

状卵形,长5—8毫米,顶端急尖至短渐尖;花瓣白色,长于萼片。

78. 刺花悬钩子(台湾植物志)

Rubus aculeatiflorus Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**:39. 1915. f. 12a. 1918. — *R. mingetsensis* Hayata, Op. Cit. **5**:40. f. 11. 1915; **7**:15. f. 10c. 1918.

78a. 刺花悬钩子(原变种)

R. aculeatiflorus Hayata var. **aculeatiflorus**

攀援灌木;小枝具短柔毛,有短皮刺。单叶,宽卵形或三角状卵形,长6—8厘米,宽3—5.5厘米,顶端渐尖,基部截形至微心形,上面沿叶脉有柔毛,下面色较浅,被柔毛,沿叶脉常有小皮刺;常近中部3浅裂或不分裂,边缘具缺刻状锯齿或重锯齿,基部有掌状3脉,稀5脉;叶柄长2—3厘米,具柔毛和小皮刺;托叶线状披针形,长6—7毫米。花单生或2—3朵,腋生或顶生;花梗长1—2厘米,被短柔毛;花萼具短柔毛和稀疏直立小皮刺;萼片三角状披针形,长7—12毫米,宽3—5毫米,顶端长尾尖;花瓣宽卵形,白色,直径约8毫米;雄蕊多数,花丝宽扁。果实球形,熟时红色,直径约1厘米,具稀疏柔毛;核具细皱纹。花期5—6月,果期7—8月。

我国台湾特有种。生于中央山脉,海拔2500米左右地区。

78b. 台东悬钩子(变种)(台湾木本植物志)

R. aculeatiflorus Hayata var. **taitoensis** (Hayata) Liu et Yang in Ann. Journ. Sci. Taiwan Mus. **12**:12. 1969. — *R. taitoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1):96. 1911.

和上述变种区别在于本变种叶片基部心形,边缘深3裂,顶生裂片基部狭缩且全缘;叶柄较短,长1—2厘米;花梗也较短,长约1厘米。

我国台湾特有。生东部低海拔地区。

79. 光果悬钩子(拉汉种子植物名称) 图版13: 4—5

Rubus glabricarpus Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. **10** (2): 147. f. 18. 1936; Migo in Journ. Jap. Bot. **15**:660. 1939; Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**:25. 1940 — *R. corchorifolius* L. f. var. *neillioides* Focke, Bibl. Bot. **72**(2):131. 1911. — *R. corchorifolius* L. f. subsp. *faberi* Focke, mss. in Herb. A. A. non *R. faberi* Focke, Bibl. Bot. **72**(1):53. 1910 — *R. neillioides* (Focke) Migo in Journ. Shang. Sci. Inst. Sect. **3**(4):151. 1939.

灌木,高达3米;枝细,具基部宽扁的皮刺,嫩枝具柔毛和腺毛。单叶,卵状披针形,长4—7厘米,宽2—4.5厘米,顶端渐尖,基部微心形或近截形,两面被柔毛,沿叶脉毛较密或有腺毛,老时毛较稀疏,边缘3浅裂或缺刻状浅裂,有不规则重锯齿或缺刻状锯齿,并有腺毛;叶柄细,长1—1.5厘米,具柔毛、腺毛和小皮刺;托叶线形,有柔毛和腺毛。花单生,顶生或腋生,直径约1.5厘米;花梗长5—10毫米,具柔毛和腺毛;花萼外被柔毛和腺毛;

萼片披针形,顶端尾尖;花瓣卵状长圆形或长圆形,白色,几与萼片等长,顶端圆钝或近急尖;雄蕊多数,花丝宽扁;雌蕊多数,子房无毛。果实卵球形,直径约1厘米,红色,无毛;核具皱纹。花期3—4(5)月,果期5—6月。

产浙江、福建。生低海拔至中海拔的山坡、山脚、沟边及杂木林下。

80. **三花悬钩子**(中国高等植物图鉴) 三花莓(经济植物手册), 苦悬钩子(台湾木本植物志)

Rubus trianthus Focke, Bibl. Bot. **72**(2):140. f. 59. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:498. 1933; Thuan in Fl. Camb. Laos et Vietn. **7**:18. 1968; 中国高等植物图鉴 **2**: 273. 图 2275. 1972. — *R. conduplicatus* Duthie ex Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1):89. 1911 (Mat. Fl. Formos.); Icon. Pl. Formos. **1**:224. f. 24. 1911 et **7**: 15. f. 10a—á. 1918. — *R. retusipetalus* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 94. 1911. — *R. incisus* Thunb. var. *conduplicatus* (Duthie ex Hayata) Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **34**(2):122. 1913. — *R. incisus* sensu Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **34**(2):121. 1913. p. p. non Thunb. 1784. — *R. koehneanus* Focke var. *formosanus* Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**:306. 1914. — *R. incisus* Thunb. subsp. *koehneanus* (Focke) Koidz. var. *formosanus* Masamune ex Kudo & Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **2**:130. 1932.

藤状灌木,高0.5—2米。枝细瘦,暗紫色,无毛,疏生皮刺,有时具白粉。单叶,卵状披针形或长圆披针形,长4—9厘米,宽2—5厘米,顶端渐尖,基部心脏形,稀近截形,两面无毛,上面色较浅,3裂或不裂,通常不育枝上的叶较大而3裂,顶生裂片卵状披针形,边缘有不规则或缺刻状锯齿;叶柄长1—3(4)厘米,无毛,疏生小皮刺,基部有3脉;托叶披针形或线形,无毛。花常3朵,有时花超过3朵而成短总状花序,常顶生;花梗长1—2.5厘米,无毛;苞片披针形或线形;花直径1—1.7厘米;花萼外面无毛;萼片三角形,顶端长尾尖;花瓣长圆形或椭圆形,白色,几与萼片等长;雄蕊多数,花丝宽扁;雌蕊约10—50,子房无毛。果实近球形,直径约1厘米,红色,无毛;核具皱纹。花期4—5月,果期5—6月。

产江西、湖南、湖北、安徽、浙江、江苏、福建、台湾、四川、云南、贵州。生山坡杂木林或草丛中,也习见于路旁、溪边及山谷等处,海拔500—2800米。越南有分布。

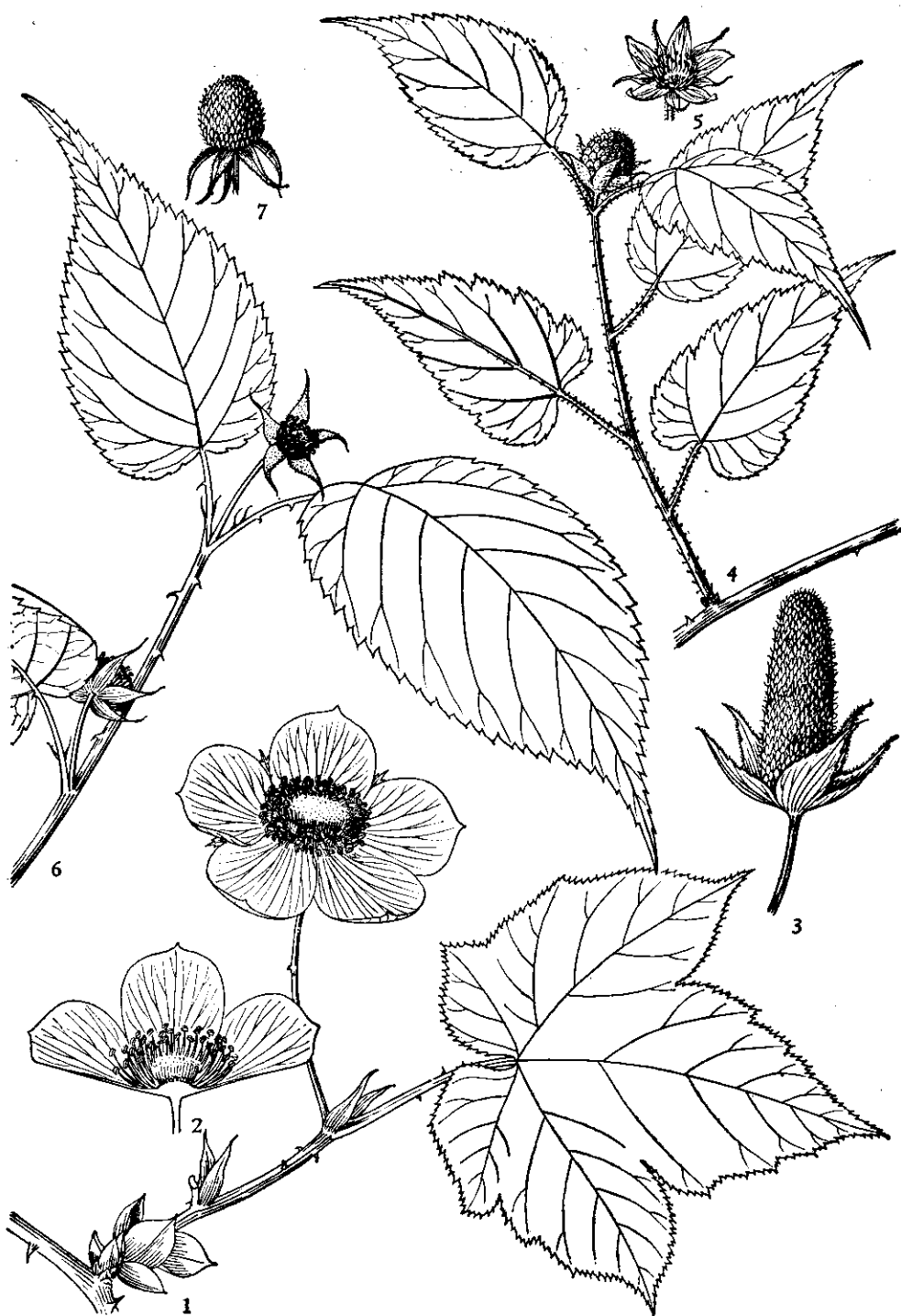
全株入药,有活血散瘀之效。

81. **中南悬钩子** 山莓(江西)

Rubus grayanus Maxim. in Bull. Acad. Sci. St., Petersb. **7**:152. 1872; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **23**:231. 1887; Focke, Bibl. Bot. **72**(2):142. 1911; Ohwi, Fl. Jap. 533. 1965.

81a. **中南悬钩子**(原变种) 图版 13: 6—7

R. grayanus Maxim. var. **grayanus**



1—3. 盾叶莓 *Rubus peltatus* Maxim.: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 果实。 4—5. 光果悬钩子 *Rubus glabricarpus* Cheng: 4. 果枝, 5. 花。 6—7. 中南悬钩子 *Rubus grayanus* Maxim.: 6. 花枝, 7. 果实。
(王金凤绘)