

长 3—6 毫米,具 6 枚退化雄蕊。浆果直径 8—15 毫米,熟时红色。花期 3—4 月,果期 10—11 月。

产四川、湖北(西南部)、广东(西部)、广西(东北部)、贵州和云南。生于海拔 900—3400 米的林下、灌丛中或山坡荫蔽处。也分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸和越南。

在四川一带有一些标本花较大,叶的质地较厚,过去曾被鉴定为 *S. megalantha* C. H. Wright。但有大量的过渡类型,变化很大,这里暂予归并,有待于今后进一步研究。

9. 柔毛菝葜

Smilax chingii Wang et Tang, 中研丛刊 **5**: 426. 1934.——*S. megalantha* C. H. Wright var. *maclurei* Merr. in Lingn. Sci. Journ. **13**: 20. 1924.——*S. megalantha* C. H. Wright var. *ferruginea* Wang, 静生汇报 **5**: 114. 1934.

攀援灌木。茎长 1—7 米,枝条有不明显的纵稜,通常疏生刺。叶革质或厚纸质,卵状椭圆形至矩圆状披针形,长 5—18 厘米,宽 1.5—7 (—11) 厘米,先端渐尖,基部近圆形或钝,下面苍白色且多少具棕色或白色短柔毛;叶柄长 5—20 毫米,约占全长的一半具鞘,少数有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵花;总花梗长 5—30 毫米,偶尔有关节;花序托常延长,而使花序多少呈总状,具宿存小苞片;雄花外花被片长约 8 毫米,宽 3.5—4 毫米,内花被片稍狭;雌花比雄花略小,具 6 枚退化雄蕊。浆果直径 10—14 毫米,熟时红色。花期 3—4 月,果期 11—12 月。

产四川(东部)、湖北(西南部)、湖南、江西、福建(西部)、广东(北部)、广西(北部)、贵州和云南(西北部)。生林下、灌丛中或山坡、河谷阴处;海拔 700—1600 米,仅在云南贡山可达 2800 米。

在本属国产种类中,叶背有毛的,除草本的白背牛尾菜和尖叶牛尾菜(变种)外,只有本种、糙柄菝葜、弯梗菝葜和密刚毛菝葜。糙柄菝葜只有叶脉近基部有乳突状毛;弯梗菝葜枝条无刺,花序生于叶已长成的枝上,花序托不延长;密刚毛菝葜枝条和叶都密生刚毛等,可以区别于本种。

10. 粗糙菝葜

Smilax lebrunii Lév., Fl. Kouy-Tchéou 257. 1914; Wang et Tang, 中研丛刊 **5**: 421. 1934, ut “lebrunii”. ——*S. megalantha* C. H. Wright var. *asperata* Wang, 静生汇报 **5**: 114. 1934.

攀援灌木。茎长1—2米,枝条有不明显的纵稜,多少具疣状突起或短刺状突起,疏生刺或近无刺。叶薄革质,椭圆形、卵形至披针形,长4—10厘米,宽1.5—5.5厘米,下面苍白色或淡绿色;叶柄长5—15毫米,约占全长的2/3具鞘,有时有卷须,脱落点位于上部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵花;总花梗长1—2.5厘米;花序托稍膨大,有时延长;花绿黄色;外花被片长4.5—5毫米,宽约2毫米,内花被片宽约1毫米;雌雄花大小相似,有6枚退化雄蕊。浆果直径1—1.5厘米,熟时红色。花期3—4月,果期10—11月。

产甘肃(南部)、四川、湖南(西部)、广西(东北部)、贵州和云南(西南部)。生于海拔950—2900米的林下、灌丛中或山坡、路旁阴处。

本种和密疣蕨、疣枝蕨都具有疣状突起,但这两种在花序基部有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶),花序生于叶已长成的枝上,可以区别。此外,密疣蕨枝条通常具二稜,疣枝蕨具圆锥花序,也易于鉴别。

11. 红果蕨 图版 64: 5

Smilax polycolea Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 257. 1900.——*S. polycolea* Warb. var. *acuminata* Warb., ibid.

落叶灌木,攀援。茎长可达6—7米,枝条多少具纵稜,疏生刺或近无刺。叶革质,干后膜质或薄纸质,椭圆形、矩圆形至卵形,长4—7(—12)厘米,宽2.5—4(—6)厘米,先端渐尖,基部楔形或近截形,下面苍白色;叶柄长5—10(—20)毫米,基部至中部具宽1—2毫米的鞘,部分有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵至10余朵花;总花梗长5—30毫米;花序托常稍膨大,有时延长,有几枚宿存小苞片;花黄绿色;雄花外花被片长3.5—4.5毫米,宽约2毫米,内花被片宽约1.2毫米;雌花与雄花大小相似,有6枚退化雄蕊。浆果直径7—8毫米,熟时红色,有粉霜。花期4—5月,果期9—10月。

产湖北(西南部)、四川、贵州和广西(东北部)。生于海拔900—2200米的林下、灌丛中或山坡阴处。

本种体态和武当蕨相近,但后者叶背淡绿色,果实熟时黑紫色可以区别。此外,和华东蕨、短梗蕨也容易相混,但这两种大多数叶柄有卷须,果实成熟时也是黑色。

12. 武当蕨

Smilax outanscianensis Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 109. 1910.——*S. discotis* Warb. var. *concolor* Norton in Pl. Wils. **3**: 6. 1916.