

数为7小叶,复叶柄长4—8厘米;小叶片卵状披针形,矩圆状披针形或宽披针形,膜质,被短柔毛,上面深绿色,背面灰绿色,先端渐尖,基部渐狭成柄,边缘圆锯齿状,沿中脉、侧脉及叶缘疏被小刺毛,中央小叶长5—12厘米,宽2—2.5厘米,两侧较小,外侧的略歪斜,小叶柄长5—10毫米。花雌雄异株。雄花:疏散聚伞总状花序或圆锥花序,花序轴及小枝线形,曲折,被短柔毛,长5—12厘米,花梗发状,长6—10毫米;花萼裂片5,卵形,先端急尖,长7毫米,宽4.5毫米,反折;花冠橙红色(压干后呈黄褐色),由于花瓣反折围住花萼成灯笼状(扁圆球形),径1.2—1.5厘米;裂片矩圆形,长1—1.3厘米,宽8—9毫米,内面被白色长柔毛,近基部较密,背面疏被短柔毛;雄蕊5,花丝短,长约1毫米,花药卵形,1室。雌花:稀疏总状花序,花序梗纤细,长2—4厘米;花萼、花冠同雄花,但花较大,径1.5厘米;子房筒状,长5—6(—10)毫米,径2—3毫米,疏被短柔毛,果时近无毛;花柱3,柱头2裂。果矩圆状椭圆形,单生,长3—5(—7)厘米,径2厘米,基部渐狭,果柄略弯曲,长8—10毫米,近无毛,上具纵棱9—10条,花柱基高1.5—2毫米,顶端近平截。种子黑褐色,近圆形,长1—1.2厘米,宽1厘米,周生狭的木栓质翅,宽约1—1.5毫米,边缘微皱,下端近平截,种子本身肿胀,厚2—2.5毫米,两面边缘密生小瘤突,中间部分较稀疏。花期7—9月,果期9—11月。

产湖北、四川、江西。生于海拔1200—2100米的杂木林下或林缘沟边。越南也有分布。模式标本采自湖北巴东。

23b. **毛雪胆**(植物分类学报)(变种)

var. **polytricha** Kuang et A. M. Lu, 植物分类学报 **20**(1): 90. 1982.

与原变种的不同点在于:枝密被短柔毛,果实沿纵肋生白色柔毛。

产于湖北西部。生于海拔1300—1500米的杂木林下。模式标本采自湖北恩施。

23c. **宁南雪胆**(植物分类学报)(变种)

var. **ningnanensis** L. T. Shen et W. J. Chang, 植物分类学报 **21**(2): 185. 1983.

与原变种的区别在于:花萼及花冠密被绒毛,花冠裂片较厚,子房倒卵形,长8毫米,直径4—5毫米,被花冠完全包围。

产四川南部。生于海拔2000米左右的林缘和山谷灌丛中。模式标本采自四川宁南。

24. **巨花雪胆**(植物分类学报)

Hemsleya gigantea W. J. Chang, 植物分类学报 **21**(2): 186, 图2: 1—3. 1983.
excl. fl. masc.

多年生草质藤本。根具膨大的块茎,外皮黄棕色,内面黄色,极苦。茎细弱,稜槽明显,疏被短柔毛。卷须线形,先端2歧。趾状复叶由7—9小叶组成,叶柄长5—9厘米;小叶片宽椭圆状披针形或卵状披针形,纸质,先端急尖或尾状渐尖,基部楔形,边缘重圆锯齿状,两面沿叶脉疏生小刺毛,其余光滑无毛;中央小叶片长7—12厘米,宽3—5厘米,两侧的渐小。花雌雄异株,聚伞圆锥花序,花序轴长7—11厘米,小花梗线形,长2.5—3厘米。

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