

反折,密被微柔毛;雄蕊5,花丝极短。雌花:子房近球形,径3—6毫米,花柱3,柱头2裂。果实球形,顶端平截,径2.5厘米,平滑,具10条细纹。种子宽倒卵形至宽菱形,长1厘米,宽8毫米,周生宽2毫米的木栓质翅,上端钝或微凸,密布皱褶;种子本身倒卵形至近圆形,肿胀,边缘疏生小瘤突,两面较平滑。花期7—9月,果期9—11月。

产于四川中部。生于海拔1800—2000米的林缘及山谷灌丛中。模式标本采自四川峨眉山。

30. 长果雪胆(植物分类学报)

Hemsleya dolichocarpa W. J. Chang, 植物分类学报 **21**(2): 190, 图4: 1—5. 1983.

根具膨大块茎,外皮黄棕色,内面黄色,极苦。茎草质纤细,疏被短柔毛。卷须线形,先端2歧,趾状复叶5—7小叶,叶柄长3.5—6.5厘米,被短柔毛;小叶片倒卵状披针形或椭圆状披针形,先端急尖,基部楔形,边缘粗圆锯齿状,两面沿中肋和侧脉密被细刺毛,中央小叶片长7—15厘米,宽4—7厘米,两侧的小叶渐小。花雌雄异株,蝎尾状聚伞花序至圆锥花序,花序轴长3—8厘米,花梗长0.8厘米,近光滑无毛。雄花:花萼裂片5,披针形,长6毫米,宽3毫米;花冠扁球形,浅棕红色,径8—10毫米,裂片宽卵圆形,先端具小尖突,长6—8毫米,宽4—6毫米,向后反折;雄蕊5,花丝极短,约长1毫米。雌花:子房圆柱状,长6毫米,径3毫米;花柱3,柱头2裂。果实圆筒状椭圆形,长5—8厘米,径2—3.5厘米,顶端平截,短角状花柱宿存,基部渐狭,具10条纵棱。种子宽卵形至近圆形,长1.3—1.4厘米,宽1.1厘米,周生1—2毫米宽的厚木栓质翅,密布皱褶;种子本身肿胀,边缘密生细瘤突,中间疏布小瘤突。花期6—9月,果期8—11月。

产四川中部。生于海拔2000米左右的山谷灌丛中。模式标本采自四川彭县。

块茎用作提取雪胆素原料。

31. 罗锅底(中国高等植物图鉴)

Hemsleya macrosperma C. Y. Wu ex C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 139. 1985; 中国高等植物图鉴 **4**: 346, 图6106. 1975, nom. seminud.

31a. 罗锅底(原变种)

var. **macrosperma**

多年生攀援草本。块茎膨大,扁卵圆形,常半裸露于土面。茎和小枝细弱,疏被短柔毛和细刚毛,老时近无毛。卷须纤细,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,叶柄被疏柔毛,长4—5厘米;小叶片长圆披针形至倒卵状披针形,先端渐尖,基部渐狭,上面深绿色,背面灰绿色,边缘圆锯齿状,两面沿中脉、侧脉及叶缘密被细刺毛;中央小叶片长4—9厘米,宽1.6—3厘米,两侧小叶片渐小,外侧的略歪斜,小叶柄长2—4毫米。花雌雄异株。雄花:聚伞总状花序,花序轴细瘦,长1.5—8厘米;花萼裂片5,卵形,先端急尖,长4—5毫米,宽2.5毫米,向后反折;花冠橙红色,盘状,径0.8—1