

花黄绿色,稍带淡红色;雄花外花被片条形,长5—6毫米,宽约1毫米;内花被片丝状,宽约0.5毫米;雄蕊高出花被片,长6—10毫米,下部的花丝约 $\frac{1}{4}$ 合生成柱,花药狭卵形,长1—1.5毫米;雌花与雄花近等大,但外花被片比内花被片宽3—4倍,无退化雄蕊。浆果直径约8毫米,熟时暗红色,具粉霜。花期3—6月,果期7—10月。

产广东(西部至海南岛)、广西、四川(地点不详)、贵州(南部)和云南(南部)。生于海拔2200米以下的林中、灌丛下或阴湿的坡地、山谷中。也分布于越南、缅甸、尼泊尔、不丹、锡金和印度。

在国产种类中,叶鞘作穿茎状抱茎的,只有本种和穿鞘菝葜,很容易辨认。但有时鞘断落或缺,可根据雄蕊比花被片长,雌花不具退化雄蕊,以及较大的圆锥花序等加以区别。

58. 穿鞘菝葜

Smilax perfoliata Lour., Fl. Cochinch. 622. 1790.——*S. prolifera* Wall. ex Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 3: 795. 1832.

和上种非常相似,常被混淆。但本种圆锥花序长5—17厘米,通常具10—30个伞形花序,花序轴常多少呈迥折状;伞形花序每2—3个簇生或近轮生于轴上;雄花内花被片披针形,基部比上部宽得多;雄蕊完全离生,长约5毫米,花药条形,长约2毫米;浆果直径4—6毫米。花期4月,果期10月。

产云南南部(西双版纳一带)。生于海拔1500米以下的林中或灌丛下。也分布于老挝、泰国、缅甸和印度。

组4. 穗菝葜组——Sect. *Smilax*

伞形花序无柄,多个在轴上排成长的穗状花序,穗状花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);叶脱落点位于叶柄近顶端处,因而叶片脱落时,完全或几乎完全不带一段叶柄。

59. 穗菝葜 图版77

Smilax aspera L., Sp. Pl. ed. 1, 1028. 1753; A. DC., Monogr. Phaner. 1: 163. 1878, incl. var. *maculata*.——*S. maculata* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 3: 796. 1832.

攀援灌木。茎和枝条具多条纵稜,呈多角形圆柱状,无刺或具少数扁平的刺。叶革质,上面有光泽,卵形、卵状三角形或卵状披针形,长6—11厘米,宽5—9.5厘米,先端渐尖,基部近浅心形或截形;叶柄长3—4厘米,常稍弯曲或扭曲,无刺或具少数扁刺,无鞘,有长卷须,脱落点位于近顶端。穗状花序长7—45厘米,上面有几个至20

余个无柄的伞形花序(即以花序托直接着生于轴上),穗状花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片;花序托稍膨大,上面有多枚宽卵形的小苞片;花白色;花被片长4—5毫米,雄蕊长约为花被片的一半,雌花比雄花略小,具6枚退化雄蕊。浆果熟时蓝色。

产云南(西南部)和西藏(聂拉木、吉隆)。生于海拔1000—2000米的林下。广布于欧洲中部、地中海区域、东非直到亚洲的印度、斯里兰卡、尼泊尔、不丹等。

60. 四稜菝葜(新种) 图版 78

Smilax polycephala Wang et Tang, sp. nov.

木质藤本。枝条四棱形,稜上有狭翅,无刺。叶革质,椭圆形或狭卵状椭圆形,长20—30厘米,宽8—13厘米,先端长渐尖,基部圆形,上面稍有光泽,下面苍白色,主脉5条;叶柄长6—7厘米,两侧压扁,约占下部1/3具狭鞘,有长卷须,脱落点位于近顶端。穗状花序长11—28厘米,上面有几个至10余个无柄的伞形花序(即以花序托直接着生于轴上),穗状花序着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花序轴多少迴折状;伞形花序具几朵至10余朵花;花序托稍膨大,上有多枚宽卵形小苞片;雄花淡黄色;外花被片卵形,长约5毫米,宽约2毫米;内花被片近矩圆形,宽约为外花被片的1/2—2/3;雄蕊长约为花被片的一半;花药长约1.3毫米,花丝很短。浆果直径约10毫米。花期8月,果期不详。

产云南东南部(金屏一带)。生于海拔1500米的林下。也分布于越南北部。

62. 肖菝葜属——*Heterosmilax* Kunth

Kunth, Enum. Pl. 5: 270. 1850.——*Oligosmilax* Seem. in

Journ. of Bot. 6: 258, t. 83. 1868.——*Pseudosmilax* Hay., Icon.

Pl. Form. 9: 124. 1920.

无刺灌木,攀援,少有直立。叶纸质,少有近革质,有3—5条主脉和网状支脉;叶柄具或不具卷须,在上部有一脱落点,因而在叶片脱落时总是带着一段短的叶柄(纤柄肖菝葜几乎不带叶柄)。伞形花序生于叶腋或鳞片腋内;总花梗常多少扁平,在总花梗着生点和叶柄之间多半有一腋生芽;花小,雌雄异株;花被片合生成筒状,称花被筒,筒口一般有3(2—6)小齿;雄花有3—12枚雄蕊,花丝或多或少合生成一柱状体,少有完全分离;花药基着,2室,内向,近药隔边缘开裂,无退化子房;雌花有3—6退化雄蕊,生于子房基部或筒上,丝状或条形;子房3室,每室有2胚珠,柱头3裂。浆果球形,有1—3颗种子。



刺楸 *Smilax aspera* L., 1. 幼嫩果枝; 2. 叶柄; 3. 子房纵切面; 4. 子房横切面。(张泰利绘)