

建(北部)、台湾(北部)、广东(北部)、湖南、贵州(东部)和四川(东南部)。生于海拔200—1400米的林下、水旁或山坡草丛中。也分布于日本和朝鲜。

根状茎曾被用来作舒筋活血的草药。

在本属国产种类中,草本的(茎中空,干后凹瘪)只有本种和牛尾菜,很容易辨认。

2. 牛尾菜 草蓼蕹 白须公、软叶蓼蕹(广西) 图版 62, 图 1

Smilax riparia A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 55. 1878. — *S. excelsa* L. *β. ussuriensis* Regel, Tent. Fl. Ussuri. 150. 1861. — *S. oldhami* Miq. var. *ussuriensis* (Regel) A. DC., l. c. 54. — *S. flaccida* C. H. Wright in Kew Bull. 118. 1895. — *S. herbacea* L. var. *angusta* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 97. 1903. — *S. herbacea* L. var. *foetida* Lévl., Liliac. etc. Chine 23. 1905. — *S. herbacea* L. var. *heterophylla* Lévl., *ibid.* — *S. herbacea* L. var. *daibuensis* Hay., Icon. Pl. Form. **9**: 131, f. 45, 4. 1920. — *S. ovato-rotunda* Hay., *ibid.* 133, f. 48, 2. — *S. takaoensis* Hay., *ibid.* 135. — *S. herbacea* L. var. *lancilimba* Merr. in Lingn. Sci. Journ. **5**: 48. 1927. — *S. maximowiczii* Koidz., Fl. Symb. Orient. Asiat. 10. 1930. — *Coprosmanthus oldhami* (Miq.) Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **29**: 342. 1939, excl. basonym. et synonym. — *C. oldhami* Masamune var. *daibuensis* (Hay.) Masamune, *ibid.* — *C. pseudochina* (Blanco) Masamune, *ibid.* 341, excl. basonym. — *Smilax higoensis* Miq. var. *ussuriensis* (Regel) Kitag., 大陆科学院研究报告 **4**: 103. 1940. — *S. higoensis* Miq. var. *maximowiczii* (Koidz.) Kitag., *ibid.* — *S. oldhami* Miq. var. *daibuensis* (Hay.) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **10**: 6. 1957. — *S. ovato-rotunda* Hay. var. *ussuriensis* (Regel) Hara in Journ. Jap. Bot. **33**: 151. 1958. — *S. riparia* A. DC. f. *ovato-rotunda* (Hay.) T. Koyama, l. c. **13**: 40. 1960. — *S. riparia* A. DC. var. *ussuriensis* (Regel) Hara et T. Koyama, *ibid.* 41.

和上种很相似。为多年生草质藤本。茎长1—2米,中空,有少量髓,干后凹瘪并具槽。叶比上种厚,形状变化较大,长7—15厘米,宽2.5—11厘米,下面绿色,无毛;叶柄长7—20毫米,通常在中部以下有卷须。伞形花序总花梗较纤细,长3—5(—10)厘米;小苞片长1—2毫米,在花期一般不落;雌花比雄花略小,不具或具钻形退化雄蕊。浆果直径7—9毫米。花期6—7月,果期10月。

除内蒙古、新疆、西藏、青海、宁夏以及四川、云南高山地区外,全国都有分布。生于海拔1600米以下的林下、灌丛、山沟或山坡草丛中。也分布于朝鲜、日本和菲律宾。

根状茎有止咳祛痰作用;嫩苗可供蔬食。

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.

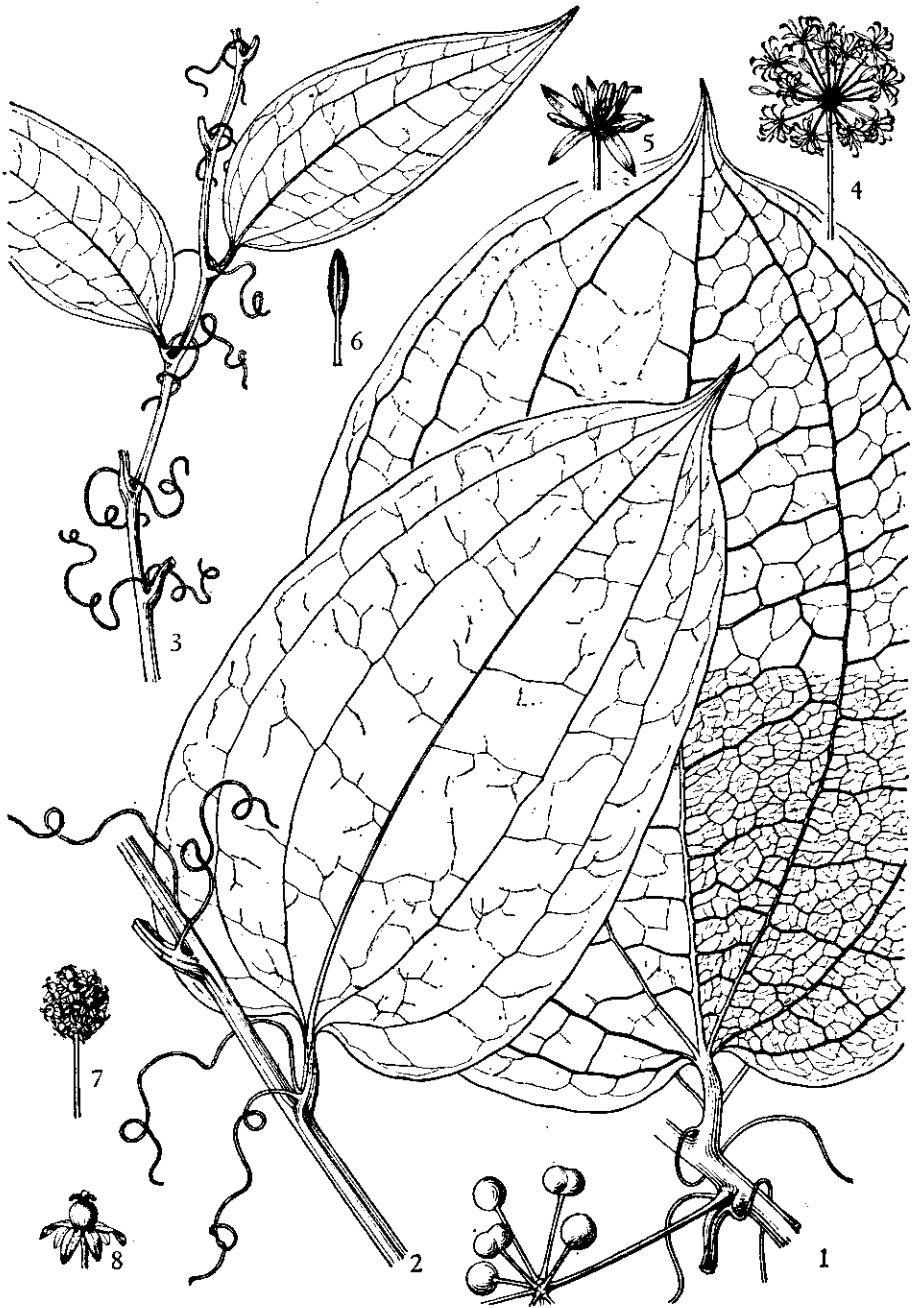
植株全部具短柔毛。

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



牛尾菜 *Smilax riparia* A. DC., 1.果枝; 2—3.植株的一部分; 4.雄花序; 5.雄花; 6.雄蕊, 药室已开放; 7.雌花序; 8.雌花。(张泰利绘)