

色,主脉5条,支脉疏网状,在两面明显;叶柄长1.5—3厘米,在下部1/4—1/5处有卷须和狭鞘。伞形花序具50—60朵花;总花梗长(4—)5—6毫米;花序托球形;花梗长1—2厘米;雄花:花被筒倒卵形或矩圆形,长约3毫米,宽2毫米,顶端有3枚钝齿;雄蕊约9枚,花丝长约1毫米,短于花药,花药近条形,长约1.5毫米。果实球形稍扁,长5—8毫米,宽6—9毫米。花期4—5月,果期10月。

产我国台湾,海拔约1300米。

2. 短柱肖菝葜 图版 79: 1—2

Heterosmilax yunnanensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **81**: 70. 1934, Jan. — *H. septemnervia* Wang et Tang, 中研丛刊 **5**: 428. 1934.

攀援灌木,无毛;小枝有明显的稜。叶纸质或近革质,卵形、卵状心形或卵状披针形,长6—16厘米,宽4.5—15厘米,先端三角状短渐尖,基部心形或近圆形,主脉5—7条,在下面隆起,支脉网状,在两面明显;叶柄长1.5—4厘米,在1/3—1/7处有卷须和狭鞘。伞形花序具20—60朵花;总花梗长(0.5—)1.5—2.5厘米;花序托球形;花梗长1.2—2.5厘米;雄花:花被筒椭圆形,长5—9毫米,宽3—4毫米,顶端有3枚钝齿;雄蕊8—10枚,花丝长3—5毫米,长于花药,基部多少合生成一短的柱状体;花药卵形,长约1.2毫米;雌花:花被筒卵圆形,长3—5毫米,宽3—3.5毫米,顶端有3枚钝齿,约具6枚退化雄蕊;子房卵形。果实近球形,长5—10毫米,宽6—8毫米,紫色。花期5—6月,果期9—11月。

产湖北、四川、贵州、云南、广西、广东。生于山坡密林中、河沟边或路边,海拔700—2400米。

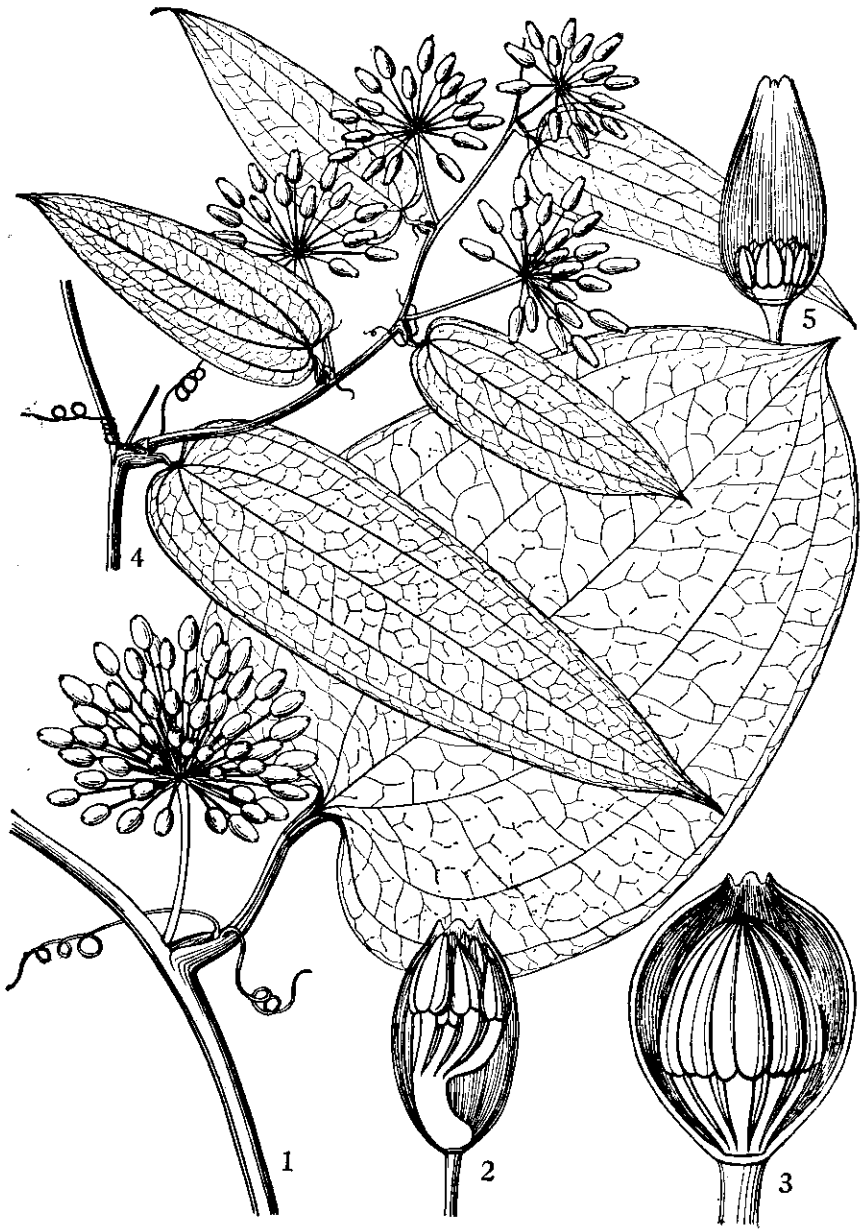
3. 多蕊肖菝葜 图版 79: 4—5

Heterosmilax polyandra Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **81**: 70. 1934.

攀援灌木,无毛。叶薄纸质,矩圆形,基部心形,长5—13厘米,宽2—7厘米,先端长渐尖,主脉3—5条,支脉密网状,上面更明显;叶柄长0.5—2厘米,近基部有卷须和狭鞘。伞形花序具10—30朵花;总花梗长2—10厘米,稍扁;花梗长10—20毫米;雄花:花被筒近矩圆形,长(5—)7—10毫米,顶端有6齿,其中3齿较小,相间排列;雄蕊9—12枚,长约为花被管的1/3或更短,花丝长约1毫米,花药椭圆形,长约1毫米,合生成一柱状体;雌花一般比雄花稍短,退化雄蕊6,子房卵形。果实球形稍扁,直径约9毫米。花果期11月。

产云南(南部)。生密林中。老挝、缅甸也有分布。果可食。

组2. 肖菝葜组——Sect. *Heterosmilax*——*Oligosmilax* Seem. in Journ. of Bot. **6**:



1—2.短柱肖菝葜 *Heterosmilax yunnanensis* Gagnep., 1.雄株的花枝; 2.雄花, 已切除部分花被。3.台湾肖菝葜 *H. seisiuiensis* (Hay.) Wang et Tang, 雄花, 已切除部分花被。4—5.多蕊肖菝葜 *H. polyandra* Gagnep., 4.雄株的花枝; 5.雄花, 已切除部分花被。(刘春荣绘)

258, t. 83. 1868, pro gen.——*Oligandrae* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **81**: 70. 1934, pro sect.

在雄花中雄蕊一般 3 枚。

4. 直立肖菝葜(新种) 图版 80: 4

Heterosmilax erecta Wang et Tang, sp. nov.

直立灌木, 无毛, 小枝平滑, 有光泽。叶纸质, 矩圆形或卵状矩圆形, 长 6—15 厘米, 宽 1.2—7 厘米, 基部楔形, 先端渐尖, 下面有粉霜, 主脉 3—5 条, 支脉疏网状, 两面明显; 叶柄长 5—10 毫米, 有狭鞘, 鞘向前延伸成一对离生的披针形的耳, 无卷须, 下部平滑。雄花不详; 雌伞形花序约具 10 朵花; 总花梗细, 扁平, 长 1.2—1.5 厘米; 花序托球形; 小苞片披针形, 长 1—1.2 毫米; 花梗纤细, 长 1—1.5 厘米; 花被筒钟状, 长 2.5—3 毫米, 顶端有 3 枚较大的钝齿, 近筒口贴生有 3 枚退化的内花被片, 内花被片狭条形, 与 3 枚钝齿互生; 退化雄蕊 3, 子房倒卵形, 长 2—2.5 毫米, 柱头反卷。花期 1 月。

产云南东南部(麻栗坡)。生于荒芜原野, 海拔 1000 米。

5. 肖菝葜 图版 80: 1—3

Heterosmilax japonica Kunth, Enum. Pl. **5**: 270. 1850; H. L. Li., Woody Fl. Taiwan 922, f. 370. 1936.——*H. indica* A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 43. 1878.——*Smilax stemonifolia* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 28. 1905.——*S. planipedunculata* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **36**: 361. 1911.——*Heterosmilax arisanensis* Hay., Icon. Pl. Form. **5**: 235, f. 83. 1915.——*H. gaudichaudiana* Norton in Pl. Wils. **3**: 13. 1916, non (Kunth) Maxim.——*H. raishaensis* Hay., Icon. Pl. Form. **9**: 138, f. 51. 1920.——*H. tsaii* Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 87. 1936.

攀援灌木, 无毛; 小枝有钝稜。叶纸质, 卵形、卵状披针形或近心形, 长 6—20 厘米, 宽 2.5—12 厘米, 先端渐尖或短渐尖, 有短尖头, 基部近心形, 主脉 5—7 条, 边缘 2 条到顶端与叶缘汇合, 支脉网状, 在两面明显; 叶柄长 1—3 厘米, 在下部 1/3—1/4 处有卷须和狭鞘。伞形花序有 20—50 朵花, 生于叶腋或生于褐色的苞片内; 总花梗扁, 长 1—3 厘米; 花序托球形, 直径 2—4 毫米; 花梗纤细, 长 2—7 毫米; 雄花: 花被筒矩圆形或狭倒卵形, 长 3.5—4.5 毫米, 顶端有 3 枚钝齿; 雄蕊 3 枚, 长约为花被的 2/3, 花丝约一半合生成柱, 花药长为花丝的 1/2 强; 雌花: 花被筒卵形, 长 2.5—3 毫米, 具 3 枚退化雄蕊, 子房卵形, 柱头 3 裂。浆果球形而稍扁, 长 5—10 毫米, 宽 6—10 毫米, 熟时黑色。花期 6—8 月, 果期 7—11 月。