

米,宽2毫米,基部两侧具深黄色半圆球状腺体;雄蕊5,花丝极短,长约1毫米。雌花,稀疏总状花序,长1—7(—10)厘米;子房棒形,长1.1—1.2厘米,径3毫米,密被糠秕状短柔毛,果时近光滑无毛;花柱3,柱头2裂。果实棒形,长5—7厘米,径2.5—3厘米,较平滑,具10条纵棱,花柱基高1毫米,果柄长5—8毫米,果皮新鲜时厚2—3毫米;3果片,每室具种子4—6。种子栗棕色,轮廓椭圆形或倒卵状椭圆形,长1.4—1.6厘米,宽0.9—1.2厘米,周生木栓质翅,两端宽3毫米,两侧约2毫米,密布皱褶,边缘绉波状,下端中央微凹;本身倒卵形,肿胀,边缘密布乳头状突起,中间部分较疏,背面稍平滑。花期8—10月,果期10—11月。

产云南南部。生于海拔1300米左右的山谷坡边。模式标本采自云南镇源。

4. 滇南雪胆(植物分类学报)

Hemsleya cissiformis C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 125. 1985.

攀援草本。茎草质粗壮,茎节处增粗,密被短柔毛。卷须纤细,疏被短柔毛,老时近光滑,先端2歧。趾状5小叶,叶柄长4—5厘米;小叶片菱形或倒卵状菱形,纸质,顶端渐尖,基部楔形,上面深绿色,密被短柔毛,背面灰绿色,边缘锯齿状,中部以下渐疏,沿中脉及侧脉密被细刺毛,中央小叶片长7—8厘米,宽4—4.5厘米,两侧渐小,小叶柄长3—4毫米。雄花与雌花未见。果实叶腋单生,棒形,长5.5厘米,径1.2厘米,密被短柔毛,具9—10条锐棱,顶端平截,向基部渐狭。花柱宿存,三角形,具锐尖头,长5毫米,果柄长1厘米。种子栗棕色,轮廓长圆形,长1.4厘米,宽7毫米,周生木栓质翅,密布皱褶,两端翅宽3.5—4毫米,两侧较狭,先端钝或斜截,基部微缺;本身卵圆形,两面边缘密生乳头状突起,中间密布小瘤突。果期9—11月。

产云南南部。生于海拔800米的路边灌丛中。模式标本采自云南勐腊。

与马铜铃可以其菱形的5小叶,中央小叶片长约8厘米,单独腋生的雌花,长达5毫米的宿存花柱而稳定地有区别。

5. 圆锥果雪胆(植物分类学报) 图版33: 1—2

Hemsleya obconica C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 125. 1985.

攀援草本,茎粗壮,疏被短柔毛,茎节膝状增粗。卷须线形,初时被疏柔毛,后变近光滑,长10—15厘米,先端2歧。趾状复叶由7—9小叶组成,叶柄被疏柔毛或近光滑,长3—7厘米;小叶片倒卵状披针形或椭圆状披针形,纸质,先端渐尖,基部渐狭,上面亮绿色,背面灰绿色,边缘锯齿状或重锯齿状,中部以下渐狭,在主脉、侧脉和叶缘疏被细刺毛,其余近光滑无毛,中央小叶片长6—10厘米,宽2.5—4厘米,两侧渐小,外侧的略歪斜,小叶柄长3—6毫米。花雌雄异株,聚伞总状花序或圆锥花序,花序梗和分枝疏被糠秕状短柔毛,长4—12厘米。雄花:花萼裂片卵状披针形,长5毫米,宽2毫米,平展,先端伸出;花冠幅状,浅黄绿色,径1—1.3厘米,裂片肉质,狭舌状,平展,先端钝圆,长6—7毫米,宽