

卵球形,长6—8毫米,宽5—7毫米,具不规则棱角,翅不明显或具约宽1毫米的狭翅,上有不规则皱纹;种子本身近圆形,边缘及中间部分均密生细瘤突。花期6—10月,果期7—11月。

产云南中部(嵩明、昆明)、西部(宾川、洱源、大理、鹤庆)、广西曾引种。生于1800—2400米杂木林下或灌丛中。模式标本采自云南大理。

块根用作提取雪胆素原料或生药入药。

9. 丽江雪胆(植物分类学报) 图版34: 4—6

Hemsleya lijiangensis A. M. Lu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 23(2): 129, 1985.

攀援草本。根具膨大块茎。茎和小枝纤细,疏被短柔毛,老枝近无毛。卷须线形,被短柔毛,长10—20厘米,先端2歧。趾状复叶由(3—)5—7小叶组成,多数为5小叶,复叶柄长2—4厘米,密被短柔毛;小叶片长圆状披针形,膜质,先端渐尖,基部渐狭,表面绿色,疏被短柔毛,沿中脉、侧脉及叶缘疏生小刺毛,背面灰绿色,被毛较密,中央小叶长6—12厘米,宽1.8—2.2厘米,侧边的较小,小叶柄长2—4毫米。花雌雄异株。雄花:聚伞总状花序,在叶腋内单生或双生,花序梗和小枝曲折,密被短柔毛,长4—5厘米,花梗发状,长3毫米;花萼裂片5,卵状三角形,先端渐尖,长4毫米,宽2毫米,平展,先端在花瓣裂片间伸出;花冠浅黄色,径0.8—1厘米,裂片平展,倒卵形,长5毫米,宽4毫米,中部以下渐狭,基部具暗黄色斑,内面密被白色乳突;雄蕊5,花丝长2毫米。雌花:花叶腋双生或单生,花梗长0.5—6厘米;子房长圆形或长卵球形,长3毫米,径2毫米,密布短柔毛和白色细瘤突;花柱3,柱头2裂。果实椭圆形或倒圆锥形,长2.2—4厘米,径1.3—1.8厘米,上具10条细纹,密被小疣突,花柱基高3毫米,宿存花柱短角状向外翘出;3果片,每室具种子4—7。种子暗棕色,不规则的菱状圆形,略扁,长4—6毫米,宽4—5毫米,周生木栓质狭翅,约宽1毫米;种子本身近圆形,边缘密生乳头状突起,中间部分疏生细瘤突。花期7—9月,果期8—10月。

产云南西北部(丽江、鹤庆、中甸)。生于海拔2200—3000米的稀疏林下或林缘路边。模式标本采自云南丽江移植至昆明植物研究所栽培植株。

10. 大花雪胆(植物分类学报)

Hemsleya grandiflora C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 23(2): 130, 1985.

攀援草本,茎粗壮疏被短柔毛,老枝近无毛。卷须线形,被微柔毛,先端2歧。趾状复叶由7—9小叶组成,叶柄长4—6厘米,近无毛;小叶片倒卵状披针形或椭圆状披针形,膜质,先端渐尖,基部楔形,边缘圆锯齿状,沿主脉和侧脉疏被细刺毛,其余近无毛;中央小叶片长7—11厘米,宽2.5—4厘米,两侧渐小,小叶柄长3—6毫米。花雌雄异株。雄花:聚伞总状花序或圆锥花序,花序轴和小枝通常纤细,曲折,长3—12厘米;花萼裂片5,卵状



1—3.大序雪胆 *Hemaleyia megathyrsa* C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen var. *megathyrsa*:
 1.果枝, 2.雄花, 3.种子。4—6.丽江雪胆 *H. lijiangensis* A. M. Lu ex C. Y. Wu et C. L. Chen:
 4.雄花, 5.果实, 6.种子。7—8.文山雪胆 *H. wenshanensis* A. M. Lu ex C. Y. Wu et C. L.
 Chen: 7.果实, 8.种子。(李锡畴绘)