

刺。叶纸质或近革质,卵形、椭圆状卵形或近披针形,长5—12厘米,宽2.5—4(—6.5)厘米,先端骤凸或长渐尖,基部楔形,下面浅绿色,且稍有光泽;叶柄长5—10毫米,常弯曲,基部有狭鞘,无卷须,脱落点位于近中部;鞘向前延伸,呈舌状,较小或有时不明显。伞形花序通常单生于叶腋,极少两个生于一个共同的总花梗上;总花梗长1—2厘米,近基部有关节,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;雄花黄绿色,外花被片长2.5—3.5毫米,宽约1.5毫米,内花被片较狭;雄蕊极短,长约0.7毫米。浆果直径约8毫米,熟时黑蓝色。花期2—4月,果期11月。

产湖北(西南部)、湖南(西部)、广东(中部至北部)、广西、四川(中部至东部)、贵州和云南(东南部)。生于海拔500—1900米的林下或灌丛中。

48. 少花菝葜(新种) 图版 74: 5

Smilax basilata Wang et Tang, sp. nov.

攀援灌木。茎长约2米,枝条具2—4稜,无刺或疏生刺。叶革质或厚纸质,披针形、卵状披针形或矩圆状披针形,长3—7厘米,宽1—2(—2.5)厘米,先端长渐尖,基部圆形至浅心形,下面绿色;叶柄长2.5—5毫米,约占全长的 $1/2$ — $2/3$ 具狭鞘,卷须有或无,脱落点位于上部。伞形花序单生于叶腋,具2—3花;总花梗极短,长1—3毫米,明显短于叶柄,着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);雄花很小,绿色;外花被片长约2毫米,宽约1毫米,内花被片宽约0.6毫米;雄蕊长为花被片的一半,花药近圆形。浆果直径约10毫米,熟时暗紫色。花期3—4月,果期11月。

产云南(东南部)和广西(地点不详)。生于海拔1200—2000米的林下或山坡上。

49. 富宁菝葜(新种) 图版 74: 6

Smilax fooningensis Wang et Tang, sp. nov.

攀援灌木。枝条密生疣状突起。叶革质,卵形,长7.5—15.5厘米,宽4—8厘米,先端渐尖,基部近截形或宽楔形;叶柄长1—2厘米,无鞘,也无卷须,脱落点位于中部至上部。伞形花序单个生于叶腋,有几十朵花;总花梗长3—5厘米,下部在全长 $1/4$ 处有关节和一枚苞片,着生点上方具一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花序托矩圆形,长为宽的2—3倍;雄花较小,淡黄绿色;外花被片矩圆形,长2—2.5毫米,宽约0.8毫米,内花被片约一半宽;雄蕊长约为花被片的一半;花药矩圆形,长约0.5毫米。花期5月。

产云南富宁。生于海拔600米的林下。

50. 方枝菝葜 图版 76: 1

Smilax quadrata A. DC., Monogr. Phaner. 1: 183. 1878; Hook. f., Fl. Brit.

Ind. 6: 308. 1892.

攀援灌木。枝条具四钝稜，多少四方形，强烈迥折状，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.

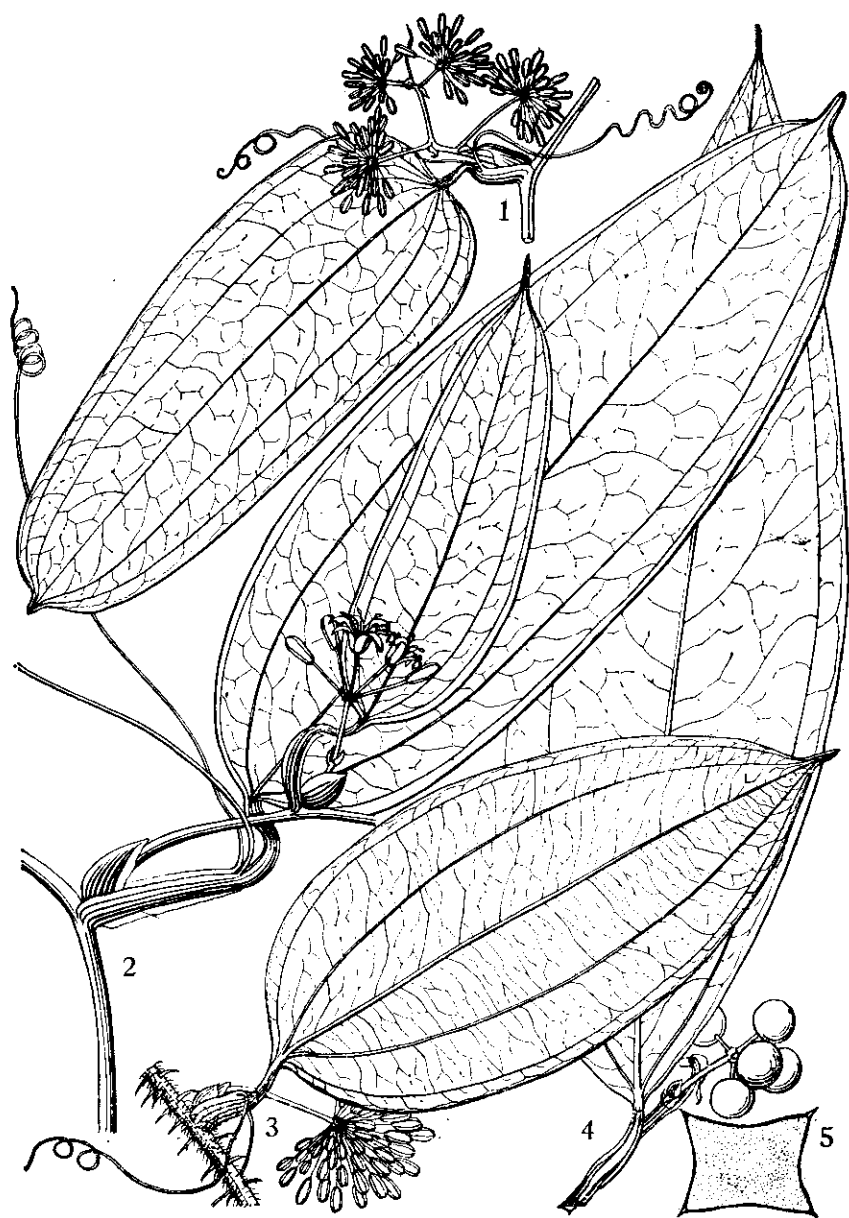
攀援灌木。茎长 1—3 米或更长，枝条具纵条纹或稜，通常疏生刺，较少无刺。叶厚革质，椭圆形、卵状椭圆形至圆形，长 5—11 厘米，宽 3—9 厘米，先端通常微凸，有时近渐尖，基部近圆形，主脉 3 条较明显，在上面凹陷，在下面强烈凸出，网状支脉不明显；叶柄长 2—3 厘米，无鞘或鞘很狭，通常在中部具卷须，较少卷须不明显，脱落点位于上部。伞形花序通常 2—4 个排成长不超过 5 厘米的短圆锥花序，较少单个腋生的，每个伞形花序具 20 余朵花；花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片（先出叶）；总花梗长 3—10（—15）毫米，基部有披针形的苞片；花序托稍膨大，近球形；花黄色；雄花外花被片长约 6 毫米，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