

长1—4厘米,无毛;花萼和花冠同雄花;退化雄蕊腺体状,长2.5—3毫米;有3片膜质鳞片,鳞片长圆形,长3—4毫米,先端钝;子房狭长圆形,光滑,稍被稀疏的短柔毛或近无毛,长1—1.5厘米,径0.3—0.4厘米,基部截平,并稍凹入,顶端稍狭,花柱细,长5—6毫米,上端3裂,柱头近圆形,宽4.5—5毫米,2裂。果梗稍粗壮,光滑,无毛,长4—5厘米;果实长圆形,长4—6厘米,径3—4厘米,光滑无毛,两端钝圆。种子长卵形,长4—5毫米,宽2—3毫米,厚约1.5毫米,基部圆,两端稍拱起,稍平滑。花期8—10月,果期10—11月。

产云南。常生海拔800—3200米的山坡、沟边和林下。

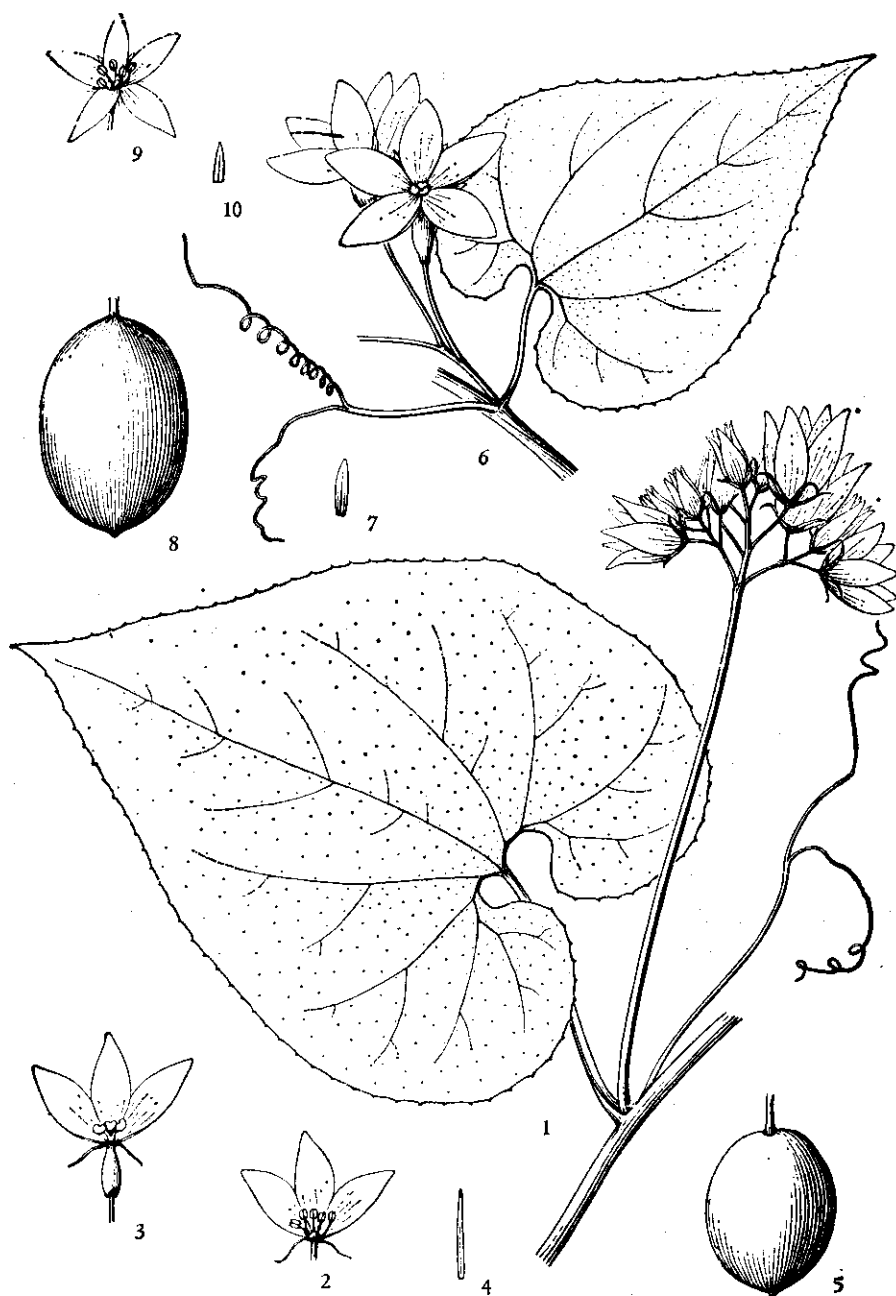
16. 齿叶赤爬(植物研究) 猫儿瓜、龙须尖(四川南川) 图版40: 6—8

Thladiantha dentata Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 44. 1916. —
Thladiantha oliveri auct. non Cogn. ex Mottet: Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 45. 1916, p. p. quoad Henry n. 5377a, 7014, excl. Henry n. 5867; 中国高等植物图鉴 **4**: 353, 图 6120. 1975.

粗壮攀援或匍匐草本,全株几乎无毛;茎、枝光滑,有棱沟。叶柄稍粗壮,长5—16厘米,有不明显的沟纹;叶片卵状心形或宽卵状心形,长12—20厘米,宽8—12厘米,顶端短渐尖,基部弯缺开放或有时向内倾而靠合,长、宽均为1.5—3厘米,边缘有小齿,齿的先端具由于小脉伸出而成的胼胝质小尖头,上面深绿色,密布由于短刚毛断裂而成的疣状糙点,下面淡绿,平滑,无毛,基部的侧脉离开弯缺而向外展开。卷须稍粗壮,有不明显的纵纹,上部2歧,有时在幼枝顶端出现不分歧的情况。雌雄异株。雄花: 花序总状或上部分枝成圆锥花序。花序轴细弱,长8—12厘米,花梗纤细,长1—1.5厘米;花萼筒宽杯形,上部径约5—6毫米,裂片长圆状披针形,长约5毫米,宽约1.5毫米,顶端钝,3脉;花冠黄色,裂片卵状长圆形,长1.2厘米,宽0.5—0.6厘米,顶端急尖,3—5脉;雄蕊5,着生在花萼筒部,两两成对生,1枚分离,花丝长4毫米,花药椭圆形,长2毫米;退化子房半球形,直径约2毫米,基部具3枚长约3毫米的长圆形黄色鳞片。雌花: 单生或2—5朵生在长仅1—1.5厘米的粗壮总梗顶端。花梗长3—6厘米,光滑无毛;花萼裂片披针形,长4—5毫米,宽约1.5毫米,顶端急尖,有不甚明显3脉;花冠裂片卵状长圆形,先端急尖,长约1.5厘米,宽约7—8毫米,具5脉;退化雄蕊5,两两成对生,1条分离,棒状,长约2.5毫米;子房狭长圆形,平滑无毛,长1.3—1.6厘米,粗4—6毫米,基部稍圆而微带截形,顶端渐狭,花柱短粗,长2—3毫米,顶端分3叉,柱头3,膨大,圆肾形,边缘不规则波状2裂,宽3毫米。果梗较粗壮,长2—3.5厘米;果实长椭圆形或长卵形,两端圆形,顶端有小尖头,长3.5—6厘米,径2.5—3.5厘米,表面平滑。种子长卵形,黄白色,长约6毫米,宽约3.5毫米,基部圆形,顶端稍狭,两面平滑,有不明显的小疣状突起。花期夏季,果期秋季。

产湖北西部、四川、湖南和贵州。常生于海拔500—2100米的路旁、山坡、沟边或灌丛中。

过去将属于本种的标本鉴定为 *T. oliveri* Cogn. ex Mottet, 经英国植物学家 C. Jeffrey



1—5. 鄂赤藤 *Thladiantha oliveri* Cogn. ex Mottet: 1. 雄花枝, 2. 去部分花冠的雄花, 3. 去部分花冠的雌花, 4. 花萼裂片, 5. 果实。6—8. 齿叶赤藤 *T. dentata* Cogn.: 6. 雌花枝, 7. 花萼裂片, 8. 果实。9—10. 山地赤藤 *T. montana* Cogn.: 9. 雄花, 10. 花萼裂片。(吴影桦绘)

的考证,后者应该和 *T. glabra* Cogn. 同种;但他将该种作为 *T. punctata* Hayata 的异名,这是不能被接受的。由于 *T. punctata* Hayata 的叶为狭卵状心形,基部的一对侧脉沿弯缺边缘向外开展,卷须单一而不分叉;而 *T. dentata* Cogn. 的叶为阔卵状心形,基部的一对侧脉明显离弯缺边缘向外开展,卷须分2叉,显然不能作为同一种处理。本种的这些性状极相似 *T. montana* Cogn., 但两者又有明显不同。主要区别是本种花萼裂片长圆状披针形,长约5毫米,宽1.5毫米,明显具3脉,种子较大,长6毫米,宽3.5毫米;而 *T. montana* Cogn. 的花萼裂片三角状披针形,长4毫米,宽1毫米,仅具1脉,种子稍小,长4—5毫米,宽2—3毫米,因此我们认为也应作为两个不同的种, C. Jeffrey (1980) 在 *T. montana* Cogn. 下所引证的四川和湖北的分布,实际上这些地区的标本应该定名为本种。

17. 鄂赤爬(中国高等植物图鉴) 苦瓜蔓(陕西佛坪),野瓜(湖北恩施),野苦瓜藤(四川),水葡萄(甘肃) 图版40: 1—5

Thladiantha oliveri Cogn. ex Mottet, Rev. Hort. 1903: 473. f. 194. 1903; Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1.): 45. 1916. — *T. glabra* Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1.): 48. 1916; Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. 24: 289. 1918; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1061. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 352, 图 6118. 1975.

攀援生或蔓生多年生草本;茎、枝细,几无毛,有纵向棱沟。叶柄近无毛,有时生极稀疏的短刚毛或柔毛而后脱落变无毛,长5—15厘米;叶片宽卵状心形,长10—20厘米,宽8—18厘米,膜质或薄膜质,先端急尖或短渐尖,边缘有胼胝质小齿,基部1对叶脉沿弯缺边缘向外展开,基部弯缺开放,深1.5—3厘米,圆形或半圆形,叶面深绿色,散布着由于短刚毛断裂而成的白色疣状小凸起,触时粗糙,叶背浅绿色,无毛或有时叶脉上有稀疏短刚毛。卷须粗壮,有棱沟,无毛,中部以上2歧。雌雄异株。雄花:多数花聚生于花序总梗上端,有时稍为分枝,总梗粗壮,光滑,有棱沟,长达20厘米或更长。花梗长0.5—1厘米,纤细,无毛;花萼筒宽钟形,长0.3厘米,上部宽0.6厘米,裂片线形,反折,长0.7—0.9厘米,顶端渐尖,1脉;花冠黄色,裂片卵状长圆形,长1.8—2.2厘米,宽0.7—0.9厘米,先端渐尖,外面的上端和内面生短柔毛和暗黄色的腺点,5脉;雄蕊5,花丝长2—3毫米,疏生短柔毛,花药卵状长圆形,长2毫米;退化雌蕊球形,黄色。雌花:通常单生或双生,极稀3—4朵生于长1—1.5厘米的总梗上;花梗长2—4厘米,近无毛;花萼裂片线形,反折,长1—1.2厘米,花冠通常远较雄花大,裂片形状同雄花,长2—4厘米,宽1.2厘米;退化雄蕊线形,长约2毫米;子房卵形,长1—1.2厘米,径0.5厘米,平滑无毛,基部截形,稍内凹,顶端稍狭,花柱细,自3毫米处分3叉,分叉部分长4毫米,柱头膨大,肾形,宽达4—5毫米。果梗平滑,长3—5厘米;果实卵形,长3—4厘米,径2—2.5厘米,基部截形,稍内凹,先端钝圆,而顶端有喙状小尖头,无毛,稍平滑,有暗绿色纵条纹。种子卵形,稍扁压,长5—6毫米,下部宽3—3.5毫米,厚1.5毫米,基部钝圆,先端稍狭,两面密生不等大的颗粒状突起。 花果期5—10月。