

R. reflexus Ker var. **macrophyllus** Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 460. 1982.

本变种叶片大,长 14—20 厘米,宽 12—19 厘米,边缘 5 浅裂,裂片顶端急尖。

产云南(屏边)。生山谷中,海拔 1300 米。

142c. 深裂锈毛莓(变种)

R. reflexus Ker var. **lanceolobus** Metc. in Lingn. Sci. Journ. **11**:7. 1932 “lanceoloba”.

本变种叶片心状宽卵形或近圆形,边缘 5—7 深裂,裂片披针形或长圆披针形。

产湖南、福建、广东、广西。生低海拔的山谷或水沟边疏林中。

143. 攀枝莓(经济植物手册) 少花乌泡(湖北植物志),对嘴泡、老雅泡(贵州),阿格的(贵州雷公山苗语)

Rubus flagelliflorus Focke ex Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**:393. 1901 et Bibl. Bot. **72**(1):111. f. 51. 1910. — *R. flagelliflorus* Hort. Angl. ex Schneid. 111. Handb. Laubh. **2**:964. 1912.

攀援或匍匐小灌木;枝褐色,幼时密被灰白色绒毛,老时脱落,具稀疏钩状小皮刺。单叶,革质,叶片卵形或长卵形,长 7—15 厘米,宽 5—9 厘米,顶端急尖至短渐尖,基部深心形,上面无毛,下面密被黄色绒毛,边缘常不分裂或微波状,有不整齐圆钝锯齿,基部具掌状 5 出脉,侧脉 4—5 对;叶柄长 3—6 厘米,幼时密被灰白色绒毛,老时脱落,疏生钩状小皮刺;托叶离生,棕色,具黄色柔毛,顶端掌状分裂,裂片披针形。花成腋生短总状花序或数朵簇生;总花梗、花梗和花萼密被黄色绒毛状柔毛;花梗长 1—2 厘米;苞片与托叶相似,但较小;花直径约 1 厘米;萼片卵状披针形,顶端渐尖,常全缘,内面紫红色,花后常反折;花瓣小,比萼片短很多,早落,近圆形,白色,近基部微具柔毛;雄蕊多数,无毛,花丝宽;雌蕊很多,稍长于雄蕊,无毛。果实半球形,直径 1—1.3 厘米,熟时黑色,无毛;核较平滑或稍具皱纹。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产陕西、湖北、湖南、福建、四川、贵州。生海拔 900—1500 米的荒山岩壁或山谷坡地杂木林内。

144. 戟叶悬钩子(拉汉种子植物名称) 红绵藤(中山大学科技通讯)

Rubus hastifolius Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. **51**:218. 1904; Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **20** (Mem.):28. 1909; Focke, Bibl. Bot. **72**(1):107. 1910 et **83**:35. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**:36. 1937; Thuan in Fl. Camb. Laos et Vietn. **7**:39. 1968. — *Rubus rufo-lanatus* Chang H. T., 中山大学科技通讯 **1**: 8. 1972.

常绿攀援灌木,长达 12 米,主干直径 4—6 厘米;枝圆柱形,灰褐色,长鞭状,枝顶端落地常生不定根,小枝密被灰白色绒毛,老时毛常脱落,疏生短小皮刺。单叶,近革质,长圆披针形或卵状披针形,长 6—12 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端急尖至短渐尖,基部深心形,上面无毛,深绿色,下面密被红棕色绒毛,边缘不分裂或近基部有 2 浅裂片,裂片圆钝

或急尖,有细小锯齿,侧脉 5—8 对;叶柄长 2—5 厘米,密被绒毛,无刺或偶有小刺;托叶离生,长圆状,长 6—9 毫米,掌状分裂几达基部,裂片线状披针形,被柔毛,早落。花 3—8 朵成伞房状花序,顶生或腋生;总花梗和花梗密被红棕色绢状长柔毛;花梗长 0.8—1.5 厘米;苞片与托叶相似,但花序上部的苞片较短小,常分裂成 2—3 条线状裂片,早落;花直径 1.5 厘米;花萼外密被红棕色绢状长柔毛,内面紫红色;萼片卵状披针形,顶端短渐尖或急尖,不分裂或外萼片顶端浅条裂,花后反折;花瓣倒卵形,长约 5 毫米,白色,无毛,具短爪,与萼片近等长;雄蕊多数,排成 2—3 列,花丝宽扁,无毛,花药淡黄色,背部稍具绢状长柔毛;雌蕊多数,子房无毛,花柱疏生绢状长柔毛,几与雄蕊等长。果实近球形,稍压扁,直径 1—1.2 厘米,肉质,红色,熟透时变紫黑色,无毛;核具浅皱纹。花期 3—5 月,果期 4—6 月。

产湖南、江西、广东、贵州、云南。常生于山坡阴湿处及沟谷土质较疏松肥沃的黄壤疏林内或溪涧两旁的灌丛中,海拔 600—1500 米。泰国、越南也有。

此种是粤北山区民间常用的止血草药,有较好的止血效果,广东利用其叶制取“止血灵”注射液。

此种和攀枝莓 *R. flagelliflorus* Focke 相近,区别在于后者叶片较宽,卵形或长卵形,长 7—15 厘米,宽 5—9 厘米;托叶和苞片仅顶端分裂,分裂较浅,裂片披针形;花药及花柱均无毛,可以识别。

亚组 21. 巨托亚组——Subsect. *Stipulosi* Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 460. 1982.
——Sect. *Moluccani* Focke, Bibl. Bot. 72(1): 71. 1910 et 83: 28. 1914. p. p.

本亚组有下列 6 种。

145. 奕武悬钩子 (植物分类学报) 图版 24: 1

Rubus yiwuanus Fang, 植物分类学报 2: 85—87. 图版 10. 1952.

灌木,高 2—3 米;枝圆柱形,红褐色,幼枝具灰白色绒毛,老枝无毛,无刺。单叶,革质,椭圆形、卵状椭圆形,稀近圆形,长 10—17 厘米,宽 5—10 厘米,顶端突然尾尖,基部宽楔形至圆形,上面无毛,深绿色,下面密被灰白色或黄灰色绒毛,基部具掌状 5 出脉,并有侧脉 2—3 对,边缘自中部以上有不规则的狭窄裂片,裂片顶端尾尖,具不整齐的尖锐重锯齿;叶柄长 2—3.5 厘米,上面有凹沟,褐色,幼时具灰白色绒毛,老时脱落,无刺;托叶离生,褐色,长圆状披针形,长 2—4(5) 厘米,宽 5—8 毫米,近顶端部分条裂或有锐锯齿,幼时被绒毛,早落。花成狭圆锥花序,顶生花序长达 8 厘米,腋生者为近总状花序,长达 2—3 厘米或数花簇生;总花梗、花梗和花萼均密被灰白色绒毛;花梗长 5—9 毫米;苞片与托叶相似,但较小;花直径约 1 厘米;萼筒钟形;萼片三角形或卵状披针形,顶端急尖或短渐尖,外萼片顶端分裂或有锯齿,内萼片常全缘;花瓣倒卵形,白色,顶端急尖,基部具爪,微具柔毛;雄蕊多数,花丝短而宽扁;雌蕊约 30—50 枚,长于雄蕊,无毛。果实近球形,黄红