

34. 劲直菝葜 图版 70: 3

Smilax rigida Wall. ex Kunth, Enum. Pl. 5: 164. 1850; T. Koyama in Hara, Fl. East. Himal. 417. 1966, et 2nd Rep. 173. 1971.

和上种极相似。但小枝扁圆形或近三稜状扁圆形,具2—3稜,稜上常有很狭的翅状边缘;一般枝条上生有直刺,刺长5—7毫米;叶革质,心形、宽卵形至卵形,长1.5—2.5厘米,宽1.2—2.8厘米,基部心形或近截形,主脉通常5条,较少3条,在上面通常稍凹陷;叶柄极短,长约1毫米。

产云南(西北部)和西藏。生于海拔2600—2800米的林下。也分布于尼泊尔、锡金和不丹。

本属国产种类中,叶柄基部两侧各具1枚托叶状的耳,耳边缘流苏状的,只有乌饭叶菝葜和本种,容易鉴别。

35. 西南菝葜

Smilax bockii Warb. in Bot. Jahrb. 29: 259. 1900.——*S. biumbellata* T. Koyama in Brittonia 26: 133. 1974.

攀援灌木,具粗短的根状茎。茎长2—5米,无刺。叶纸质或薄革质,矩圆状披针形、条状披针形至狭卵状披针形,长7—15厘米,宽1—5厘米,先端长渐尖,基部浅心形至宽楔形,中脉区在上面多少凹陷,主脉5—7条,最外侧的几与叶缘结合;叶柄长5—20毫米,具鞘部分不及全长的1/3,有卷须,脱落点位于近顶端。伞形花序生于叶腋或苞片腋部,具几朵至10余朵花;总花梗纤细,比叶柄长许多倍;花序托稍膨大;花紫红色或绿黄色;雄花内外花被片相似,长2.5—3毫米,宽约1毫米;雌花略小于雄花,具3枚退化雄蕊。浆果直径8—10毫米,熟时蓝黑色。花期5—7月,果期10—11月。

产甘肃(南部)、四川、湖南、贵州、广西(北部)、云南(西部至西北部)和西藏(波密地区)。生于海拔800—2900米的林下或灌丛中。也分布于缅甸。

本种叶的形状和牛尾菜相近,但牛尾菜花大(花被片长约4毫米),叶草质,茎与枝条中空而稍有髓,干后凹瘪,可以区别。

36. 缘脉菝葜

Smilax nervo-marginata Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 361. 1911, et Icon. Pl. Form. 9: 134, f. 47, 4. 1920.——*S. sempervirens* Wang, 静生汇报 5: 116. 1934.

攀援灌木,具粗短的根状茎。茎长1—2米,枝条有纵条纹,具很小的疣状突起,

无刺。叶革质,矩圆形、椭圆形至卵状椭圆形,长6—12厘米,宽1.5—4.5(—7)厘米,先端渐尖,基部钝,主脉5—7条,中脉在上面明显凸出,最外侧的2条脉几与叶缘结合;叶柄长6—18毫米,具鞘部分不到全长的 $1/3$,有卷须,脱落点位于近顶端。伞形花序生于叶腋或苞片腋部,具几朵至10余花;总花梗稍扁而细,比叶柄长2—4倍;花序托稍膨大;雄花紫褐色,内外花被片相似,长约2.5毫米,宽约1毫米。浆果直径7—10毫米。花期4—5月,果期10月。

产湖南、安徽(南部)、江西(东部)、浙江(西南部)和贵州(梵净山一带)。生于海拔1000米以下的林中、灌丛下或路旁。也分布于日本琉球群岛。

无疣菝葜(变种)

var. *liukiensis* (Hay.) Wang et Tang, stat. nov. — *S. liukiensis* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 360. 1911.

枝条平滑,不具小疣状突起。花期5月,果期10月。

产安徽、江西(中部)和浙江(西北部)。生于林下。也分布于日本琉球群岛。

37. 尖叶菝葜 图版 70: 4

Smilax arisanensis Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 356. 1911, et Icon. Pl. Form. **5**: 234, f. 82. 1915, et **9**: 127, f. 42, 1—6. 1920. — *S. oxyphylla* auct. non Wall. ex Kunth: T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **13**: 37. 1960.

攀援灌木,具粗短的根状茎。茎长可达10米,无刺或具疏刺。叶纸质,矩圆形、矩圆状披针形或卵状披针形,长7—12(—15)厘米,宽1.5—3.5(—5)厘米,先端渐尖或长渐尖,基部圆形,干后常带古铜色;叶柄长7—20毫米,常扭曲,约占全长的 $1/2$ 具狭鞘,一般有卷须,脱落点位于近顶端。伞形花序或生于叶腋,或生于披针形苞片的腋部,前者总花梗基部常有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶),较少不具;总花梗纤细,比叶柄长3—5倍;花序托几不膨大;花绿白色;雄花内外花被片相似,长2.5—3毫米,宽约1毫米;雄蕊长约为花被片的 $2/3$;雌花比雄花小,花被片长约1.5毫米,内花被片较狭,具3枚退化雄蕊。浆果直径约8毫米,熟时紫黑色。花期4—5月,果期10—11月。

产江西(西南部)、浙江(南部)、福建、台湾、广东(中部至北部)、广西(东北部)、四川、贵州(中南部)和云南(东南部)。生于海拔1500米以下的林中、灌丛下或山谷溪边荫蔽处。也分布于越南。

根据 *S. oxyphylla* Wall. ex Kunth 的同模式标本照片 (Wall. 5128, Silhet) 和 Chittagong 的标本照片,我们确信它就是 *S. lanceifolia* Roxb., 而与本种根本不是同一