

7—8 毫米,略被毛。 果期冬季。

产于云南。生长于海拔 1200 米的山地灌丛中。模式标本采自云南镇康。

12. 硬毛扁担杆(植物分类学报)

Grewia rugulosa C. Y. Wu ex H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 20(2): 177. 1982.

灌木或小乔木,高 1—3 米;嫩枝被黄褐色星状粗毛,第三年枝条变秃净,暗褐色。叶革质,阔椭圆形,长 10—18 厘米,宽 7—12 厘米,最大的长 24 厘米,宽 15 厘米,先端宽,有一小尖尾,尾长 5—10 毫米,基部正圆形,上面有粗糙单毛,下面有黄褐色粗而短的单毛及丛生的粗毛,三出脉的两侧脉长达叶片的 $2/3-3/4$,离边缘 1.5—3 厘米,各有第二次支脉 11—14 条,中脉上半部有侧脉 2—4 对,边缘有粗齿,齿大小相间,长 1—2 毫米;叶柄长 8—15 毫米,被褐色粗毛。果序长约 2 厘米,花序柄长 5 毫米;花柄长 6 毫米。核果 2—4 个,球形,有时单球形,被毛,不发亮。

产于云南。模式标本采自西双版纳。

嫩枝及叶片两面均被有硬毛,叶片阔椭圆形,基部圆形,干后黄褐色,特征易于识别。

13. 密齿扁担杆(植物分类学报)

Grewia densiserrulata H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 20(2):178. 1982

蔓性灌木;嫩枝有褐色星状短粗毛。叶革质,卵状长圆形,长 11—13 厘米,宽 5—6 厘米,先端锐尖,基部圆形,近整正,上面有星状短粗毛,下面有褐色星状毛,稍粗糙,三出脉的两侧脉到达叶片中部,离边缘 6—8 毫米,各有第二次支脉 10 条,中脉上半部有侧脉 5—6 对,边缘密生细锯齿,齿刻相隔 1 毫米,齿长不到 0.4 毫米;叶柄长 3—4 毫米,被星状毛。聚伞果序腋生,果序柄长 1—2 厘米;果柄长 1.5—2 厘米,均有星状粗毛。核果四球形,直径 2 厘米,果皮有栓质,具粗毛,基部有子房柄长 5—6 毫米,被星状茸毛。

产于云南。模式标本采自西双版纳。

本种和越南的毛瓣扁担杆 *G. astropetala* Pierre 很近似,惟越南的种具有狭披针形的叶片,核果单球形,被长茸毛而有别。

14. 粗茸扁担杆(新拟)

Grewia hirsuto-velutina Burret in Not. Bot. Gart. Mus. Berlin. 9: 649. 1926.

灌木,高 1—2 米;嫩枝被黄褐色星状茸毛,老枝黑褐色。叶近革质,卵圆形或椭圆形,长 4—6 厘米,宽 3—4.5 厘米,先端略尖,有时圆形,或有 3 浅裂,基部圆形,整正或稍偏斜,上面干后褐绿色,有星状粗毛,下面密被黄褐色星状粗毛,三出脉的两侧脉上升过半,离边缘 6—10 毫米,每侧脉有第二次支脉 6—7 条,中脉有侧脉 2—3 对,边缘有不规则锯齿;叶柄长 6—10 毫米,被粗毛。聚伞花序 1—3 枝腋生,每枝有花 3 朵,花序柄短于 1 厘米;花柄长 3—5 毫米;苞片钻形,长 3 毫米;萼片披针形,长 7—8 毫米,外面被茸毛,内面