

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

三角形,先端渐尖,长约4毫米,宽3毫米,平展,先端自花冠裂片间伸出;花冠深黄色,开展,直径1.6—1.7厘米,裂片倒卵形,长8毫米,宽5毫米,先端钝圆具小尖突,基部具2腺体,两面均密被糠秕状毛。雌花与果实未知。花期9月。

产云南西部。生于海拔2300米的山坡路边灌丛。模式标本采自云南碧江。

本种与曲莲组其余种的不同在于较大的径达1.6—1.7厘米的雄花,瓣基具2腺体而易于区别。

11. 盘龙七(植物分类学报)

Hemsleya panlongqi A. M. Lu et W. J. Chang, 植物分类学报 **21**(2): 183, 图1: 6—7, 1983.

多年生草质藤本。根膨大成块茎状。枝细弱,具纵向的稜和沟,被疏柔毛,茎节处密被短柔毛。卷须线形,被短柔毛,先端2歧。趾状复叶通常7小叶,叶柄2—4厘米长;小叶片长圆状披针形或卵状披针形,中央小叶长8—12厘米,宽2—3.5厘米,两侧小叶渐小,先端渐尖,基部楔形,边缘圆锯齿状,小叶柄长3—6毫米,密被短柔毛。花雌雄异株,稀疏圆锥花序,花序梗纤细,被短柔毛,花梗线形,长12—15毫米。雄花:苞片极小,钻状;花萼裂片5,卵状披针形,先端渐尖,约长10毫米,宽3毫米,被短柔毛;花冠幅状,径1.5—2厘米,黄绿色,裂片5,平展,宽卵形,约12毫米长,宽8毫米,被短柔毛;雄蕊5,分离,花丝极短,雄蕊卵形,深黄色。雌花:子房卵圆形至长卵圆形,长8—11毫米,宽4—6毫米,被短柔毛;花柱3,约长1毫米,柱头2裂。果实未知。花期9月。

产四川东南部。生于林缘及山谷灌丛中(缺海拔记录)。模式标本采自四川古蔺。

本种与云南碧江产的大花雪胆相近,但未知花冠裂片基部有无腺体,暂时分为2个种。

12. 蛇莲(中国高等植物图鉴)

Hemsleya sphaerocarpa Kuang et A. M. Lu, 植物分类学报 **20**(1): 87, 图版1: 1—8, 1982; 中国高等植物图鉴 **4**: 346, 图 6105, 1975, nom. nud.

草质藤本。茎和小枝纤细,疏被短柔毛,茎节处被毛较密。卷须纤细,长8—18厘米,疏被短柔毛,老时近无毛,先端2歧。趾状复叶多为7小叶,叶柄长2—7厘米,被短柔毛;小叶片长圆状披针形或宽披针形,上面深绿色,背面灰绿色,被极短的疏柔毛,先端渐尖,基部渐狭,边缘圆锯齿状,中央小叶生长7—16厘米,宽2—3.5厘米,两侧渐小,外侧的小略歪斜。花雌雄异株,稀疏聚伞总状或圆锥花序;花序梗通常纤细,花梗发状,长10—15毫米。雄花:花萼筒短,长约1.5毫米;花萼裂片5,卵状三角形,先端渐尖,约长4毫米,宽2.5毫米;花冠幅状,裂片平展,宽卵形,先端渐尖,约长8毫米,宽6毫米;雄蕊5,长约1毫米,花丝极短,花药近圆形。雌花:子房近球形,无毛,径2—3毫米;花柱3,长约0.6毫米,柱头2裂。果圆球状,径2.5—3厘米,具10条纵纹,顶端3片裂。种子近圆形,双凸透镜状,径8—9毫米,周生宽约2毫米的木栓质翅,具皱褶,边缘密生细瘤突,中间部分