

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

同。

本种虽未见花,但种子具厚木栓质翅,宽 1.5 毫米以上,密布皱褶,边缘啮蚀状;本身倒卵形,中间部分较平滑而与本组其他种有区别。

21. 藤三七雪胆(植物分类学报)

Hemsleya panacis-scandens C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 135. 1985.

21a. 藤三七雪胆(原变种) 图版 35: 6—8

var. **panacis-scandens**

攀援草本。根块茎状。茎和小枝纤细,被极短柔毛,老时近无毛。卷须线形,被短微柔毛,长 8—14 厘米,先端 2 歧。趾状复叶由 7—9 小叶组成,叶柄被短柔毛,长 2—4 厘米;小叶片倒卵状披针形,膜质,先端渐尖,基部楔形,小叶柄 3—6 毫米长,上面深绿色,背面灰绿色,边缘重锯齿状,通常在叶脉疏被小刺毛,其余近无毛;中央小叶长 5—9 厘米,宽 1.8—3 厘米,两侧小叶渐小。花雌雄异株。雄花: 稀疏聚伞总状花序,总花梗纤细不曲折,长 3—6 厘米,疏被短柔毛;花萼裂片 5,反折,披针形,长 8—10 毫米,宽 4—5 毫米;花冠浅黄色,近肉质,松散圆球状,径 1—1.2 厘米,裂片 5,倒卵形至倒卵状矩圆形,先端钝或微凹,边缘波状,基部增厚,有两个深黄色腺体,两面密被糠秕状短柔毛;雄蕊 5,长 1.5 毫米,花丝短。雌花: 花序梗线形,长 1.5—5 厘米,花萼与花冠如雄花,径 1.2—1.5 厘米;子房近球形,长 5—8 毫米,径 4—7 毫米,具 10 条纵稜;花柱 3,柱头浅黄色,两裂。果实球形,径 2.5—4.5 厘米,具 10 条锐角的稜,果皮近光滑,花柱基高 3—4 毫米,果柄长 4—8 毫米;3 果片,每室具种子 3—5 颗。种子暗棕色,倒卵形或卵圆形,长 1.5 厘米,宽 1.2—1.3 厘米,周生 3—4 毫米宽的木栓质翅,上端钝圆,下端平截,边缘波状;种子本身椭圆形,两面边缘密被乳头状突起,中间疏生细瘤突。花期 8—10 月,果期 10—12 月。

产云南东南部。生于海拔 1700—2400 米的山谷阴坡或杂木林下。模式标本采自云南个旧移植至昆明植物研究所栽培植株。

与前种相近,但花瓣边缘波状,反卷而不反折,雄花花冠裂片基部具 2 腺体;花冠成松散的圆球状,径 1—1.2 厘米,果实圆球形,近平滑,具 10 条锐稜。

21b. 屏边藤三七雪胆(植物分类学报)(变种) 图版 35: 9

var. **pingbianensis** C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 137. 1985.

与原变种的区别在于花冠深黄色,伞状,雄花径 1.5 厘米,花冠裂片全缘,子房及果实上密布白色小瘤突。

产云南南部。生于海拔 1700 米的杂木林或灌丛中。模式标本采自云南屏边移植至昆明植物研究所栽培植株。

22. 椭圆果雪胆(植物分类学报)

Hemsleya ellipsoidea L. T. Shen et W. J. Chang, 植物分类学报 **21**(2): 185,图