

本种体态很象华东菝葜和短梗菝葜,但这两种茎木质,通常具刺,花序只有较少的花,花序托几乎不膨大等可以区别。

尖叶牛尾菜(变种)

var. **acuminata** (C. H. Wright) Wang et Tang, comb. nov.——*S. herbacea* L.

var. *acuminata* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 98. 1903.

叶下面,特别是脉上具乳突状微柔毛,通常叶的先端长渐尖或近尾状;雌花具6枚钻形退化雄蕊。

产湖北(西部)、河南(西部)、四川(东南至东部)和陕西(秦岭以南)。生于海拔950—2100米的林下、山谷或山坡草丛中。

本变种和白背牛尾菜在叶背都有微柔毛,有时易于相混。但本变种叶背绿色,主脉上多少具乳突状微柔毛和叶的先端长渐尖或近尾状等特征加以区别。

毛牛尾菜(变种)

var. **pubescens** (C. H. Wright) Wang et Tang, comb. nov.——*S. herbacea* L.

var. *pubescens* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 98. 1903.

植株全部具短柔毛。

产湖北(西部)。

3. 华东菝葜 钻鱼须 图版 61: 2—3

Smilax sieboldii Miq. in Vers. Med. Akad. Amsterdam ser. 2, **2**: 87. 1868, et Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 150. 1868.——*S. oldhami* Miq., ibid.——*S. herbacea* L. var. *oldhami* (Miq.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **17**: 174. 1872.——*S. nebelii* Gilg in Bot. Jahrb. **34**, Beibl. **75**: 26. 1904.——*S. sieboldii* Miq. var. *formosana* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 363. 1911.——*S. formosana* (Hay.) Hay., Icon. Pl. Form. **9**: 127, f. 43. 1—6. 1920.——*S. sieboldii* Miq. var. *inermis* Nakai, Fl. Sylv. Korean **22**: 101. 1939.——*S. sieboldii* Miq. f. *inermis* (Nakai) Hara in Journ. Jap. Bot. **33**: 151. 1958.

攀援灌木或半灌木,具粗短的根状茎。茎长1—2米,小枝常带草质,干后稍凹陷,一般有刺;刺多半细长,针状,稍黑色,较少例外。叶草质,卵形,长3—9厘米,宽2—5(—8)厘米,先端长渐尖,基部常截形;叶柄长1—2厘米,约占一半具狭鞘,有卷须,脱落点位于上部。伞形花序具几朵花;总花梗纤细,长1—2.5厘米,通常长于叶柄或近等长;花序托几不膨大;花绿黄色;雄花花被片长4—5毫米,内三片比外三片稍狭;雄蕊稍短于花被片,花丝比花药长;雌花小于雄花,具6枚退化雄蕊。浆果直径

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. maritima* 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



1. 白背牛尾菜 *Smilax nipponica* Miq., 雄株的花枝。2—3. 华东菝葜 *S. sieboldii* Miq., 2. 雄株的花枝; 3. 雄花。4. 短梗菝葜 *S. scobinicaulis* C. H. Wright, 果枝。(冯晋庸绘)