具毛的黑色疣状突起或长柔毛，有时疣状突起与长柔毛均不存在；唇瓣倒盔状，基部具宽阔的、长达2厘米的柄，囊近椭圆状圆锥形或卵状圆锥形，长2.5—3厘米，宽2—2.5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；退化雄蕊倒心形或倒卵形，长1—1.2厘米，宽8—9毫米，先端有弯缺，上面基部有1个角状突起，沿突起至蕊柱有微柔毛，背面有龙骨状突起，边缘具细缘毛。蒴果近椭圆形，长达4厘米，宽约1.5厘米。花期7—9月，果期11月。

产广西西南部（靖西）、贵州西南部（兴义）和云南东南部（麻栗坡）。生于海拔1000—2250米的林缘或疏林中的树干上或岩石上。

9 带叶兜兰（中国高等植物图鉴）

Paphiopedilum hirsutissimum (Lindl. ex Hook.) Stein, *Orchideenbuch* 470 1892; Pfütz in Engler, *Bot Jahrb* 19:41 1894, et in Engler, *Pflanzenreich* IV (50) Heft 12 69 fig 33 (A—B) 1903; 中国高等植物图鉴 5 610 图 8049 1976; U Pradhan, *Indian Orch* 1:39 1976; S C Chen et F Y Liu in *Acta Bot Yunnan* 4(2):166 1982, Cribb in *Plantsman* 4(4) 202 1983, et *Genus Paphiopedilum* 138 1987; Braem, *Paphiopedilum* 125 1988; Seidenf in *Opera Bot* 114:19 1992; Z H Tsai, S C Chen et K Mori, *Wild Orch China* 25 pl 18 1997; 中国兰花全书 122 图 6—6 (6) 彩图 6—15 1998 ————*Cypripedium hirsutissimum* Lindl ex Hook in *Curtis's Bot Mag* 83:t 4990 1857 ————*Cordula hirsutissima* (Lindl ex Hook) Rolfe in *Orch Rev* 20 (1): 2 1912 ————*Paphiopedilum esquirolei* Schltr in *Fedde Repert Sp Nov Beih* 4: 34 1919 ————*Paphiopedilum chuwanum* T Tang et F T Wang in *Acta Phytotax* 1(1):56 1951 ————*Paphiopedilum hirsutissimum* (Lindl ex Hook) Stein var *esquirolei* (Schltr) Karasawa et Saito in *Bull. Hiroshima Bot Gard* 5:40 1982; Cribb, *Genus Paphiopedilum*



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)