

从花具有较大的苞片这一性状看,应属于裂苞组 (Sect. *Fidobracea*) 的成员,但花及苞片在花序梗上排列疏散,而不像裂苞组的花及苞片聚生花序梗的顶端;枝、叶、花等各方面性状都十分像 *T. nudiflora* Hemsl., 由于目前仅有一张标本,我们怀疑是一种变态,因此暂放于该种下作为一个变种处理,还有待在材料增加后进一步研究。

20. 长萼赤爬(植物研究) 图版 41: 8—9

Thladiantha longisepala C. Y. Wu et Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1-2): 86, 图 2: 8-9. 1981.

攀援草本;茎、枝有沟纹,初时被微柔毛和稀疏白色短刚毛,后渐脱落。叶柄细,长 4—7 厘米,生有像枝上那样的毛;叶片卵状心形或宽卵状心形,膜质,长 8—14 厘米,宽 6—10 厘米,先端短渐尖,边缘波状,有胼胝质细齿或不等大的锯齿,基部心形,弯缺深 1—2 厘米,宽 1.5—3 厘米,叶面绿色,密生细刚毛,叶背灰绿色,被白色的短柔毛。卷须粗壮,伸长,有稀疏的短柔毛或兼生有短刚毛,2 歧。雌雄异株。雄花序圆锥状,花序轴的上端多分枝,花序轴被稀疏短柔毛,长 5—13 厘米,分枝的基部常常有 1 枚叶状总苞片;总苞片卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—1.5 厘米,顶端渐尖或长渐尖,两面密被短柔毛。雄花花梗细,长 1—4 厘米,生柔毛;花萼筒浅钟状,有短柔毛,上部宽 0.5 厘米,裂片宽披针形,长 1.2—1.5 厘米,宽 3—4 毫米,先端渐尖,明显 3 脉,向外反折,有稀疏的长柔毛;花冠黄色,裂片长卵形,长 2—2.2 厘米,宽 0.8—0.9 厘米,先端渐尖,5 脉;雄蕊 5,花丝长 4 毫米,有微柔毛,花药长卵形,长 3 毫米;退化雌蕊半球。雌花 2—5 朵生于极短缩的总梗上呈簇生状,花梗长 3—6 厘米;子房密生刚伏毛和疏柔毛,长圆形,长约 1 厘米。果梗粗壮,长 3—6 厘米,有微柔毛;果实(未成熟)长圆形,顶端和基部钝圆,粗糙,被黄褐色的疏柔毛和伏刚毛。花果期 6—10 月。

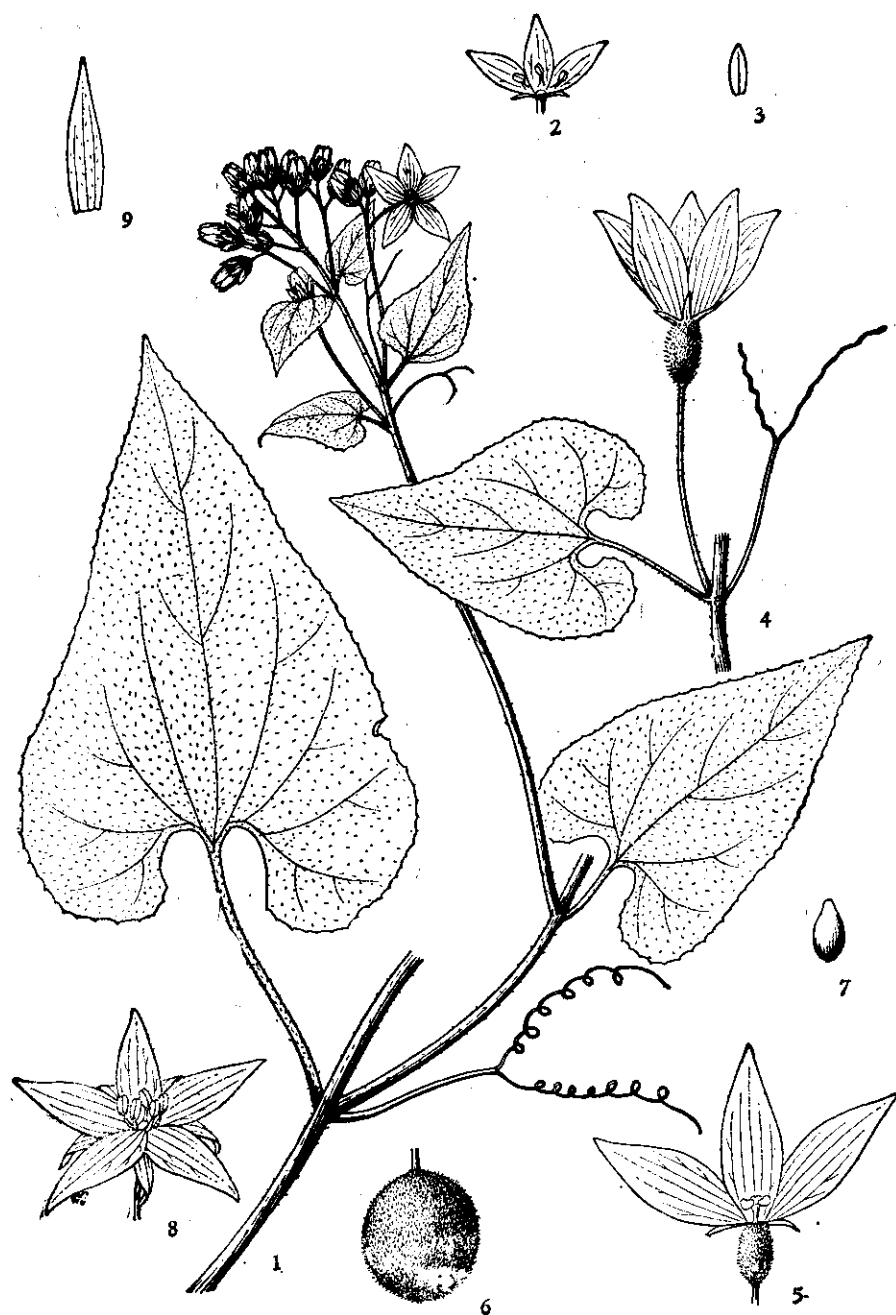
产云南西北部(鹤庆、维西、德钦)。生于海拔 2400—3500 米的山坡灌丛、沟边、河旁和杂木林中。

本种花萼裂片较大,披针形,长达 1.5 厘米,宽 3—4 毫米,易与其他种区别。

21. 刚毛赤爬(植物研究) 西藏赤爬(西藏植物志) 图版 42: 1—6

Thladiantha setispina A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1-2): 87, 图 3: 1-6. 1981.

草质藤本;茎、枝初时有稀疏微柔毛,后几无毛而光滑,有深棱沟。叶柄细,长 3.5—5.5 厘米,近无毛;叶片膜质或纸质,卵状心形,长 6—8(—14) 厘米,宽 4—6(—10) 厘米,上面深绿色,初有短刚毛,后刚毛断裂而基部宿存成粗糙的小疣点,背面苍绿色或黄绿色,密被淡黄色短柔毛,基部的侧脉沿叶基弯缺向外展,顶端渐尖,边缘有胼胝状的细齿,有时呈微波状,基部心形,弯缺张开,半圆形,深 1—1.5 厘米,宽 1—2 厘米。卷须纤细,光滑无毛,顶端 2 歧。雌雄异株。雄花:多数花生于长达 17 厘米的圆锥花序上,花序轴上部多分枝,花序轴粗壮,被稀疏微柔毛,稍光滑,花序分枝的基部常有 1 枚叶状总苞片,总苞片长



1—7. 丽江赤瓟 *Thladiantha lijiangensis* A. M. Lu et Z. Y. Zhang var. *lijiangensis*: 1. 雄花枝, 2. 雄花纵切, 3. 花萼裂片, 4. 雌花枝, 5. 去部分花冠的雌花, 6. 果实, 7. 种子。8—9. 长萼赤瓟 *T. longisepala* A. M. Lu et Z. Y. Zhang: 8. 雄花, 9. 花萼裂片。(吴影桦绘)