

钝，基部有长约1毫米的柄，下面有龙骨状突起。花期6—7月。

产黑龙江（伊春带岭）、吉林东部、辽宁和内蒙古东北部（大兴安岭）。生于海拔500—1 000米的林下、林缘、灌木丛中或林间草地上。日本、朝鲜半岛、西伯利亚至欧洲也有分布。本种后选模式为 Dodoens 的著作中的图：Stirpium Historiae Pemptades ed. 2: 180. fig. 1. 1616.

本种据 Finet (Rev. Gén. 8: 498. 1901) 报告也产四川，而 Rolfe (1903) 则记载河北也有，可能都是山西杓兰 (*C. shanxiense*) 之误。

5. 绿花杓兰 (中国高等植物图鉴) 图版 4: 5—6

Cypripedium henryi Rolfe in Kew Bull. 1892: 211. 1892, et in Gard. Chron. ser. 3, 12: 364. 1892; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 65. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 82. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26(1—2): 145. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 605. 图 8039. 1976; S. C. Chen et Y. Z. Xi in Proc. 12th World Orch. Conf. 144. 1987; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. 6: 49. 1992; 横断山区维管植物 2: 2511. 1994; Z. H. Tsi in Selbyana 18(1): 17. 1997; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild. Orch. China 12. pl. 4. 1997; Cribb, Genus *Cypripedium* 153. fig. 19. pl. 12, 67, 68. 1997; 中国兰花全书 117. 图 6—2 (7). 1998. — *Cypripedium chinense* Franch. in J. Bot. (Morot) 8: 230. 1894.

植株高 30—60 厘米，具较粗短的根状茎。茎直立，被短柔毛，基部具数枚鞘，鞘上方具 4—5 枚叶。叶片椭圆状至卵状披针形，长 10—18 厘米，宽 6—8 厘米，先端渐尖，无毛或在背面近基部被短柔毛。花序顶生，通常具 2—3 花；花苞片叶状，卵状披针形或披针形，长 4—10 厘米，宽 1—3 厘米，先端尾状渐尖，通常无毛，偶见背面脉上被疏柔毛；花梗和子房长 2.5—4 厘米，密被白色腺毛；花绿色至绿黄色；中萼片卵状披针形，长 3.5—4.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，背面脉上和近基部处稍有短柔毛；合萼片与中萼片相似，先端 2 浅裂；花瓣线状披针形，长 4—5 厘米，宽 5—7 毫米，先端渐尖，通常稍扭转，内表面基部和背面中脉上有短柔毛；唇瓣深囊状，椭圆形，长 2 厘米，宽 1.5 厘米，囊底有毛，囊外无毛；退化雄蕊椭圆形或卵状椭圆形，长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米，基部具长 2—3 毫米的柄，背面有龙骨状突起。蒴果近椭圆形或狭椭圆形，长达 3.5 厘米，宽约 1.2 厘米，被毛。花期 4—5 月，果期 7—9 月。

产山西南部（沁县）、甘肃南部（武都）、陕西南部（洋县）、湖北西部（巴东、宜昌）、四川、贵州和云南西北部。生于海拔 800—2 800 米的疏林下、林缘、灌丛坡地上湿润和腐殖质丰富之地。模式标本采自湖北。

6. 宝岛杓兰 (中国兰花全书)

Cypripedium segawai Masamune in Trop. Hort. 3: 31. 1933, nomen. nud., et in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 23: 209. 1933, et in J. Geobot. 17(3): t. 152. 1969; S. Y. Hu



图版 4 1—2. 黄花杓兰 *Cypripedium flavum* P. F. Hunt et Summerh.: 1. 植株上部, 2. 蕊柱; 3—4. 山西杓兰 *C. shanxiense* S. C. Chen: 3. 植株上部, 4. 蕊柱; 5—6. 绿花杓兰 *C. henryi* Rolfe: 5. 植株上部, 6. 蕊柱。(冀朝棣绘)