

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.

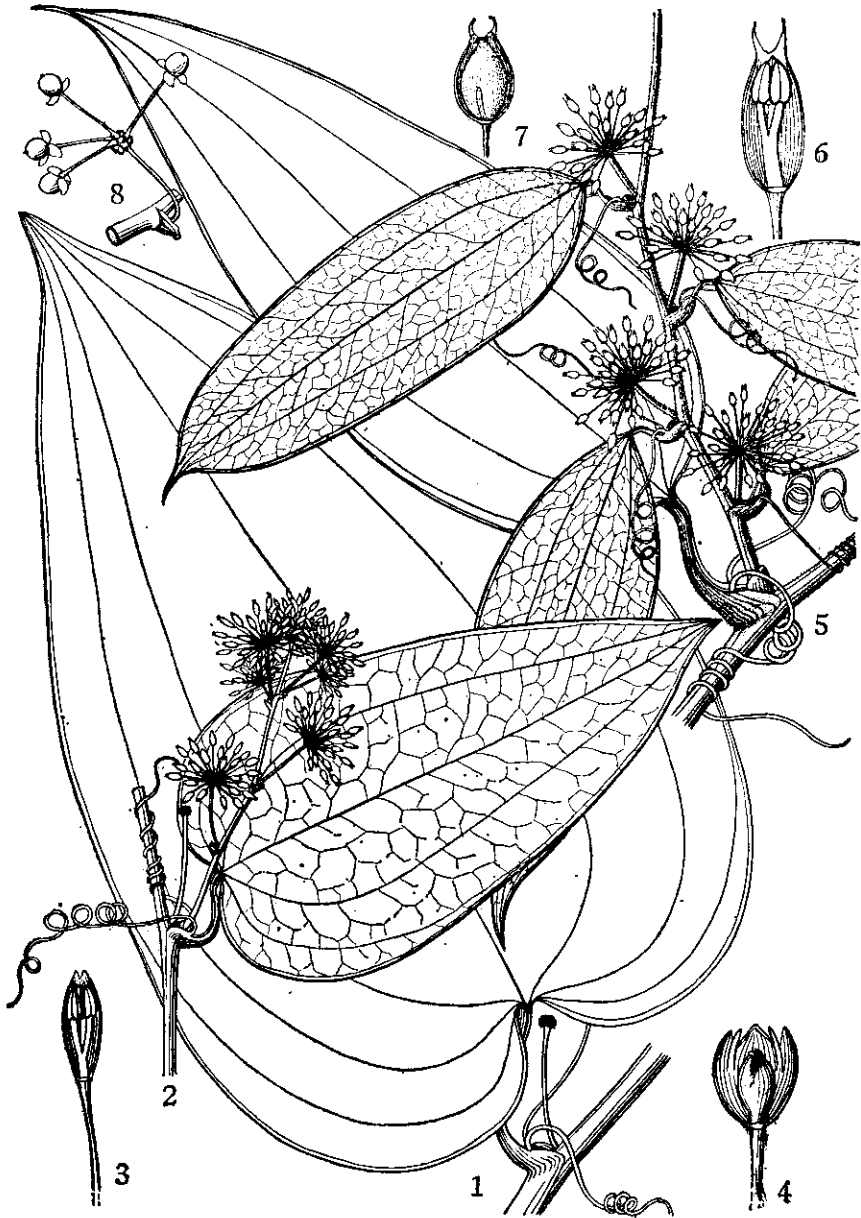
直立灌木, 无毛, 小枝平滑, 有光泽。叶纸质, 矩圆形或卵状矩圆形, 长 6—15 厘米, 宽 1.2—7 厘米, 基部楔形, 先端渐尖, 下面有粉霜, 主脉 3—5 条, 支脉疏网状, 两面明显; 叶柄长 5—10 毫米, 有狭鞘, 鞘向前延伸成一对离生的披针形的耳, 无卷须, 下部平滑。雄花不详; 雌伞形花序约具 10 朵花; 总花梗细, 扁平, 长 1.2—1.5 厘米; 花序托球形; 小苞片披针形, 长 1—1.2 毫米; 花梗纤细, 长 1—1.5 厘米; 花被筒钟状, 长 2.5—3 毫米, 顶端有 3 枚较大的钝齿, 近筒口贴生有 3 枚退化的内花被片, 内花被片狭条形, 与 3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



1—3. 肖菝葜 *Heterosmilax japonica* Kunth, 1. 雄株的一部分; 2. 雄株的花枝; 3. 雄花, 已切除部分花被。4. 直立肖菝葜 *H. erecta* Wang et Tang, 雌花, 已切除部分花被。5—8. 华肖菝葜 *H. chinensis* Wang, 5. 雄株的花枝; 6. 雄花, 已切除部分花被; 7. 雌花, 已切除部分花被; 8. 果序, 较幼嫩。(刘春荣绘)

产安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、湖南、四川、云南、陕西(秦岭北坡)和甘肃(南部)。生于山坡密林中或路边杂木林下,海拔 500—1800 米。

### 合丝肖菝蕨(变种)

var. **gaudichaudiana** (Kunth) Wang et Tang, comb. nov.——*S. gaudichaudiana* Kunth, Enum. Pl. 5: 252. 1850.——*S. hongkongensis* Seem., Bot. Voy. Herald. 420. 1857.——*Oligosmilax gaudichaudiana* Seem. in Journ. of Bot. 6: 258, t. 83. 1868.——*Heterosmilax gaudichaudiana* (Kunth) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 17: 176. 1872; A. DC., Monogr., Phaner. 1: 44. 1878, cum var. *gaudichaudiana*.——*H. gaudichaudiana* (Kunth) Maxim. var. *hongkongensis* A. DC., l. c. 45.——*H. gaudichaudiana* (Kunth) Maxim. var. *latifolia* Bodinier ex Lévl., Liliac. etc. Chine 22. 1905.——*H. erythrantha* Baill. ex Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 81: 69. 1934.——*Smilax maclurei* T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 13: 39. 1960.

与原变种的主要区别在于花药长度为花丝的 1/3—1/4, 花丝几乎全部合生。叶纸质,有时革质,宽卵形,长 5—12 厘米,宽 4—11 厘米;叶柄长 1—3 厘米;总花梗长 2—3.5 厘米,极少长达 9 厘米以上;花梗长约 1 厘米,较少 1.5 厘米,在果期多数略伸长而变粗;雄蕊长 3—4 毫米,几达花被筒口,花丝全部合生成一柱状体,花药长为花丝的 1/3—1/4。浆果熟时紫黑色。

产广西、广东和福建。生于路旁、山旁、山谷、山坡阳处或丛林下,海拔约 680 米。越南也有分布。

### 6. 华肖菝蕨 图版 80: 5—7

**Heterosmilax chinensis** Wang, 静生汇报 5: 121. 1934.

攀援灌木,有时有长硬毛;小枝有稜。叶纸质,矩圆形至披针形,长 3.5—16 厘米,宽 1—6 厘米,先端渐尖,基部近圆形或宽楔形,边缘常微波状,主脉 5 条,边缘 2 条靠近叶缘,但不与叶缘结合,支脉密网状,在两面明显;叶柄长 0.5—2.5 厘米,在下部 1/3 处有卷须和狭鞘。伞形花序生于叶腋或褐色苞片腋内;总花梗扁,有沟,长 0.5—2 (—3) 厘米;花序托球形,直径 2 毫米,果期达 3 毫米;雄花:花被筒矩圆形,长 5—6 毫米,顶端具 3 枚长而尖的齿;雄蕊 3 枚,花丝下部合生,上部分离;雌花:花被筒卵形,长 2.5—3 毫米,顶端 3 齿明显,内有 3 枚退化雄蕊。浆果近球形,熟时深绿色,直径 4—5 毫米,内含一颗种子。种子卵圆形。花期 5—6 月,果期 9—12 月。

产四川(中部至东南部)、云南(东南部)、广西(西南部)和广东(北部)。生于山谷密林中或灌丛下;海拔 300—2100 米。