

花柱 3, 柱头 2 裂。果实筒状倒圆锥形, 长 2.5—3.5 厘米, 径 1—1.5 厘米, 具 10 条细纹, 底平截, 果柄弯曲, 长 5—6 毫米。种子轮廓长圆形, 长 1.2—1.4 厘米, 宽 5—6 毫米, 稍扁平, 周生 1.5—2 毫米宽的木栓质翅, 外有乳白色膜质边, 上端宽 3—4 毫米, 顶端浑圆或微凹, 两侧较狭, 基部中央微缺; 本身倒卵形, 边缘密布乳头状突起, 两面密布小瘤突。花期 6—9 月, 果期 8—11 月。

产四川、湖北、湖南、广西、江西及浙江。生于海拔 1200—2400 米的杂木林中。印度东部边境也有分布。模式标本采自四川汶川。

四川灌县等地将其果实作土马兜铃入药, 有化痰止咳作用。

2. 翼蛇莲(植物分类学报)

Hemsleya dipterygia Kuang et A. M. Lu, 植物分类学报 **20**(1): 88, 图版 1: 9—14. 1982 (sphalm. ut “dipterygia”); *H. dipterygia* Kuang et Lu ex C. Jeffrey, *Cucurb. East. Asia* 4. 1980, nom. nud.

多年生攀援草本。茎草质纤细。卷须线状, 光滑, 先端 2 歧。趾状复叶具 5—7 小叶, 多为 7 小叶, 叶柄光滑, 长 2—6 厘米; 小叶宽披针形, 表面深绿色, 背面灰绿色, 毛被稀疏, 主要在叶脉疏被短柔毛, 先端渐尖, 基部渐狭, 边缘圆锯齿状; 中央小叶长 11 厘米, 宽 2.3 厘米, 两侧较小, 小叶柄长 1.5—3 毫米。花雌雄异株, 聚伞圆锥花序, 花序梗及分枝纤细。雄花: 有钻状苞片, 长约 1 毫米, 花梗长 5—10 毫米, 萼筒短, 长约 7 毫米; 花萼裂片卵形, 长约 7 毫米, 花冠裂片宽倒卵形, 膜质, 先端钝圆, 疏被短柔毛, 长 8 毫米, 宽 7.5 毫米, 平展; 雄蕊 5, 长约 1 毫米, 花丝极短, 花药 1 室。雌花未见。果实长圆状棒形, 长约 4.5 厘米, 径 1.7 厘米, 平滑, 不完全 3 室, 每室通常有 2 颗种子。种子长圆形, 长 1.5 厘米, 宽 9 毫米, 中央卵形, 具乳头状突起, 周生木栓质翅, 宽约 3 毫米, 平滑。花期 6—10 月, 果期 8—11 月。

广西特有种。产广西北部至东北部。生于海拔 500—1100 米的山坡林中。模式标本采自广西大苗山。

3. 棒果雪胆(植物分类学报)

Hemsleya clavata C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 **23**(2): 124. 1985.

多年生攀援草本。茎草质粗壮, 小枝疏被短柔毛, 老枝近无毛, 茎节处密被短柔毛及糠秕状毛。卷须强劲, 疏被短柔毛, 长 12—20 厘米, 先端 2 歧。趾状复叶由 7—9 小叶组成, 叶柄被疏柔毛, 长 3—6 厘米; 小叶片倒卵状披针形或椭圆状披针形, 纸质, 先端急尖, 基部渐狭, 上面亮绿色, 背面灰绿色, 两面沿主脉, 侧脉及叶缘疏被细刺毛, 其余光滑无毛; 中央小叶长 7—13 厘米, 宽 2.7—4.2 厘米, 侧边渐小, 小叶柄长 2—5 毫米。花雌雄异株, 聚伞总状花序或圆锥花序, 长 5—10(—20) 厘米, 花序轴及分枝稍曲折, 密被短柔毛及糠秕状毛。雄花: 花萼裂片 5, 狭三角形, 长 3 毫米, 平展, 先端在花冠裂片间伸出; 花冠黄绿色, 幅状, 径 0.8—1 厘米, 裂片 5, 肉质, 狭舌状, 平展后上翘, 先端钝或具小尖突, 长 5 毫

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