

网状支脉明显;叶柄长 1.5—2 厘米,几无鞘,通常近基部有卷须,脱落点位于上部。其余特征和马钱叶菝葜相似,我国尚未采到有花果标本。

产广西南部(东兴)。生于海拔 300 米的马尾松林下。也分布于越南和泰国。

本种和马钱叶菝葜相近,但枝条密生小疣状突起,叶的主脉 5 条,除中脉外其余 4 条在叶面浮凸,网状支脉明显,卷须位置也不同,极易区别。

53. 扁柄菝葜(新种) 图版 76: 2

Smilax planipes Wang et Tang, sp. nov.

攀援灌木。枝条具细条纹,无刺。叶纸质,近矩圆形、矩圆状披针形或卵状披针形,长 6.5—18 厘米,宽 3—6.5 厘米,先端近骤凸,基部宽楔形至近截形;叶柄长 2—4 厘米,常弯曲,两侧压扁,背面有龙骨状脊,约占全长的 $1/2$ — $2/3$ 具狭鞘,有卷须,脱落点位于上部。伞形花序单个生于叶腋,具 4—7 朵花;总花梗比叶柄长,近中部或下部有关节和 2 枚披针形苞片,基部着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花序托几不膨大;雄花花被片近条形,长 7—8 毫米,开花时外弯,外三片宽约 2 毫米,内三片宽约 1 毫米;雄蕊与花被片近等长,花药矩圆形。浆果直径 1.2—1.5 厘米,果梗常稍弯曲。花期不详,果期 12 月至次年 1 月。

产云南(西畴)和广西(东兴)。生于海拔 1300 米的林下。

54. 四翅菝葜 图版 76: 4—5

Smilax tetraptera Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **81**: 74. 1934, et in Fl. Génér. Indo-Chine **6**: 761, f. 72, 16. 1934.

攀援灌木。枝条四棱形,稜上具狭翅,无刺或具疏刺。叶厚纸质,卵状披针形或狭椭圆状披针形,长 17—25 厘米,宽 4—10 厘米,先端渐尖,基部圆形或宽楔形;叶柄长 1.5—4 厘米,约占全长的 $2/3$ 具鞘,卷须有或无,脱落点位于上部;鞘一般较狭,有时宽可达 3 毫米(一侧)。伞形花序常生于近小枝末端;总花梗下部有关节和苞片;雄花序未见,雌花序(已结幼果)具 5—6 花;总花梗长约 1.5 厘米(据越南标本花可达 20 余朵,总花梗长可达 4 厘米)。

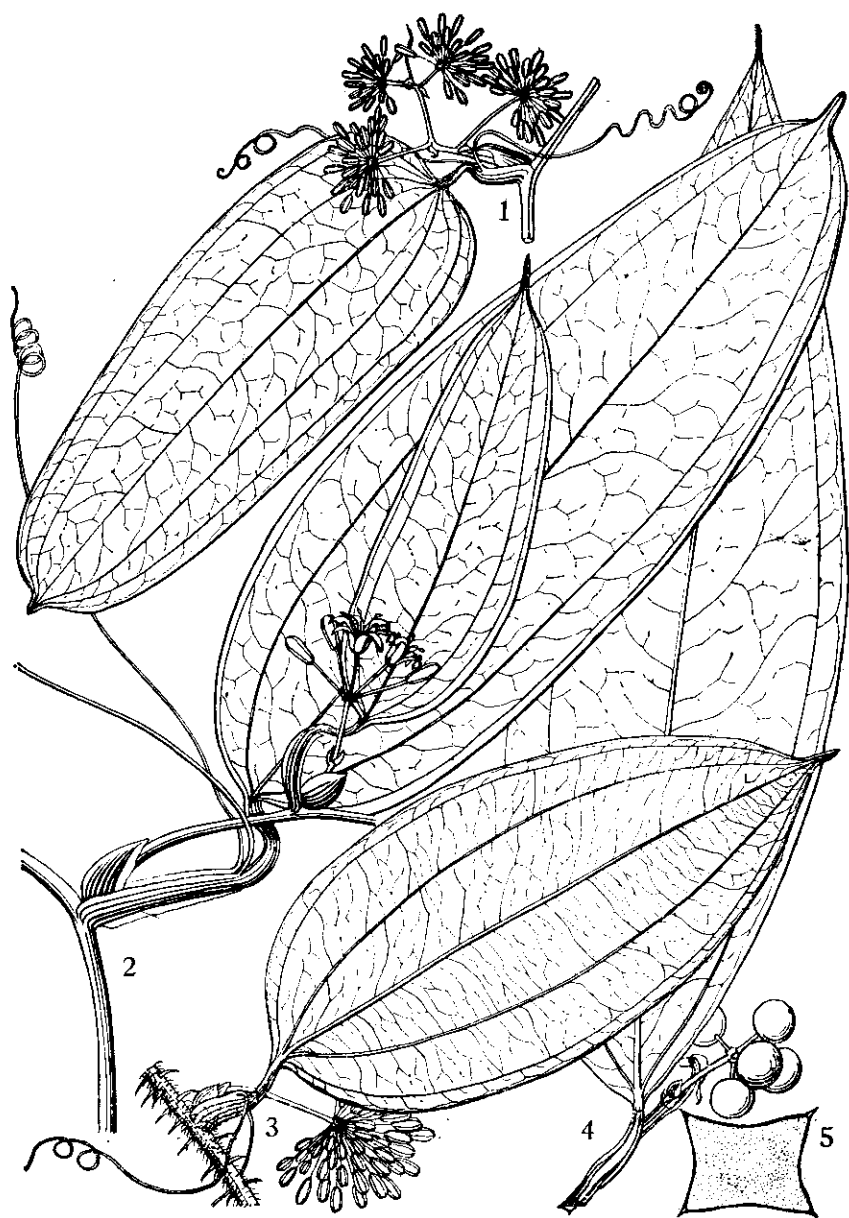
产广西(龙州)和云南(屏边)。生于海拔 760 米的疏林中。也分布于越南。

在国产种类中,茎与枝四棱形并在稜上有狭翅的,只有本种和四稜菝葜,后者伞形花序无柄,在轴上排成很长的穗状花序,叶背面多少苍白色,可以区别。

55. 密刺菝葜(新种) 图版 76: 3

Smilax densibarbata Wang et Tang, sp. nov.

攀援灌木。茎长 2 米,连同枝条密生刺;刺有时分叉,多少弯曲。叶纸质,近狭椭圆



1. 方枝菝葜 *S. quadrata* A. DC., 雄株的花枝, 花未开放。2. 扁柄菝葜 *S. planipes* Wang et Tang, 雄株的花枝。3. 密刺菝葜 *S. densibarbata* Wang et Tang, 雄株的花枝, 花未开放。4—5. 四翅菝葜 *S. tetraptera* Gagnep., 4. 果枝; 5. 小枝横切面。(刘春荣绘)

圆状卵形或近狭椭圆形,长8—15厘米,宽3—7厘米,先端长渐尖或短尾状,基部楔形或圆形;叶柄长1—2厘米,具疣状小刺,约占全长的 $1/4$ — $1/2$ 具鞘,一般有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序单个生于叶腋,具几朵或几十朵花;总花梗比叶柄稍长,下部或近基部有关节和1—2枚苞片,着生点的上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花绿色,花被片在开花时外折;雄花花被片近狭矩圆形,长约5毫米,外三片宽约1.5毫米,内三片宽约1毫米;雄蕊稍长于花被片或近等长;雌花比雄花略小,具6枚退化雄蕊,退化雄蕊与花被片近等长。浆果直径8—10毫米。花期1—2月,果期11—12月。

产云南东南部(麻栗坡、西畴一带)。生于海拔1000—1300米的林下。

56. 密刚毛菝葜(新种) 图版 72: 4

Smilax setiramula Wang et Tang, sp. nov.

攀援灌木。茎和枝条密生刺状刚毛,刚毛长5—6毫米。叶纸质,卵形,长10—14.5厘米,宽6—11厘米,先端渐尖,基部一般浅心形,下面从中部至基部多少具刚毛,上面的基部有时也有刚毛,主脉3条;叶柄长1.5—2.5厘米,密生刚毛,通常有卷须,无鞘。伞形花序单个腋生,具多数花;总花梗长2.5—3.5厘米,下部有关节,具小刚毛,着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);雄花(未开放)绿色,长约4毫米;花药长1.5毫米。花期11—12月。

产云南东南部(广南、富宁、麻栗坡一带)。生于海拔1000—1700米的林下或灌丛透光处。

57. 抱茎菝葜 图版 75: 2

Smilax ocreata A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 191. 1878, non Lév. et Vnt.; Norton in Pl. Wils. **3**: 11. 1916. — *S. perulata* Lév. et Vnt. in Rep. Sp. Nov. Fedde **9**: 78. 1910. — *S. ovalifolia* auct. non Roxb.: C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 100. 1903. — *S. leucophylla* auct. non Bl.: T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **13**: 28. 1960, quoad pl. hainan.

攀援灌木。茎长可达7米,通常疏生刺。叶革质,卵形或椭圆形,长9—20厘米,宽4.5—15厘米,先端短渐尖,基部宽楔形至浅心形,下面淡绿色;叶柄长2—3.5厘米,基部两侧具耳状的鞘,有卷须,脱落点位于近中部;鞘外折或近直立,长约为叶柄的 $1/2$ — $1/3$,宽5—20毫米(一侧),作穿茎状抱茎。圆锥花序长4—10厘米,具2—4(—7)个伞形花序,基部着生点的上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);伞形花序单个着生,具10—30朵花;总花梗长2—3厘米,基部有一苞片;花序托膨大,近球形;

Ma-li-po (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 12718.

Distribut.: Kwangsi.

Smilax fooningensis Wang et Tang, sp. nov. Pl. 74, t. 6.

Subsimilis *S. cocculoidi* Warb., sed ramis dense tuberculatis, foliis latioribus nec vaginatis nec eirrrosis, umbellis multifloris bene distincta.

Yunnan: Foo-ning (富宁), C. W. Wang (王启无) 87158 (♂ 模式 Typus).

Smilax planipes Wang et Tang, sp. nov. Pl. 76, t. 2.

Species nova pedicellis manifeste compressis subtus carinatis, parte dimidia tertiaque infera vaginatis notabilis.

Yunnan: sine loco (地点不详), C. Wang (王孝) 100307 (♂ 模式 Typus), H. T. Tsai (蔡希陶) 51859; Si-chou (西畴), C. W. Wang (王启无) 85547.

Smilax densibarbata Wang et Tang, sp. nov. Pl. 76, t. 3.

Inter species sinæ caule ramisque spinosissimis, spinis densis interdum furcatis plus minusve arcuatis 1—3 mm longis notabilis.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), C. W. Wang (王启无) 86277 (♂ 模式 Typus), 87001; Si-chou (西畴), C. W. Wang (王启无) 85452.

Smilax setiramula Wang et Tang, sp. nov. Pl. 72, t. 4.

Species nova caule ramisque ut pedicelli et interdum basis foliorum spinosotosis, setis densissimis 5—6 mm longis a speciebus nobis notis bene distincta.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 12643 (♂ 模式 Typus); Si-chou (西畴), K. M. Feng 11710.

Smilax polycephala Wang et Tang, sp. nov. Pl. 78.

Ab alia specie sectionis *S. aspera* L. ramis tetragonis, in angulis anguste alatis, foliis ellipticis vel anguste ovato-ellipticis 20—30 cm longis 8—13 cm latis differt.

Yunnan: Ging-ping (金平), P. Y. Mao (毛品一) 492 (♂ 模式 Typus).

Heterosmilax Kunth

Heterosmilax erecta Wang et Tang, sp. nov. Pl. 80, t. 4.

Inter species sinæ generis *Heterosmilacis* frutice erecto, pedicellis eirrrosis, ramulis leavibus optime distincta.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), C. W. Wang (王启无) 86400 (♀ 模式 Typus).