

数可达5米,疏生刺。叶薄革质或坚纸质,干后通常红褐色或近古铜色,圆形、卵形或其他形状,长3—10厘米,宽1.5—6(—10)厘米,下面通常淡绿色,较少苍白色;叶柄长5—15毫米,约占全长的 $1/2$ — $2/3$ 具宽0.5—1毫米(一侧)的鞘,几乎都有卷须,少有例外,脱落点位于靠近卷须处。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具十几朵或更多的花,常呈球形;总花梗长1—2厘米;花序托稍膨大,近球形,较少稍延长,具小苞片;花绿黄色,外花被片长3.5—4.5毫米,宽1.5—2毫米,内花被片稍狭;雄花中花药比花丝稍宽,常弯曲;雌花与雄花大小相似,有6枚退化雄蕊。浆果直径6—15毫米,熟时红色,有粉霜。花期2—5月,果期9—11月。

产山东(山东半岛)、江苏、浙江、福建、台湾、江西、安徽(南部)、河南、湖北、四川(中部至东部)、云南(南部)、贵州、湖南、广西和广东(海南岛除外)。生于海拔2000米以下的林下、灌丛中、路旁、河谷或山坡上。缅甸、越南、泰国、菲律宾也有分布。

根状茎可以提取淀粉和栲胶,或用来酿酒。有些地区作土茯苓或革薺混用,也有祛风活血作用。

本种果实有两种类型,一为直径12—15毫米,干后果皮较易破裂,一为直径7—8毫米,干后果皮不易破裂,但两种类型之间有过渡。是否与成熟程度有关,或为其他问题,尚有待于进一步的观察。

6. 小果菝葜 图版 63: 4—5

Smilax davidiana A. DC., Monogr. Phaner. 1:104. 1878. — *S. china* L. var. *brachypoda* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 92. 1927.

攀援灌木,具粗短的根状茎。茎长1—2米,少数可达4米,具疏刺。叶坚纸质,干后红褐色,通常椭圆形,长3—7(—14)厘米,宽2—4.5(—12)厘米,先端微凸或短渐尖,基部楔形或圆形,下面淡绿色;叶柄较短,一般长5—7毫米,约占全长的 $1/2$ — $2/3$ 具鞘,有细卷须,脱落点位于近卷须上方;鞘耳状,宽2—4毫米(一侧),明显比叶柄宽。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵至10余朵花,多少呈半球形;总花梗长5—14毫米;花序托膨大,近球形,较少稍延长,具宿存的小苞片;花绿黄色;雄花外花被片长3.5—4毫米,宽约2毫米,内花被片宽约1毫米;花药比花丝宽2—3倍;雌花比雄花小,具3枚退化雄蕊。浆果直径5—7毫米,熟时暗红色。花期3—4月,果期10—11月。

产江苏(南部)、安徽(南部)、江西、浙江、福建、广东(北部至东部)、广西(东北部)。生于海拔800米以下的林下、灌丛中或山坡、路边阴处。越南、老挝、泰国也有

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



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