

Ind. 6: 308. 1892.

攀援灌木。枝条具四钝稜，多少四方形，强烈迴折状，无刺或具疏刺。叶厚纸质或薄革质，矩圆形或狭卵状矩圆形，长 7—11 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端近微凸，基部近截形或圆形；叶柄长 10—17 毫米，约占全长的 $1/2$ — $2/3$ 具狭鞘，通常有卷须，脱落点位于上部。伞形花序具 20—30 朵花，通常 2—4 个排成腋生的圆锥花序，较少单个腋生的；花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片（先出叶）；雄花（未开放）外花被片长 4—5 毫米，宽约 1.5 毫米，内花被片宽约 0.5 毫米；雄蕊与花被片近等长；花药条形，长约 1.2 毫米。花期 10 月。

产云南西部（景东、巍山一带）。生于海拔 1900—2000 米的林下或荫蔽的山谷。也分布于缅甸和印度。

51. 马钱叶菝葜 白菝葜(云南) 图版 75: 3

Smilax lunglingensis Wang et Tang, 静生汇报 7: 86. 1936. July.——*S. siderophylla* Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1224, f. 35. 1936, Sept.——*S. bauhinioides* auct. non Kunth: T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 13: 9. 1960, quoad pl. sinen.

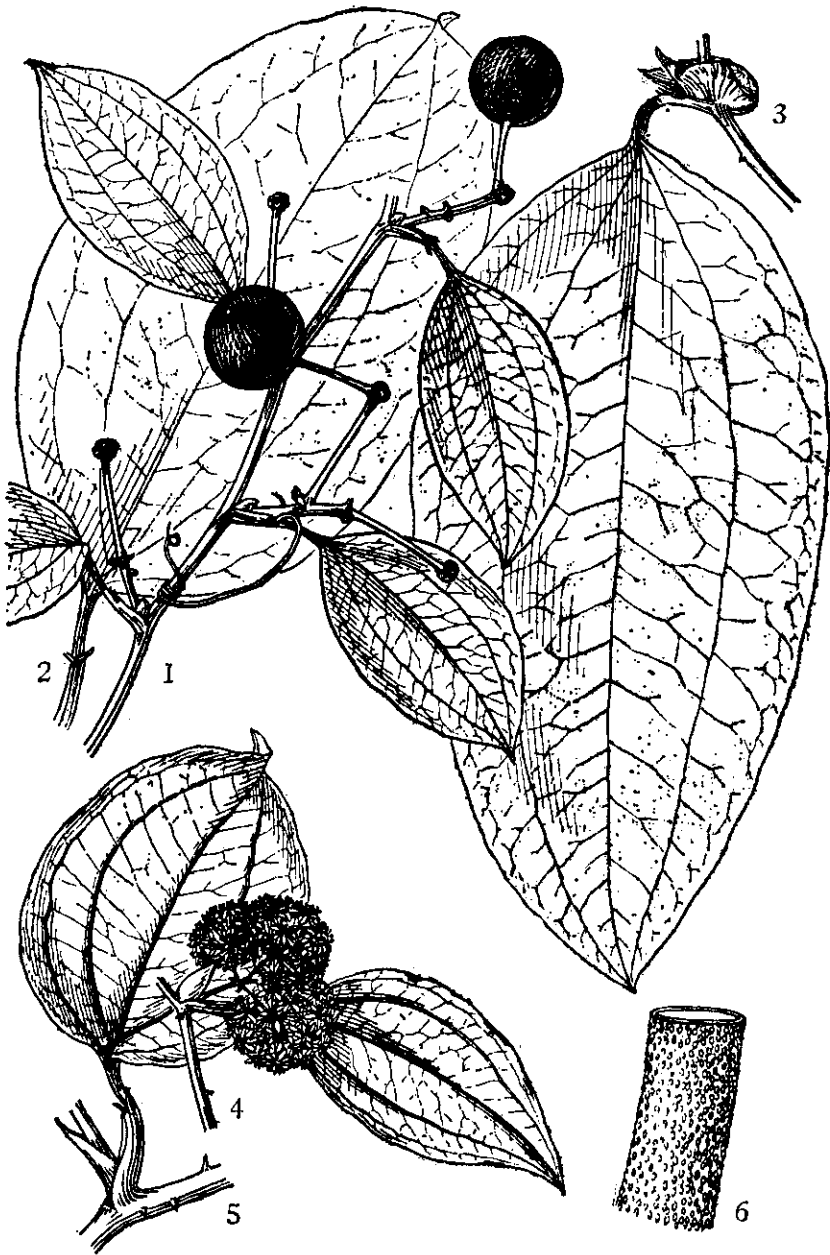
攀援灌木。茎长 1—3 米或更长，枝条具纵条纹或稜，通常疏生刺，较少无刺。叶厚革质，椭圆形、卵状椭圆形至圆形，长 5—11 厘米，宽 3—9 厘米，先端通常微凸，有时近渐尖，基部近圆形，主脉 3 条较明显，在上面凹陷，在下面强烈凸出，网状支脉不明显；叶柄长 2—3 厘米，无鞘或鞘很狭，通常在中部具卷须，较少卷须不明显，脱落点位于上部。伞形花序通常 2—4 个排成长不超过 5 厘米的短圆锥花序，较少单个腋生的，每个伞形花序具 20 余朵花；花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片（先出叶）；总花梗长 3—10（—15）毫米，基部有披针形的苞片；花序托稍膨大，近球形；花黄色；雄花外花被片长约 6 毫米，宽约 2 毫米，内花被片宽约 1 毫米；雄蕊与花被片近等长；雌花比雄花小，具 3 枚退化雄蕊。浆果直径 5—6 毫米，熟时黑色。花期 3—4 月，果期 8—10 月。

产云南中部与西部（昆明至龙陵一带）。生于林下、灌丛中或河谷、山坡阴湿地，海拔 1800—2700 米。

52. 圆叶菝葜 图版 75: 4

Smilax bauhinioides Kunth, Enum. Pl. 5: 243. 1850.

攀援灌木。茎长约 1 米或更长，枝条密生小疣状突起，具疏刺。叶厚革质，近圆形，宽 4.5—7 厘米，先端微凸，主脉 5 条，中脉在上面稍凹陷，其余 4 条在两面浮凸，



1—2. 大果菝葜 *Smilax macrocarpa* Bl., 1. 果枝; 2. 叶。3. 抱茎菝葜 *S. ocreata* A. DC., 叶。
4—5. 马钱叶菝葜 *S. lunglingensis* Wang et Tang, 4. 雄株的花枝; 5. 叶。6. 圆叶菝葜 *S. bauhinioides*
Kunth, 一段小枝。(冯晋庸绘)

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