

或2—3朵生于一粗壮的总梗顶端,总梗长约1厘米,有时达3厘米,花梗较粗壮,长1.5—3厘米;花萼筒锥状,裂片披针状长圆形,基部稍窄,中、上部较宽,宽达3毫米,长1—1.5厘米,顶端稍钝,明显具3脉;花冠黄色、裂片长圆形,长2.5—2.7厘米,宽1—1.2厘米,顶端渐尖,5脉;子房狭长圆形,长1.7厘米,宽0.6厘米,基部平截,顶端稍狭,表面平滑,几无毛,长约1.5厘米,粗约5—6毫米,花柱联合部分粗壮,长约3毫米,上端3裂,分裂部分长约1毫米,柱头2裂,膨大成肾形,2裂,果梗无棱沟,平滑,圆柱形,长3—5厘米;果实长圆形,长3—4.5厘米,径宽2—2.4厘米,基部和顶端钝圆。种子黄白色,卵形,扁平,长3—4毫米,宽2.5毫米,表面光滑。 花果期夏、秋季。

产四川西部及贵州。生于海拔1100—2100米的路旁、沟边及灌丛中。

8. 头花赤爬(中国高等植物图鉴) 图版 39: 7—8

Thladiantha capitata Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 51. 1916; 中国高等植物图鉴 **4**: 350. 1975.

草质藤本;茎、枝具较深的棱沟,几无毛。叶柄纤细,长7—9厘米,无毛;叶片膜质,宽卵形或宽卵状三角形,长10—15(—20)厘米,宽8—12(—15)厘米,顶端渐尖,边缘有稀疏的具胼胝质小齿,基部的弯缺深而宽,深1.5—3厘米,宽2—3.5厘米,两面无毛,上面深绿色,密布基部疣状膨大的白色短刚毛,毛断裂后,成瘤状突起,粗糙,背面色浅,无毛或在脉上有极少数短刚毛,掌状脉,基部一对侧脉沿弯缺向外展开。卷须稍粗壮,无毛,2歧。雌雄异株。雄花:聚成伞形总状花序或近头状总状花序,密集生于花序轴顶端,花序常具8—15朵花,花序轴细弱或有时粗壮,长(2—)5—11(—17)厘米,无毛,多数无总苞片和苞片,有时在花序轴上端花丛的基部有一叶状苞片,总苞片卵形,长1.5—3厘米,宽1—2.8厘米;花梗纤细,丝状,无毛,长4—8毫米;花萼筒倒锥形,基部急尖,长5毫米,裂片线状披针形或线状舌形,长约10毫米,基部宽1.2毫米,向上部渐宽,中部达1.5毫米,1脉,顶端急尖,内面有短柔毛,外面近无毛;花冠黄色,裂片狭卵形,长1—1.2厘米,宽0.5—0.6厘米,顶端急尖,5脉,内面被微柔毛,尤以下部的毛较密;雄蕊5枚,花丝稍粗,长4—4.5毫米,有微柔毛,花药卵状长圆形,长2—2.2毫米。雌花:单生或2—3朵生于总花梗的顶端,总花梗短而粗,长0.5—2.5(—5)厘米;花梗粗壮,长1.5—2厘米,单生花花梗长达3—5厘米;花萼筒倒锥形,裂片线状披针形,长8—12毫米,宽1.5—1.8毫米,1脉,两面近无毛;花冠黄色,裂片长圆形,长1.5—2.8厘米,宽1—1.2厘米,先端渐尖,里面被微柔毛,下部尤密,5脉;子房狭长圆形,长1.5—1.8厘米,粗0.3—0.4毫米,顶端渐狭,基部近截平,稍向内凹,表面光滑,花柱细,长0.5厘米,自3毫米处3裂,柱大膨大,肾形,宽2毫米。果实长圆形,长约4厘米,粗约2.5毫米。 花果期夏、秋季。

产四川西部。生于海拔1000—2700米的林缘、山坡及灌木丛中。

本种同川赤爬 *T. davidii* Franch. 十分接近,但雄花花梗极短,聚生于花序轴顶端或近头状花序,花萼裂片狭窄,线状披针形或线状舌形,先端急尖,仅具1脉;而后者雄花具显

著花梗，聚生在花序轴顶端成近伞形状花序，花萼裂片较宽，披针状长圆形或狭长圆形，先端钝，明显具3脉。

9. 短柄赤髻(植物研究)

Thladiantha sessilifolia Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1061. 1936.

9a. 短柄赤髻(原变种) 野黄瓜(四川)

var. *sessilifolia*

草质藤本，根块状。茎、枝细弱，有沟纹，初时有稀疏的微柔毛，后变近无毛。叶柄极短，仅5—15毫米，被短柔毛；叶片纸质，披针形或卵状披针形，长8—16厘米，宽2—4.5厘米，顶端渐尖，边缘波状，有稀疏的锯齿，齿端有胼胝质小尖头，基部心形，弯缺两侧的裂片常靠合，基部的侧脉远离叶基弯缺边缘向外开展，叶面粗糙，密布颗粒状疣状突起，近无毛，叶背灰绿色，密被短柔毛，以脉上更甚。卷须纤细，光滑，近无毛，不分叉。雌雄异株。雄花：2—5朵生于1—2厘米长的总梗顶端成短缩总状花序或有时单生，每朵花梗的基部常有1枚长约2毫米的卵形苞片；花梗纤细，长0.5—1厘米，被短柔毛或近无毛，花萼筒浅钟状，长约3毫米，上部径5毫米，被稀疏的短柔毛，裂片披针形，长5毫米，宽约1.5毫米，先端钻状渐尖，具3脉；花冠黄色，裂片卵形，长约1.5厘米，宽0.7—0.8厘米，顶端渐尖，常具5脉；雄蕊5枚，插生在花萼筒的檐部，花丝长约3毫米，花药椭圆形，长2—3毫米，在花萼筒口部有一膜质的鳞片，鳞片长约3毫米；退化子房黄色，半球形。雌花单生；花梗细，长2—3厘米，有微柔毛或近无毛；花萼和花冠同雄花；子房长圆形，长1.5—2.2厘米，径0.5—1厘米，外面密被黄褐色的茸毛，具暗色的纵向纹和横纹，顶端渐狭，基部深凹入，花柱细，在长3—4毫米处3裂，分生部分长3—4毫米，柱头膨大，肾形，浅2裂；退化雄蕊棒状，长2—3毫米。果实卵状长圆形，表面具凸起的脉纹(仅根据标本记录)。花期5—8月，果期8—11月。

产四川西南部(西昌、会理等地)。生于海拔1800—2300米的山坡灌丛及沟边湿地。据当地群众反映，块根药用，有清热解表之效。

本种的显著特点是叶柄极短，长仅5—15毫米，叶片披针形或卵状披针形；卷须不分叉；雄花生于短缩的总状花序，仅2—5朵花生于1—2厘米长的总梗上端，或有时单生，子房长圆形，外面密生黄褐色茸毛，有暗色的纵向和横向条纹，容易同本属的其他种区分。

9b. 沧源赤髻(变种)

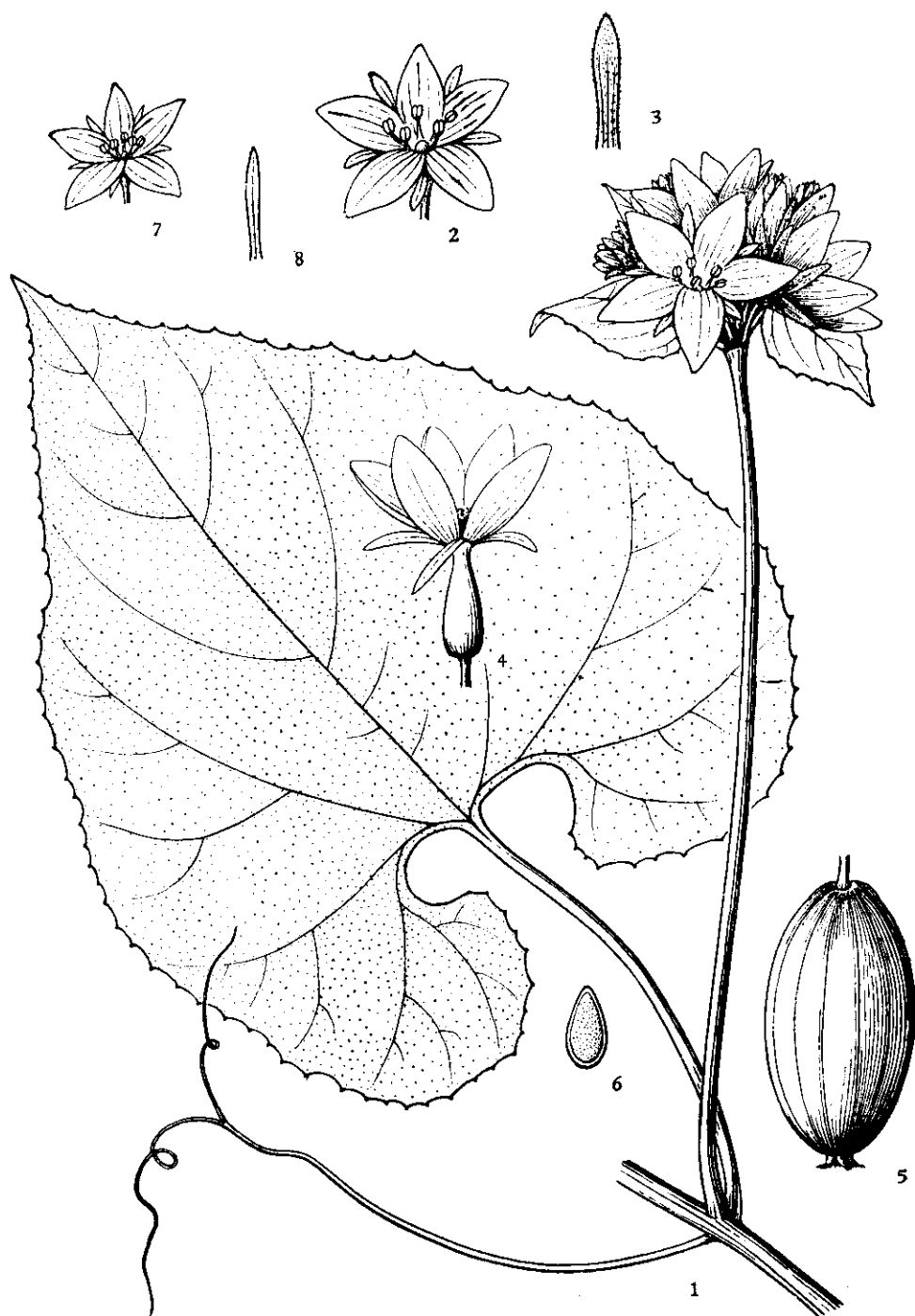
var. *longipes* A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1—2): 77. 1981.

与原变种不同在于叶柄较长，长2—4厘米，近无毛；总花序轴较长，长1—2(—6)厘米；卷须单一或2歧。

产云南(沧源、勐连、腾冲、绿春)。生于海拔1000米的林中。

10. 台湾赤髻(植物研究)

Thladiantha punctata Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo 30(1): 119. 1911, et in



1—6. 川赤瓟 *Thladiantha davidii* Franch.: 1. 雄花枝, 2. 雄花, 3. 花萼裂片, 4. 雌花, 5. 果实, 6. 种子。7—8 头花赤瓟 *T. capitata* Cogn.: 7. 雄花, 8. 花萼裂片。(吴影桦绘)