

分布。

7. 三脉菝葜

Smilax trinervula Miq. in Vers. Med. Acad. Amsterdam ser. 2, 2: 87. 1868, et Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 150. 1868.——*S. china* L. var. *trinervula* (Miq.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 14: 184. 1900.——*S. leucocarpa* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 26. 1905.——*S. esquirolii* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 257. 1914.——*S. biflora* Sieb. ex Miq. var. *trinervula* (Miq.) Hatusima ex T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 10: 12. 1957.

落叶灌木，多少攀援。茎长0.5—2米，枝条稍具纵稜，近无刺或疏生刺。叶坚纸质，通常椭圆形，长2—5厘米，宽1—2.5厘米，先端微凸，基部钝，下面苍白色；叶柄长3—5毫米，约占全长的一半具鞘，通常有细卷须。花序生于叶尚幼嫩的小枝上；总花梗长3—7毫米，稍长于叶柄；花绿黄色，1—2朵腋生或3—5朵排成总状花序；雄花外花被片长约4毫米，宽约1.5毫米，内花被片宽约0.8毫米；雌花与雄花大小相似，具6枚退化雄蕊。浆果直径约5—6毫米，熟时红色。花期3—4月，果期10—11月。

产江西、浙江(中部)、福建、湖南(南部)和贵州(中部)。生于林下或灌丛中；海拔400—1700米。也分布于日本。

本种的花序比较特别，易于区别于属中其他种类。

8. 长托菝葜 刺菝葜 图版 63: 6

Smilax ferox Wall. ex Kunth, Enum. Pl. 5: 251. 1850; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 307. 1892.——*S. megalantha* C. H. Wright in Kew Bull. 118. 1895.——*S. cinerea* Warb. in Bot. Jahrb. 29: 258. 1900.——*S. tortuosus* Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 297. 1912.——*S. loupouensis* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. 25: 38. 1915.——*S. megalantha* C. H. Wright var. *alata* Wang, 静生汇报 5: 113. 1934.

攀援灌木。茎长可达5米，枝条多少具纵条纹，疏生刺。叶厚革质至坚纸质，干后灰绿黄色或暗灰色，椭圆形、卵状椭圆形至矩圆形，变化较大，长3—16厘米，宽1.5—9厘米，下面通常苍白色，极罕近绿色，主脉一般3条，很少5条；叶柄长5—25毫米，约占全长的1/2—3/4具鞘，通常只有少数叶柄具卷须，少有例外，脱落点位于鞘上方。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1—2.5厘米，偶尔有关节；花序托常延长而使花序多少呈总状，具多枚宿存小苞片；花黄绿色或白色；雄花外花被片长4—8毫米，宽2—3毫米，内花被片稍狭；雌花比雄花小，花被片

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.



1—3. 蒺藜 *Smilax china* L., 1. 根状茎; 2. 雄株的花枝; 3. 叶柄。4—5. 小果蒺藜 *S. davidiana* A. DC., 4. 果枝; 5. 叶柄。6. 长托蒺藜 *S. ferox* Wall. ex Kunth, 雄株的花枝。(冯晋庸绘)