

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。

产甘肃南部、陕西南部、湖北西北部、四川东部和南部、贵州。生于海拔 660—2100 米的山坡路旁、灌丛或山沟湿地。

自 Cogniaux (1916) 以后, 一般都属属于 *T. dentata* Cogn. 的标本鉴定为本种名; C. Jeffrey (1980) 考证, 本种的特点是花萼裂片长而狭窄, 1 脉, 花序疏散, 子房和果实短, 应该是同 *T. glabra* Cogn. 同种, 因此将 *T. glabra* Cogn. 归并入本种。它的显著特点是: 全体无毛; 叶阔卵形, 叶基部的一对侧脉沿弯缺边缘向外开展, 卷须 2 歧, 雄花序较疏散, 花萼裂片狭线形, 1 脉, 开展, 先端稍反折, 长约 1 厘米, 子房和果实卵形, 平滑, 稍短, 基部向内凹入, 果实顶端有小尖头, 容易同其他种区分。

18. 山西赤瓟(植物研究)

Thladiantha dimorphantha Hand.-Mazz. in Oestr. Bot. Zeitschr. **83**(3): 235. 1934.

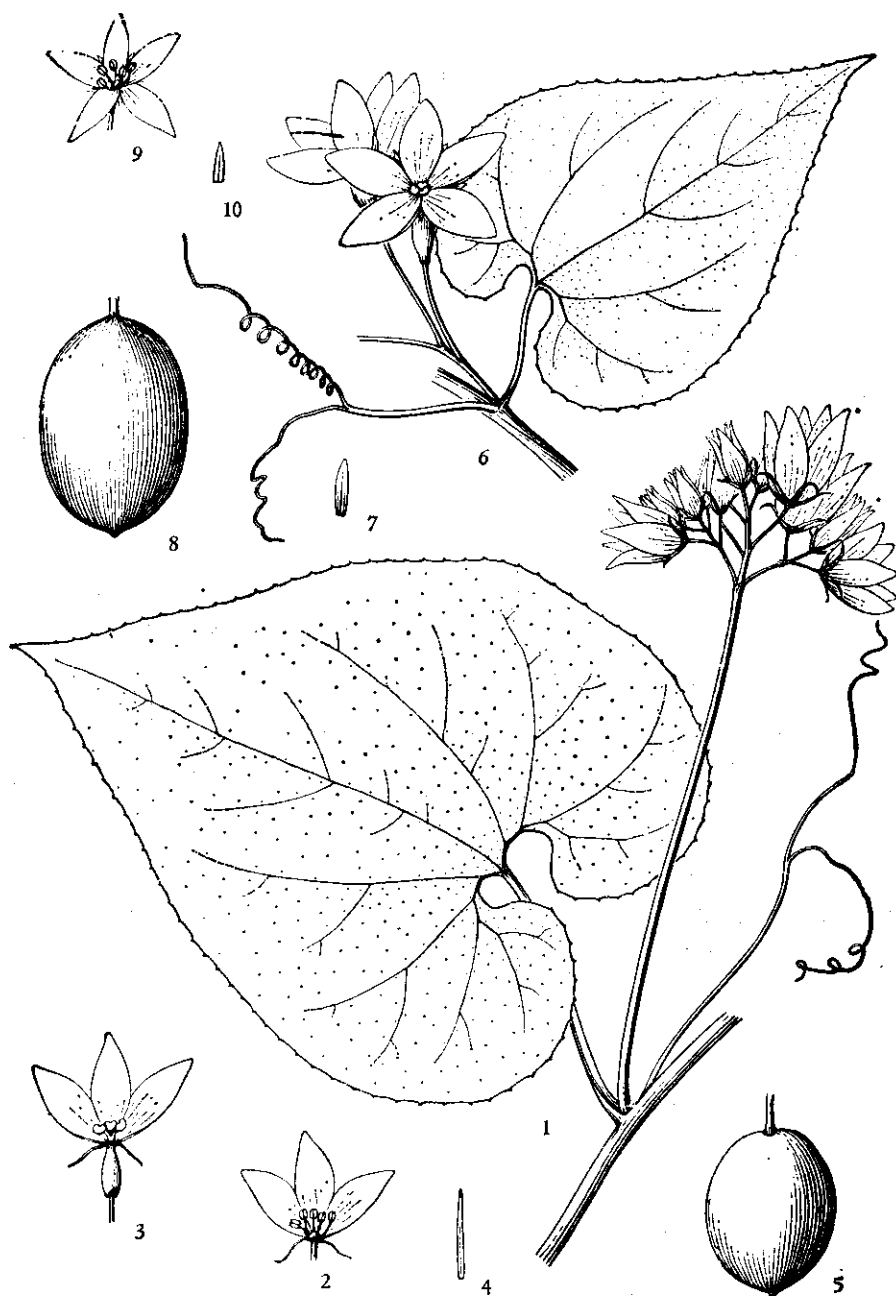
蔓生或攀援草本; 茎、枝有棱沟, 被短柔毛和杂生白色短刚毛, 幼时较密, 节处尤为明显, 老时渐脱落。叶柄长 4—8 厘米, 生长柔毛和短刚毛; 叶片宽卵状心形, 长 6—12 厘米, 宽 4—10 厘米, 不分裂, 顶端短渐尖或急尖, 边缘有细的小齿, 基部弯缺开放, 半圆形, 深 0.5—1.5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 上面粗糙, 密生短刚毛, 叶背被短柔毛, 脉上杂生有短刚毛。卷须纤细, 单一或顶端 2 歧。雌雄异株。雄花二型, 被像枝上那样的毛被, 单生花较大, 生于花序上的花较小, 单生花梗细, 长 1—1.8 厘米, 有短柔毛; 花萼被短柔毛, 筒宽钟形, 长 3—4 毫米, 宽 6—7 毫米, 裂片披针形, 长 4—6 毫米, 顶端渐尖, 3 脉; 花冠黄色, 裂片卵形, 长 1—1.2 厘米, 宽 0.5—0.6 厘米, 先端急尖; 雄蕊 5 枚, 花丝长 2—2.5 毫米, 花药椭圆形, 长 3—3.5 毫米。雌花单生或双生, 花梗长 0.5—1 厘米; 花萼和花冠同雄花, 只是花冠稍大, 花冠裂片长倒卵形, 长 2—2.5 厘米, 宽 1 厘米, 先端稍钝; 退化雄蕊 5, 疏被短柔毛, 顶端稍膨大, 子房纺锤形, 密被白色长柔毛, 花柱自 3 毫米处分 3 叉, 分叉部分长约 2 毫米, 柱头膨大, 2 裂。

产山西南部、陕西东部。常生于海拔 1800—2400 米的山坡及路旁。

本种是一个未详知的种, H. Handel-Mazzetti 仅是根据采自山西南部(沁南镇)(Sunn Nan Tchen)的一张雄花标本(Licent 2233)发表的, 他指出的主要特征是花二型, 单生花和总状花序生于同一叶腋, 单生花较大, 生于花序上的花较小。目前仅有采自山西南部和陕西华山的几张标本, 十分相近本种的特征。但应该指出, 所谓“二型花”在本属的其他植物中也偶有出现, 由于标本较少, 因此在今后的调查中, 还需进一步研究。

19. 南赤瓟(中国高等植物图鉴)野丝瓜(湖北), 丝瓜南(四川)

Thladiantha nudiflora Hemsl. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 316. t. 8. 1887; Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 45. 1916; 中国高等植物图鉴 **4**: 353, 图 6119, 1975. — *T. formosana* Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo **25**, art. **19**: 100. 1908. — *Cucumis courtoisii* Lévl. in Mem. Real Acad. Ci. Artes Barcelona,



1—5. 鄂赤瓠 *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. 齿叶赤瓠 *T. dentata* Cogn.: 6. 雄花枝, 7. 花萼裂片, 8. 果实。9—10. 山地赤瓠 *T. montana* Cogn.: 9. 雄花, 10. 花萼裂片。(吴影桦绘)