

柔毛,果倒卵形至卵圆形,基部下延成偏斜的柄。

26. 长毛雪胆(植物分类学报) 图版 36: 4—6

Hemsleya longivillosa C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 140, 1985.

多年生草质藤本,具膨大块茎。茎草质攀援,小枝细弱,疏被短柔毛。卷须线形,长7—13厘米,先端2歧。趾状复叶由(5—)7—9小叶组成,叶柄长2—3厘米,疏被短柔毛,老时近光滑;小叶片椭圆状披针形,纸质,先端渐尖,基部渐狭,上面深绿色,疏被短柔毛,叶背灰绿色,密被短柔毛,边缘锯齿状,在中脉和侧脉疏被细刺毛,中央小叶长6—8厘米,宽2—3厘米,两侧的渐小,小叶柄长3—4毫米。花雌雄异株。雄花: 疏稀聚伞总状花序,花序轴和小枝不曲折,密被短柔毛,长4—10(—20)厘米;花萼裂片5,卵状披针形,长4毫米,宽2毫米,先端从花冠裂片间伸出;花冠浅肉红色,反折成盘状,径8毫米,裂片倒卵形,长7毫米,宽4毫米,先端钝圆具小尖突,基部两侧具紫色斑,内面密被白色长柔毛,背面较疏;雄蕊5,花丝长约2毫米,先端伸出,花药浅黄色。雌花: 总状花序长1—6厘米;花冠扁陀螺状,宿存,花柱长2毫米。果实卵圆形,长2—3厘米,宽1.5—2厘米,上具10条细纵纹,密布细瘤突,基部狭楔形,下延成略弯曲的柄,长1—1.2厘米,宿存花柱基高4毫米,3果片,每室具种子4—5颗。种子深褐色,宽菱形,长8—9毫米,宽9—11毫米,周生木栓质狭翅,上端宽1毫米,基部更狭;种子本身肿胀,密布细瘤突,边缘密布乳头状突起。花期7—9月,果期8—10月。

产云南东部。生于海拔1800—1900米杂木林下或山谷灌丛中。模式标本采自云南富源移植至昆明植物研究所栽培植株。

与母猪雪胆 *H. villosipetala* C. Y. Wu et C. L. Chen 极近,但雌花近陀螺形,较雄花大,花冠裂片内面密被长柔毛,雄花盘状,花萼裂片伸出,花丝及花柱伸出较长。

27. 陀罗果雪胆(植物分类学报) 图版 36: 7—8

Hemsleya turbinata C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 140, 1985.

多年生攀援草本,茎和小枝粗壮,疏被短柔毛,老时近无毛。卷须线形,长12—20厘米,先端2歧。趾状复叶由5—7小叶组数,叶柄近无毛,长3—5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,小叶柄长2—5毫米,上面亮绿色,背面灰绿色,边缘重锯齿状,主要在主脉、侧脉和叶缘疏被细刺毛;中央小叶长6—12厘米,两侧渐小。花雌雄异株,雄花未见。雌花: 总状花序2至多花,花序轴长3—10厘米;花萼裂片5,披针形,长1.1—1.3厘米,宽4毫米,曲折,被疏柔毛;花冠浅黄绿色,倒圆锥形,径1—1.2厘米,裂片5,长圆状披针形,先端急尖,长1.4—1.7厘米,宽6—8毫米,向后反卷,包住子房,基部具成对的深黄色半圆珠状腺体,两面密被糠秕状短柔毛;子房狭漏斗状,疏被短柔毛,长9毫米,径3—4毫米,花柱3,柱头2裂。果实陀螺状,长3.5—5厘米,径



1—3. 雪胆 *Hemsleya chinensis* Cogn. ex Forbes et Hemsl. var. *chinensis*: 1. 花枝, 2. 果实, 3. 种子。4—6. 长毛雪胆 *H. longevillosa* C. Y. Wu et C. L. Chen: 4. 雄花, 5. 果实, 6. 种子。7—8. 陀罗果雪胆 *H. turbinata* C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen: 7. 果实, 8. 种子。(李锡畴绘)