

尾尖,全缘,边缘有灰白色绒毛,花后直立开展;花瓣倒卵形,紫红色,两面均具细柔毛,基部具短爪,稍短或几与萼片等长;雄蕊多数,排成一列,花丝线形,无毛;雌蕊多数,子房被稀疏或稍密柔毛。果实卵球形,直径约1厘米,红色,无毛或稍有柔毛;核有明显皱纹。

花期5—6月,果期8—9月。

产四川西部、云南西北部、西藏东南部。生岩石坡地灌丛中及沟谷杂木林内,海拔2700—4000米。缅甸北部也有分布。

本种和桔红悬钩子 *R. aurantiacus* Focke 容易混淆,区别在于后者枝、花梗和花萼均无腺毛,果实桔黄色或桔红色,密被绒毛。而本种花梗和花萼上有时具疏腺毛,其变种被较密腺毛;果实红色,无毛或稍有柔毛,可以区分。

### 32b. 黑腺美饰悬钩子(变种)

*R. subornatus* Focke var. *melanadenus* Focke, *Bibl. Bot.* **83**: 47. 1914. — *R. vicarius* Focke, *Bibl. Bot.* **72**(2): 211. 1911 et in *Sarg. Pl. Wils.* **1**: 56. 1911. syn. nov.

本变种小枝、叶柄及花序具紫黑色或紫褐色腺毛;花萼外面常有疏密不等的针刺和腺毛。

产四川西部、云南西北部、西藏东南部。生山坡、路边或杂木林内及林间空旷处,海拔2700—4000米。

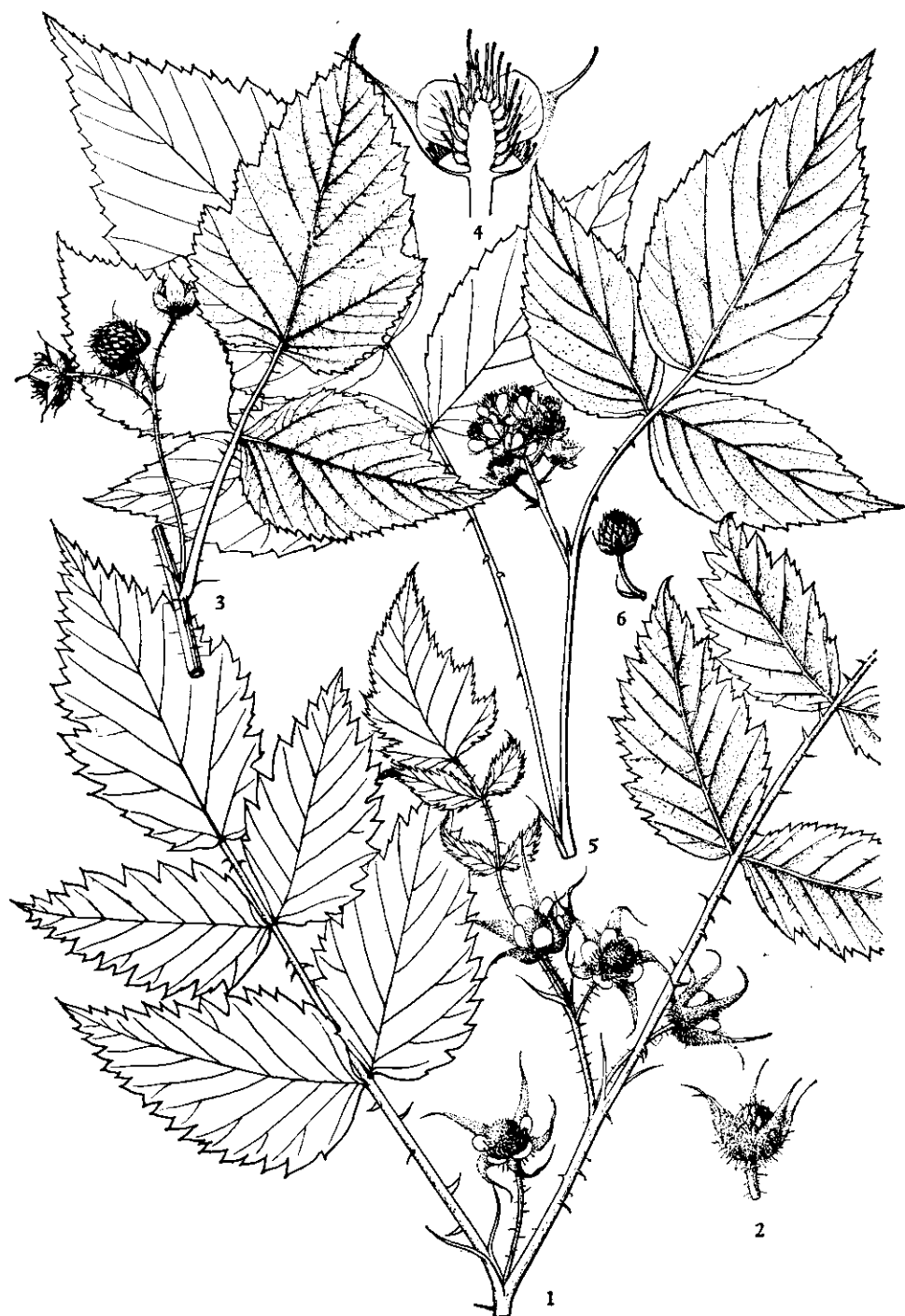
本变种萼片长短及宽窄变化较大,川西的标本萼片稍宽短,顶端急尖至渐尖,云南西北部地区的植株,萼片较狭长,顶端常尾尖。它和华西悬钩子 *R. stimulans* Focke 相近,但后者小叶常5—7枚,卵形或卵状披针形,边缘具缺刻状尖锐重锯齿;小枝、叶柄、花序、花萼具稀疏腺毛和较密针刺;花较多,常6—10朵成顶生伞房花序或1—3朵腋生;花果均较大,可以区别。

### 33. 牯岭悬钩子 图版6: 5—6

*Rubus kulinganus* Bailey in *Gent. Herb.* **1**: 30. 1920.

灌木,高1—2米;枝褐色,幼时具毛,几无刺或具极稀疏皮刺。小叶常3枚,披针形或长圆披针形,长4—8(10)厘米,宽1.5—3(4)厘米,顶端渐尖,基部圆形或宽楔形,上面无毛,下面密被灰白色绒毛,边缘具不整齐粗锐锯齿;叶柄长5—9厘米,顶生小叶柄长1—2厘米,侧生小叶几无柄或具极短柄,具柔毛和极稀疏针刺;托叶线形,具柔毛。花数朵至10几朵成伞房花序或成短总状花序,通常生于侧枝顶端,总花梗和花梗均具柔毛;花梗长0.5—1厘米,被柔毛;苞片披针形或线形,被柔毛;花直径不到1厘米;花萼外密被白色绒毛,在萼筒上并有柔毛;萼片卵形,顶端急尖,在花果时均直立开展;花瓣宽椭圆形或长倒卵形,紫红色,具绒毛状毛,基部有长爪;雄蕊花丝宽扁,几与花瓣等长;花柱基部和子房具柔毛。果实近球形,直径不足1厘米,红色,具疏柔毛;核有浅网纹。花期5—6月,果期7月。

产江西、安徽、浙江。生山坡杂木林下,海拔达2000米。



1—2. 华西悬钩子 *Rubus stimulans* Franch.: 1. 花枝, 2. 果实。3—4. 红果悬钩子 *Rubus erythrocarpus* Yü et Lu: 3. 果枝, 4. 花纵剖面。5—6. 牯岭悬钩子 *Rubus kulinganus* Bailey: 5. 花枝, 6. 果实。(刘春荣绘)