

序密被短柔毛,各分枝处尤密。雄花:花萼裂片5,卵状披针形,先端渐尖,长4毫米,宽2毫米,平展,先端在花冠裂片间伸出;花冠黄绿色,浅盆状,径0.8—1厘米;裂片倒卵状长圆形,开展,长6毫米,宽3毫米,先端钝圆,基部具棕黄色斑,增厚,内面密被糠秕状短柔毛;雄蕊5,花丝短,约长1毫米。雌花:子房卵圆形,长6毫米,宽4毫米,密被短柔毛;花柱3,柱头2裂。果实卵圆形,长2.4—3厘米,径2—2.4厘米,上有10条细纹并密布细疣点,花柱基高4毫米,底部平截,果柄长4—5毫米;具3果片,每室具种子6—10颗。种子深棕色,卵圆形,长9毫米,宽8毫米,周生木栓质厚翅,两端翅宽1.5—2毫米,两侧宽约1毫米,疏布不规则皱褶,基部中央微凹;种子本身倒卵形或卵圆形,边缘密生乳头状突起,中间密生细瘤突。花期7—10月,果期9—11月。

产云南西南部。生于海拔2200米的山谷阴坡或杂木林下。模式标本采自云南临沧。

14b. **大花大序雪胆**(植物分类学报) (变种)

var. **major** C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 133, 1985.

与原变种的不同在于:花较大,径达1.3厘米,花冠裂片内凹,内面密被短绒毛,果亦较大,长3—4厘米,径2—3厘米。

产云南西南部。生于海拔2000—2270米的杂木林下。模式标本采自云南临沧。

组3. 肉花雪胆组——Sect. *Carnosiflorae* C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 133, 1985.

花冠裂片黄绿色,肉质,反折或反卷,花冠成盘状,松散圆球状或伞状;种子具明显的木栓质翅,厚或较薄,宽在1.5毫米以上。

15. **肉花雪胆**(植物分类学报) 图版35: 1—5

Hemsleya carnosiflora C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 133, 1985.

多年生攀援草本。根具膨大块茎,块茎扁球形,单生。茎和小枝粗壮,在茎节处增粗,密被极短柔毛。卷须强劲,长8—15厘米,先端2歧。趾状复叶由7—9小叶组成,多数9枚,叶柄疏被短柔毛,长5—8厘米,小叶片倒卵状披针形,纸质,顶端圆钝具骤尖,基部渐狭,小叶柄长4—8毫米,疏被短柔毛,上面亮绿色,背面灰绿色,近无毛,边缘重锯齿状,中央小叶片长8—12厘米,宽3—4厘米,两侧的渐小。花雌雄异株,聚伞总状花序或圆锥花序,总花梗通常纤细,不曲折,长3—7厘米。雄花:花萼裂片5,卵状披针形,约长7毫米,宽4毫米,反折;花冠肉质,浅黄绿色,盘状,径0.8—1厘米,裂片5,近圆形,长8—9毫米,宽7—8毫米,先端钝具小尖突,内面两侧深黄色,垫状增厚,密被糠秕状毛,近基部密布乳突,背面被毛较疏;雄蕊5,花丝短,不足1毫米。雌花:总花梗长2.5—5厘米,与雄花同型,花冠径1.1—1.2厘米;子房椭圆形,长1厘米,径6—7毫米,花柱3,柱头2裂,不伸出。果实椭圆形至卵圆形,长4—5厘米,径2.5—3厘米,密布白色瘤突,无毛,上有纵棱10