

雄花：花萼裂片披针形，长 1.5 厘米，宽 0.7 厘米，被疏柔毛，反折；花冠橙红色，径 1.5—2 (—2.5) 厘米，裂片阔卵圆形，长 2—2.5 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，先端圆钝具小尖突，内面基部疏被长柔毛，背面光滑，花开放时向后反卷，使花冠成松散的(不规则的)圆球状；雄蕊 5，花丝极短，长 1 毫米。雌花：花冠裂片向后反卷，不紧包住子房，成松散圆球状，子房椭圆形，长 1—1.5 厘米，径 0.6—1 厘米，花柱 3，柱头 2 裂。果实近圆球状或卵球状，顶端平截，径 2—3.5 厘米，果皮厚革质，具 10 条明显的纵稜，种子宽卵圆形，长 1—1.2 厘米，宽 0.8—1 厘米，黑褐色，近平滑；周生木栓质狭翅，宽 1—2 毫米，两侧较狭，疏布齿状横纹；种子本身肿胀，中部极凸起，两面密布黑褐色小疣点(无瘤状突起)。花期 6—9 月，果期 8—11 月。

产四川西南部。生于海拔 2000 米左右的林缘及山谷阴坡灌丛中。模式标本采自四川石棉。

25. 母猪雪胆(植物分类学报)

Hemsleya villosipetala C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 138, 1985.

多年生攀援草本。根具膨大的块茎，宽卵圆形。茎和小枝纤细，疏被短柔毛，老时近无毛。卷须线状，疏被短柔毛，长 6—10 毫米，先端 2 歧。趾状复叶由 5—7 小叶组成，叶柄疏被短柔毛，老时几无毛，长 2.5—4 厘米；小叶片卵状披针形至倒卵状披针形，膜质，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，背面灰绿色，疏被短柔毛，边缘锯齿状，两面中脉、侧脉及叶缘疏被细刺毛；中央小叶长 6—8 厘米，宽 2—3 厘米，两侧的渐小，小叶柄长 4—7 毫米。花雌雄异株，总状圆锥花序腋生，总花序梗和小枝线形，被疏柔毛，稍曲折，长 4—10 (—15) 厘米，分枝通常长 1—5 厘米，基部具掌状深裂花叶，长 1.5—4 厘米，小叶柄长 5—15 毫米，中部的较大；雄花：花萼裂片 5，卵形，先端急尖，长 7 毫米，宽 4 毫米，向后反折；花冠浅肉红色，灯笼状，径 1 厘米；裂片 5，宽倒卵形，长 10 毫米，宽 8 毫米，先端钝圆，具小尖突，内面密被白色长柔毛，基部两侧具紫色斑；雄蕊 5，花丝长约 1 毫米。雌花：总状花序较小，花梗长 0.5—6 厘米；花冠较大，径 1—1.2 厘米；子房椭圆形，长 6 毫米，宽 3 毫米，具 10 条纵稜，密布细瘤突，基部下延成偏斜的柄。果实倒卵形或卵圆形，长 2—3.5 厘米，径 1.5—2 厘米，密布细瘤突，上有 10 条纵向细纹，宿存花柱基高 4 毫米，顶部平截，果柄弯曲，长 7—10 毫米；果皮 3 片裂，每室具种子 1—2 颗。种子深褐色，卵圆形，稍扁，下端平截，长 9—11 毫米，宽 8—10 毫米；周生木栓质狭翅，上下端约宽 1 毫米，具不规则皱纹，一侧缺或不明显；种子本身宽矩圆形，边缘密生乳头状突起，中间密布细瘤突，背面较平滑。花期 7—9 月，果期 8—10 月。

产云南东北部、四川东南部及贵州西北部。生于海拔 1400—2850 米的疏林下或山谷灌丛中。模式标本采自云南彝良移植至昆明植物研究所栽培植株。

与雪胆 *H. chinensis* Cogn. ex Forbes et Hemsl. 的区别在于：花瓣浅肉红色，密被长

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