

后刚毛从基部断裂,在叶面上残留疣状突起,两面脉上的毛尤为密,叶背浅绿色或黄绿色,和叶面一样,密被淡黄色的长柔毛;卷须细,单一,初时有长柔毛,后变稀疏。雌雄异株。雄花: 3 至数朵生于总梗上端,呈密集的短总状花序,总梗稍粗壮,长 4—15 厘米,被微柔毛和稀疏的长柔毛,每朵花的基部有一苞片;苞片覆瓦状排列,折扇形,锐裂,长 1.5—2 厘米,两面有疏生长柔毛;花梗纤细,极短,长约 0.5 厘米;花萼筒钟形,长 5—6 毫米,5 裂,裂片线形,长 10 毫米,宽约 1 毫米,先端尾状渐尖,1 脉,疏被柔毛;花冠黄色,裂片卵形或椭圆形,长约 1.7 厘米,宽约 0.7 厘米,先端短渐尖或急尖;雄蕊 5 枚,花丝稍粗壮,长 4 毫米,花药椭圆形,长 4 毫米;退化子房半球形。雌花: 单生;花萼及花冠似雄花;子房长圆形,基部稍钝,被疏长柔毛,花柱 3 裂,柱头膨大,肾形,2 浅裂。果梗强壮,有棱沟和疏柔毛,长 3—5 厘米,果实长圆形,长 3—5 厘米,宽 2—3 厘米,两端钝、圆、果皮粗糙,有疏长柔毛,并有 10 条纵纹。种子宽卵形,长 4—5 毫米,宽 3—3.5 毫米,厚 2 毫米,两面稍稍隆起,有网纹。花果期 5—11 月。

产于西藏、云南、广西、广东。常生于海拔 800—2600 米的林中或溪旁。越南、印度、老挝也有。

本种我国过去多采用 *T. calcarata* C. B. Clarke 这一学名,以示我国的种不同于模式种 *T. cordifolia* (Bl.) Cogn. (产爪哇)。最近,不少学者都主张将这两个种合并,采取最早的名称 *T. cordifolia* (Bl.) Cogn., 但根据原描述,采自爪哇的标本,植物体毛被较疏,尤其是花萼裂片较宽,达 3—4 毫米,而采自中南半岛和印度半岛的标本均记载为花萼裂片线形,宽约 1 毫米,仍应属 *T. calcarata* C. B. Clarke 的类型。由于我们尚未见到 *T. cordifolia* (Bl.) Cogn. 的模式标本,因此对该种的处理采取了目前大家都通用的处理。但是这两个种是否应当合并,尚需今后进一步研究。

2b. 越南赤爬(变种)

var. **tonkinensis** (Cogn.) A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1—2): 70, 1981.
——*T. calcarata* (Wall.) C. B. Clarke var. *tonkinensis* Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 50. 1916.

与原变种的区别在于枝纤细,初时被稀疏短柔毛,后来渐脱落变近无毛;叶仅在叶柄和叶片下面的脉上有稀疏柔毛。

产云南。生于 1400—2000 米的杂木林中。越南北部也有。

2c. 茸毛赤爬(变种)

var. **tomentosa** A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1—2): 70. 1981.

与原变种不同在于植株密生黄褐色茸毛。产广西、云南。常生于海拔 200—660 米的山谷及沟旁。

3. 球果赤爬(植物研究) 图版 37: 1—9

Thladiantha globicarpa A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 1(1—2): 70, 图