

近无毛。花雌雄异株，蝎尾状聚伞花序，花序梗曲折，长5—30厘米，疏被短柔毛，花梗纤细发状，长2—5厘米，基部具钻形小苞片。雄花：花萼裂片5，卵状披针形，长2—4毫米，向后反折；花冠淡黄绿色，盘状，径4—5毫米，裂片卵圆形，向后反折，长4毫米，宽2—2.5毫米，先端急尖，基部渐狭，两侧具深黄色斑，两面密被白色乳突和糠秕状毛；雄蕊5，花丝极短不足1毫米。雌花：总花梗长2.5—12厘米，疏被短柔毛；花冠较雄花大，径6毫米；子房圆柱形，长4—5毫米，径2—2.5毫米；花柱3，柱头浅黄色，叉状。果实短柱状棒形，长2.4—3.5厘米，径0.8—1厘米，顶端平截，具10条细纹，不明显，密布细瘤突，花柱基高1—1.5毫米，果柄基部弯曲，长4—7毫米；3果片，每室具种子3—5。种子深褐色，长圆形，长1—1.2厘米，宽4—6毫米，扁平，周生薄木栓质翅，上端翅长3—4毫米，钝圆或偏斜，下端翅宽2毫米，两侧不足1毫米，具不规则皱纹；种子本身椭圆形至卵形，边缘周生小瘤突，中间部分密，背面较稀疏。花期7—9月，果期8—10月。

产云南中部至西部，四川西南部。生于海拔1800—2000米的疏林下或沟谷边。模式标本采自云南大姚盐丰(白盐井)。

17b. 雅砻雪胆(植物分类学报) (变种)

var. *yalungensis* (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 134. 1985. — *H. brevipetiolata* Hand.-Mazz. var. *yalungensis* Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1059. 1936; 张文锦、沈联德, 植物分类学报 **21**(2): 191. 1983.

本变种与原变种的区别在于叶表面较密被短柔毛；雄花冠裂片先端圆钝。

产四川西南部。生于海拔1650—2050米的石灰岩山坡。模式标本采自四川盐源。

18. 大果雪胆(植物分类学报)

Hemsleya macrocarpa C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 134. 1985.

多年生攀援草本，茎和小枝较粗壮，稜槽明显，密被短柔毛，老时近无毛。卷须较粗，密被微柔毛，长12—25厘米，先端2歧。趾状复叶由5—7小叶组成，多为7小叶，叶柄长3—6厘米，被短柔毛；小叶片披针形或倒卵状披针形，纸质，先端渐尖，基部渐狭，上面深绿色，背面灰绿色，两面疏被微柔毛，边缘疏圆锯齿状；中央小叶片长达14厘米，宽2.5—4厘米，小叶柄长5—10毫米。花雌雄异株，聚伞总状花序或圆锥状，总花梗和小枝曲折，长5—12厘米，密被短柔毛；花萼裂片5，反折，卵状三角形，长5毫米，宽3毫米，先端急尖；花冠浅黄绿色，盘状，径1厘米，裂片5，矩圆形，长7—8毫米，宽3—4毫米，内面密被糠秕状毛，背面近光滑；雄蕊5，花丝短，长约1毫米。雌花未知。果实棒形，浅黄色，长7—8厘米，径2—2.5厘米，平滑，具锐稜10条，花柱基高3毫米，向基部渐狭，果柄长1—1.5厘米。种子轮廓椭圆形，黑褐色长1.2厘米，宽0.7厘米，周生木栓质翅，两端宽1.5—3厘米，两侧约宽1毫米；种子本身近圆形，肿胀，两面边缘密生乳头状突起，中间疏布细瘤突。花期7—10月，果期9—11月。

产云南南部。生于海拔 1700—2850 米山坡密林下或林缘路旁。模式标本采自云南镇康。

19. 浙江雪胆(植物分类学报)

Hemsleya zhejiangensis C. Z. Zheng, 植物分类学报 **23**(1): 67—68. 1985.

多年生攀援草本。具膨大块根成串状着生。茎和小枝细弱，具稜槽，疏被短柔毛，节上被毛较密。卷须线状，疏被短柔毛，先端 2 歧。趾状复叶由 4—9 小叶组成，通常 5 枚；叶柄疏被短柔毛，长 2.5—5 厘米；小叶椭圆状披针形，先端渐尖具小尖突，基部渐狭，边缘疏锯齿状，上面深绿色，背面灰绿色，疏被极短柔毛，叶两面沿中肋及侧脉疏被小刺毛，中央小叶长 6—11 厘米，宽 2—3.5 厘米，两侧渐小。花雌雄异株。雄花：蝎尾状聚伞花序，花序轴曲折，长 13—17 厘米，分枝长 1.5—5 厘米，密被短柔毛，花梗发状，长 6—7 毫米；花萼筒长 1 毫米，裂片 5，卵状披针形，长 4—5 毫米，宽 3—4 毫米，疏被短柔毛，向后反折；花冠浅黄色，扁球形，直径 0.8—1 厘米，裂片 5，近肉质，倒卵形，长 7—8 毫米，宽 4—5 毫米，向后反折，先端钝圆具小尖突，内面密被糠秕状短柔毛，近基部尤密，背面被毛较疏；雄蕊 5，花丝长约 1 毫米。雌花未见。果实极长棒形，长 11—17 厘米，径（中部）2—2.5 厘米，上具纵纹 10 条，密布细疣突，近顶端略收缩，花柱基高 3 毫米，底平截，向基部渐狭，果柄直，长 1—2 厘米。种子暗棕色，长圆形，周生厚木栓质翅，密布皱褶，上下端宽 4—5 毫米，两侧宽 2—3 毫米，上部不规则齿缺状，基部中央凹缺；种子本身近圆形或倒卵形，双凸透镜状，边缘及中央密生小瘤突，背面较疏。花期 6—9 月，果期 8—11 月。

产浙江南部。生于海拔 800 米左右的山谷灌丛或竹林下。模式标本采自浙江泰顺。

20. 独龙江雪胆(植物分类学报)

Hemsleya dulongjiangensis C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 134. 1985.

多年生草本。茎草质攀援，小枝纤细，具稜槽，密被短柔毛。卷须线形，长 6—9 厘米，密被短柔毛，先端 2 歧。趾状复叶通常由 3—5 小叶组成，叶柄长 2—3 厘米；小叶片倒卵形或菱形，膜质，先端急尖，基部楔形，上面绿色疏被短柔毛，背面灰绿色，边缘疏浅锯齿状，在中脉、侧脉和叶缘疏被细刺毛，中央小叶片长 2—5 厘米，宽 1.3—3 厘米，两侧小叶渐小。花雌雄异株。雄花和雌花未知，但雌株具稀疏总状花序，花序轴长 4—8 厘米，密被短柔毛，基部具 3—5 出掌状深裂小叶，长 2.5—3.5 厘米，叶柄长 1.5—2 厘米。果实卵圆形，顶端平截，具 10 条纵稜，密布细瘤突，长 3.5—4.5 厘米，径 3—3.5 厘米，果柄弯曲，长 5—8 厘米。种子黄褐色，未成熟，宽倒卵圆形，长约 1.3 厘米，周生木栓质翅，翅宽 1.5—2 毫米，上密布纵向皱褶，边缘啮蚀状；种子本身倒卵形，边缘密布乳头状瘤突，中间部分较平滑。果期 9 月。

产云南西北部。生于海拔 1400 米的山谷灌丛中。模式标本采自云南独龙江。

本种归于肉花雪胆组中，但小叶 3—5，倒卵形，先端锐尖，具疏浅锯齿，果卵圆形而不