

Taiwan Mus. **20**(3—4): 167. 1968. 据记载和模式照片观察, 此种和五叶白叶莓极相似, 可能是同物异名。

6e. 蜜腺白叶莓(变种)

R. innominatus S. Moore var. **aralioides** (Hance) Yü et Lu, stat. nov. — *R. aralioides* Hance in Journ. Bot. **22**: 42. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 229. 1887; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 301. 1944; Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 196. 1911.

本变种和原变种区别在于小枝、叶柄、叶片下面、总花梗、花梗和花萼外面密被腺毛; 叶边锯齿稍尖锐, 下面绒毛有时脱落, 但叶脉上具腺毛。

产江西、广东、浙江、福建。生山坡密林或溪边及山坡路边灌丛中, 海拔 400—900 米。

文献记载广西、贵州有分布, 华西有新记录, 但均未见标本。

Hayata 发表榕叶悬钩子 *R. parviaraliifolius* Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 48. 1915, 产我国台湾中、高海拔地区。据记载和模式照片观察, 此种小叶 3—5 枚, 全体有腺毛, 极似蜜腺白叶莓, 疑系同物异名。

7. 刺毛白叶莓(湖北植物志)

Rubus spinulosoides Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**: 32. 1940. — *R. triphyllus* Thunb. *β. intermentius* Hance in Journ. Bot. **16**: 105. 1878. — *R. innominatus* S. Moore subsp. *plebejus* Focke in Sarg. Pl. Wils. **1**: 55. 1911. — *R. triphyllus* Focke in l. c. **3**: 424. 1917, in part, including Wilson No. 42 only, non Thunb. 1784.

灌木; 枝褐色, 小枝具带黄色长柔毛和浅红色腺毛, 疏生钩状皮刺。小叶通常 3 枚, 卵形、椭圆形或菱状椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端急尖, 基部宽楔形至圆形, 上面疏生平贴柔毛, 下面密被灰色或黄灰色绒毛, 边缘有不整齐粗钝锯齿, 顶生小叶有时浅裂; 叶柄长 5—9 厘米, 顶生小叶柄长 2—3.5 厘米, 侧生小叶近无柄, 均被长柔毛, 稀疏小刺和短腺毛; 托叶线形, 密被长柔毛。大型圆锥花序顶生, 侧生花序近总状; 总花梗和花梗均被长柔毛、紫红色短腺毛和稀疏针状刺; 花梗长 1.5—2.5 厘米; 苞片线形, 具柔毛。花直径约 1 厘米; 花萼外面被长柔毛、紫红色腺毛和疏针刺; 萼片披针形或卵状披针形, 长 1—1.5 厘米, 顶端尾尖, 外面边缘具灰白色绒毛, 在花果时直立开展; 花瓣粉红色, 近圆形, 边缘缺刻状, 基部有短爪; 雄蕊多数, 直立, 花丝近基部宽扁; 雌蕊较多, 子房有柔毛。果实近球形, 直径约 1 厘米, 红色, 成熟时无毛; 核具明显皱纹和洼穴。

产湖北(恩施、宜昌)、山东(崂山)。生山顶杂木林, 海拔 850 米。

本种和白叶莓 *R. innominatus* S. Moore 区别在于后者顶生花序为总状花序, 稀近圆锥状, 仅花序和花萼具腺毛; 花梗长不足 1 厘米; 萼片卵形, 顶端急尖。而本种顶生花序为大型圆锥花序, 腋生者近总状; 小枝, 花序和花萼外面均具腺毛; 花梗长 1.5—2.5 厘米; 萼片披针形或卵状披针形, 顶端尾尖。又和茅莓 *R. parvifolius* L. 区别在于后者花较少数, 形成伞房花序, 稀顶生花序成短总状; 小枝, 花序和花萼外面无腺毛或仅在花萼外面具腺

毛。

8. 长序莓(湖北植物志)

Rubus chiliadenus Focke in Hook. Ic. Pl. ser. 3. **10**: 4. sub pl. 1952. 1891; id. Bibl. Bot. **72**(2): 198. 1911; id in Sarg. Pl. Wils. **1**: 55. 1913; Chun in Sunyatsenia **4**: 211. 1940.

灌木，高1—2米；小枝浅褐色至红褐色，具紫红色腺毛，柔毛和宽扁的稀疏皮刺。小叶5枚，有时在花序基部具3小叶，卵形至卵状披针形，长3—8厘米，宽1—4厘米，顶端渐尖，基部楔形至近圆形，顶生小叶基部近圆形或近心形，上面具稀疏柔毛和腺毛，下面具柔毛和腺毛，边缘有不整齐粗锐锯齿；叶柄长3—5厘米，顶生小叶柄长1—2厘米，与叶轴均具柔毛和紫红色腺毛；托叶线形，有柔毛和腺毛。顶生花序近圆锥状，腋生花序总状或近伞房状，花梗、苞片和花萼被柔毛和腺毛；花梗长1—2厘米；苞片线状披针形；花中等，直径约1厘米；萼片披针形，顶端急尖至渐尖，花后常直立；花瓣近圆形，白色或顶端微红；花丝线形；雌蕊稍长或几与雄蕊等长，花柱无毛，子房具柔毛。花期5—7月。

产湖北西部、四川(南川)、贵州。生林下、荒地或岩石阴处，海拔1000—2000米。

此种和腺毛莓 *R. adenophorus* Rolfe 相近，但后者小叶常3枚，顶生花序为总状，腋生者成花簇；花瓣紫红色；花梗较短，长6—10毫米。

9. 腺毛莓(经济植物手册)

Rubus adenophorus Rolfe in Kew Bull. **1910**: 382. 1910; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. **10**: 142. 1936. — *R. sagatus* Focke, Bibl. Bot **72**(2): 198. 1911.

攀援灌木，高0.5—2米；小枝浅褐色至褐红色，具紫红色腺毛、柔毛和宽扁的稀疏皮刺。小叶3枚，宽卵形或卵形，长4—11厘米，宽2—8厘米，顶端渐尖，基部圆形至近心形，上下两面均具稀疏柔毛，下面沿叶脉有稀疏腺毛，边缘具粗锐重锯齿；叶柄长5—8厘米，顶生小叶柄长2.5—4厘米，均具腺毛、柔毛和稀疏皮刺；托叶线状披针形，具柔毛和稀疏腺毛。总状花序顶生或腋生，花梗、苞片和花萼均密被带黄色长柔毛和紫红色腺毛；花梗长0.6—1.2厘米；苞片披针形；花较小，直径6—8毫米；萼片披针形或卵状披针形，顶端渐尖，花后常直立；花瓣倒卵形或近圆形，基部具爪，紫红色；花丝线形；花柱无毛，子房微具柔毛。果实球形，直径约1厘米，红色，无毛或微具柔毛；核具显明皱纹。花期4—6月，果期6—7月。

产江西、湖北、湖南、浙江、福建、广东、广西、贵州。生低海拔至中海拔的山地、山谷、疏林润湿处或林缘。

亚组 2. 伞房序亚组 — Subsect. *Idaeanthi* (Focke) Yü et Lu, 植物分类学报 **20** (3): 296. 1982. — Sect. *Pungentes* Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 160. 1911 et **83**: 40. 1914 p. p. — Sect. *Idaeanthi* Focke, l. c. **72**(2): 171. 1911 et **83**: 43. 1914. p. p.