

6—7 毫米,熟时蓝黑色。花期 5—6 月,果期 10 月。

产辽宁(辽东半岛南端)、山东(山东半岛)、江苏(南部)、安徽(东南部)、浙江、福建(北部)和台湾(高山)。生林下、灌丛中或山坡草丛中,海拔 1800 米以下,在台湾可达 2500 米以上。也分布于朝鲜和日本。

在国产种类中,具淡黑色细长针刺(较少刺粗短或无刺),且小枝草质,干后凹瘪的,只有本种和短梗菝葜,易于鉴别。

4. 短梗菝葜 威灵仙(河北、陕西) 图版 61: 4

Smilax scobinicaulis C. H. Wright in Kew Bull. 117. 1895.—*S. brevipes* Warb. in Bot. Jahrb. 29: 258. 1900.—*S. microphylla* C. H. Wright var. *nigrescens* Warb., ibid. 259.—*S. ocreata* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 26. 1905, non A. DC.—*S. maritunii* Lévl. et Vnt. ibid.—*S. scobinicaulis* C. H. Wright var. *brevipes* (Warb.) Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1221. 1936.—*S. sieboldii* Miq. var. *scobinicaulis* (C. H. Wright) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 13: 48. 1960.

茎和枝条通常疏生刺或近无刺,较少密生刺(只见于湖北、河北、四川),刺针状,长 4—5 毫米,稍黑色,茎上的刺有时较粗短。叶卵形或椭圆状卵形,干后有时变为黑褐色,长 4—12.5 厘米,宽 2.5—8 厘米,基部钝或浅心形;叶柄长 5—15 毫米。总花梗很短,一般不到叶柄长度的一半。雌花具 3 枚退化雄蕊。浆果直径 6—9 毫米。其他特征和上种非常相似。花期 5 月,果期 10 月。

产河北(西南部)、山西(中南部)、河南(西部)、陕西(秦岭以南)、甘肃(东南部)、四川、湖北、湖南、江西、贵州、云南(东南部至西北部)。生于海拔 600—2000 米的林下、灌丛下或山坡阴处。

根状茎和根是一种中药,在河北、陕西称威灵仙,祛风湿,治关节痛。

5. 菝葜(名医别录) 金刚兜(广西) 图版 63: 1—3

Smilax china L., Sp. Pl. ed. 1, 1029. 1753; 侯宽昭等, 广州植物志 685. 1956.—*Coprosmanthus japonicus* Kunth, Enum. Pl. 5: 268. 1850.—*Smilax japonica* A. Gray in Mem. Amer. Acad. n. s., 5: 412. 1857.—*S. pteropus* Miq. in Journ. Bot. Néerl. 1: 89. 1861.—*S. tequetii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 10: 372. 1912.—*S. taiheiensis* Hay., Icon. Pl. Form. 9: 134. 1920.—*S. china* L. var. *taiheiensis* (Hay.) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 10: 9. 1957.—*S. sebeana* auct. non Miq.: T. Koyama, ibid. 10: 9, t. 1. 1957, et 13: 43. 1960.

攀援灌木; 根状茎粗厚,坚硬,为不规则的块状,粗 2—3 厘米。茎长 1—3 米,少

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藓混用,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



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)