

2 毫米,两侧略外弯,内面密布糠秕状短柔毛,基部两侧具深黄色小腺体;雄蕊 5,长 1 毫米,花丝极短。雌花:子房圆锥状,长 7—8 毫米,径 4 毫米,花柱 3,柱头 2 裂。果倒圆锥形,长 5—7 厘米,径 3.5—4.5 厘米,顶端平截,具 10 条纵棱,密布细瘤突,花柱基高 3 毫米;果皮鲜时厚 6—8 毫米,3 果片,种子每室 6—8。种子深棕色,轮廓为不规则的倒卵圆形,长 1.1—1.3 厘米,宽 0.8—1 厘米;木栓质翅周生,两端为 3 毫米,两侧约 2 毫米,稍具皱褶,顶端略歪斜,边缘微波状;本身卵形至倒卵形,膨胀,边缘密布乳头状突起,中间部分略稀疏,背面较平滑。花期 7—9 月,果期 9—11 月。

产云南西南部。生于海拔 1380—2170 米的杂木林下或林缘沟边。模式标本采自云南永德。

接近于马铜铃组的各种,但果倒圆锥形,宽在 4 厘米以上,雄花序少花,雌、雄花较大,径 1—1.3 厘米而和他种不同。

6. 赛金刚(植物分类学报) 图版 33: 3—7

*Hemsleya changningensis* C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 23(2): 127, 1985.

多年生草本。根具膨大的块茎,块茎极宽倒卵形,径达 30—40 厘米。茎粗壮,疏被短柔毛,老时近光滑。卷须线形,被极短的柔毛,长 6—15 厘米,先端 2 歧。趾状复叶由 5—9 小叶组成,多为 7 小叶;叶柄近光滑,长 3—6 厘米;小叶片披针形或倒卵状披针形,纸质,先端急尖,基部渐狭,上面绿色,背面灰绿色,边缘圆锯齿状,在中脉、侧脉及叶缘疏布细刺毛;中央小叶片长 6—12 厘米,宽 2—3 厘米,两侧渐小,小叶柄长 2—5 毫米。花雌雄异株,稀疏聚伞圆锥花序;花序梗和分枝稍曲折,疏被短柔毛。雄花:花萼裂片 5,卵状披针形,长 4 毫米,宽 3 毫米,平展,先端自花冠裂片间伸出;花冠浅黄绿色,径 0.8—1 厘米,裂片平展后上翘,肉质,舌状,长 6 毫米,宽 3 毫米,基部增厚,渐狭成爪,先端微凸,两面密被糠秕状短柔毛;雄蕊 5,长约 1 毫米,花丝极短。雌花:花序梗线形,长 1.5—3 厘米;子房倒卵形,密被糠秕状毛,长 6 毫米,径 4 毫米,子房柄长 2—3 毫米;花柱 3,柱头 2 裂。果实倒圆锥形,长 4 厘米,径 2—2.5 厘米,具 10 条纵棱,密布细瘤突;花柱基高 2 毫米,果柄长 0.8—1 厘米;3 果片,每室具种子 6—8。种子暗棕色,轮廓宽倒卵形或椭圆形,长 1—1.2 厘米,宽 0.7—1 厘米;周生厚木栓质翅,翅宽 2—2.5 毫米,有一侧较狭,边缘微波状;本身倒卵形,边缘及中央密布乳头状突起,背面较稀疏。花期 8—10 月,果期 9—11 月。

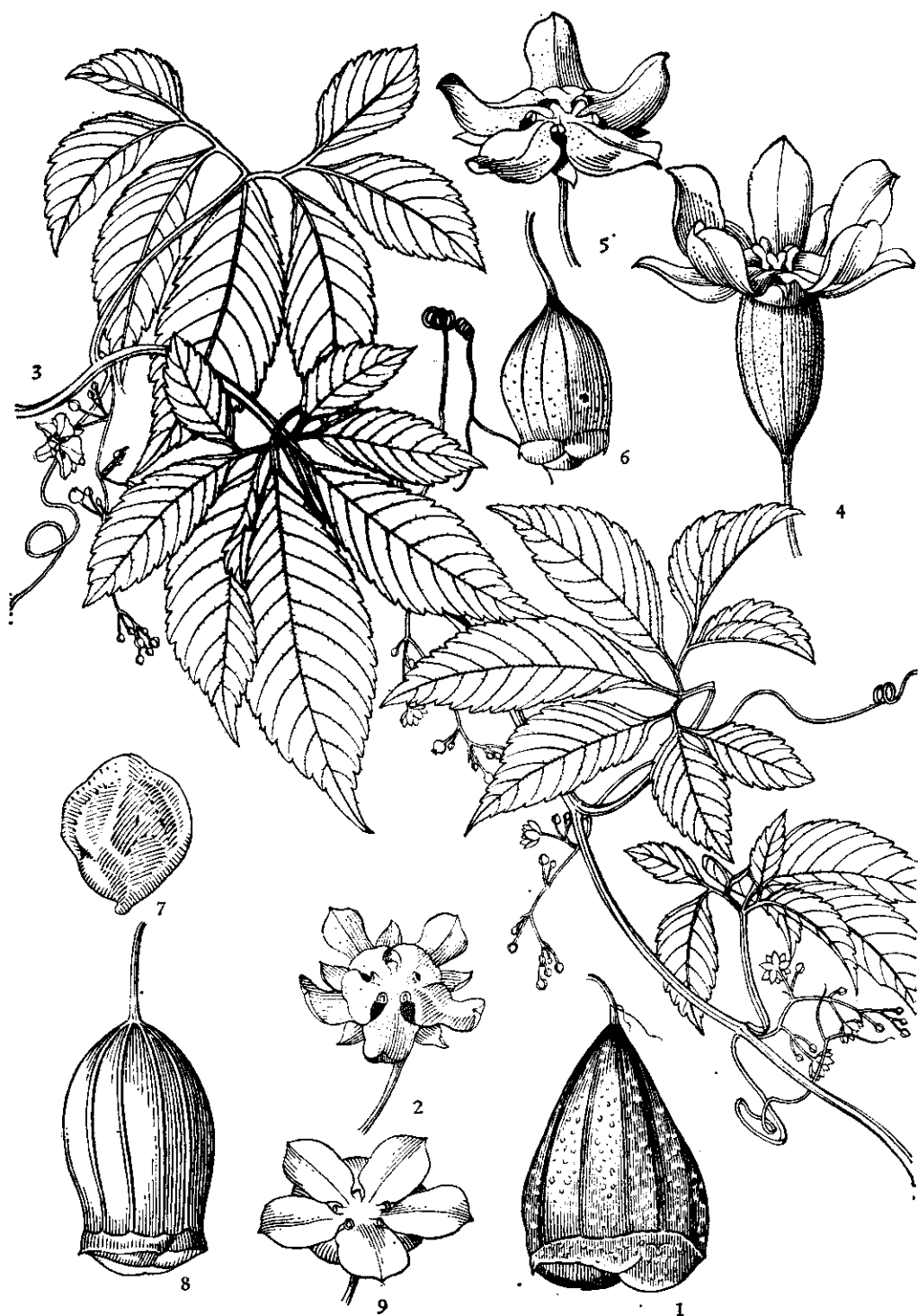
产云南南部。生于海拔 2310—2460 米的山谷阴坡及杂木林下。模式标本采自云南昌宁移植至昆明植物研究所栽培植株。

显然属于马铜铃组,不同在于花瓣基部微增厚,渐狭成爪,果倒圆锥形,长达 4 厘米。

7. 帽果雪胆(植物分类学报) 图版 33: 8—9

*Hemsleya mitrata* C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 23(2): 128, 1985.

攀援草本,根具膨大块茎。茎和小枝粗壮,疏被短柔毛;老时近光滑,茎节膝状增粗,密被短柔毛。卷须长 6—16 厘米,疏被短柔毛,先端 2 歧。趾状复叶由 5—7(—9)小叶组成,



1—2. 圆锥果雪胆 *Hemsleya obeonica* C. Y. Wu et C. L. Chen: 1. 果实, 2. 雄花。3—7. 赛金刚 *H. changningensis* C. Y. Wu et C. L. Chen: 3. 花枝, 4. 雌花, 5. 雄花, 6. 果实, 7. 种子。8—9. 帽果雪胆 *H. mitrata* C. Y. Wu et C. L. Chen: 8. 果实, 9. 雄花。(肖溶绘)