

1 厘米,顶端尾尖,外萼片顶端 2—3 条裂,内萼片全缘,花后反折;花瓣近圆形或宽椭圆形,白色,有细柔毛,几无爪;雄蕊多数,花丝线形或近基部稍宽,花药具绢状长柔毛;雌蕊很多,花柱长于雄蕊,子房顶端具柔毛,老时脱落。果实近球形,红黑色,无毛;核具粗皱纹。花期 5—7 月,果期 7—8 月。

产湖北、湖南。生山地灌丛或山谷林缘,海拔 1000—1500 米。

此种和金佛山悬钩子 *R. jinfoshanensis* Yü et Lu 区别在于后者叶片长卵形,下面密被黄灰色绒毛;叶柄长 2—3.5 厘米;花梗很短,长 5—8 毫米;花常无瓣;雌蕊数在 20 枚以下,易于区别。

174. 三色莓(经济植物手册)

Rubus tricolor Focke, Bibl. Bot. **72**(1): 40. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:485. 1933; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **161**:t. 9534. 1938.

灌木,高 1—4 米;枝攀缘或匍匐,圆柱形;枝、叶柄、叶片两面、花梗和花萼均被黄褐色刺毛和绒毛,或混生腺毛。单叶,卵形至长圆形,长 6—12 厘米,宽 3—8 厘米,顶端短渐尖,基部近圆形至心形,上面暗绿色,无毛而在脉间疏生刺毛,下面密被黄灰色绒毛,叶脉突出,沿叶脉具黄褐色刺毛,边缘不分裂或微波状,有不整齐粗锐锯齿;叶柄长 1.5—3.5 厘米;托叶宿存,分离,卵状披针形至长卵形,长达 2 厘米,宽 3—8 毫米,边缘羽状浅条裂,裂片披针形,除被绒毛外沿脉有长柔毛,成长时绒毛渐脱落,有疏刺毛。花单生于叶腋或数朵生于枝顶成短总状花序;总花梗和花梗均具紫红色刺毛、绒毛或腺毛;花梗短;苞片和托叶相似,但较小,下面有长柔毛;花直径 2—3 厘米;萼片披针形,顶端渐尖,全缘或条裂,内外两面均具绒毛;花瓣倒卵形或倒卵状长圆形,白色,顶端微缺或具短尖,基部有短爪;雄蕊多数,短于雌蕊;雌蕊多数,无毛。果实鲜红色,较大,直径达 1.7 厘米,核具皱纹。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产四川。生坡地或林中,海拔 1800—3600 米。

果多汁味甜,可供食用。

175. 刺毛悬钩子 图版 28: 7—11

Rubus multisetosus Yü et Lu, nom. nov. — *R. polytrichus* Franch. Pl. Delav. 203. 1890, non Progel 1882.

矮灌木,高达 50 厘米;枝匍匐生根;枝、叶柄、托叶、叶片下面、花梗和花萼均被黄褐色刺毛和绒毛,或混生腺毛。单叶,叶片心状卵形至近圆形,长 3—6 厘米,宽 2.8—5.5 厘米,顶端急尖,基部心形,上面无毛及刺毛,下面密被黄白色绒毛,叶脉突出,沿叶脉具黄褐色刺毛,边缘 3—5 浅裂,有细锐重锯齿;叶柄长 1.5—3 厘米;托叶宿存、离生,卵状披针形或长卵形,长达 1.5 厘米,宽 4—7 毫米,羽状浅条裂,下面及边缘具绒毛和刺毛,老时绒毛不脱落。花 1 至数朵,腋生或成顶生短总状花序;花直径 1—2 厘米;花梗短;苞片和托叶相似,但较小;萼片披针形,顶端长渐尖,外萼片常条裂,内外两面均密被绒毛,花时直立开