

5. 假水晶兰属¹⁾——*Cheilotheca* Hook. f.

Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 607. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 477 1882; H. Keng in Reinwardtia 9(1): 82. 1974; Hsieh in Fl. Taiw. 4: 3. 1978.——*Wirtgenia* auct. non Sch.-Bip. (1842): H. Andr. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 56: 58—59, 61, 68. 1914, in textu.——*Monotropastrum* H. Andr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 12: 696. 1935; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(4): 766. 1936; id. in Bot. Jahrb. 76: 103. 1953; Hara in Journ. Jap. Bot. 36: 78. fig. 2. 1956 et 40: 100. 1956.——*Monotropanthum* H. Andr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 64: 87. 1961.——*Andresia* Sleumer in Fl. Mal. I, 6(5): 669. fig. 54. 1967.

多年生腐生植物,全株无叶绿素,白色,半透明,干后变黑色。叶鳞片状,互生。花单一,较大,生于茎顶端,下垂;萼片2—5,鳞片状;花瓣3—5,离生,基部常成囊状;雄蕊6—10(—12),花药横裂;子房近球形或椭圆状球形,1室,无中心柱,侧膜胎座5—13;花柱短,圆柱状,柱头肥大,圆形如杯状。浆果,下垂;种子多数,无附属物。

属的模式种: 假水晶兰 *Cheilotheca khasiana* Hook. f.

本属约有7种,主要分布于亚洲南部及东南部,日本等国也有分布。我国产3种,以西南和东北分布较普遍,湖北、浙江、台湾等省也有分布。

本属在外形上,与水晶兰属 *Monotropa* Linn. 极相似,但其子房表面平滑近无纵沟(非具10条纵沟),侧膜胎座(非中轴胎座);下垂浆果(非直立蒴果),容易区别。

分种检索表

1. 花完全无毛……………2. 大果假水晶兰 *Cheil. macrocarpa* (H. Andr.) Y. L. Chou.
1. 花瓣内面或两面有疏毛,花丝有毛。
2. 花瓣内面有疏毛,子房无毛……………1. 球果假水晶兰 *Cheil. humilis* (D. Don) H. Keng
2. 花瓣两侧有疏毛,子房有粗毛……………3. 毛花假水晶兰 *Cheil. pubescens* (W. K. Wu) Y. L. Chou.

1. 球果假水晶兰(植物分类学报) 坛果拟水晶兰、长白拟水晶兰、球状拟水晶兰(拉汉种子植物名称) 长白假水晶兰、东北假水晶兰(植物分类学报) 图版 72: 1—7

Cheilotheca humilis (D. Don) H. Keng in Reinwardtia 9(1): 83. 1974; Hsieh in Fl. Taiw. 4: 3. 1978.——*Monotropa humilis* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 151. 1825.——*Monotropa uniflora* var. *tripetala* Makino in Journ. Jap. Bot. 3(7): 28. 1926.——*M. uniflora* var. *pentapetala* Makino, l. c. 1926.——*Monotropastrum glo-*

1) 属的异名: 拟水晶兰属(中国高等植物图鉴,拉汉种子植物名称)。