

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.

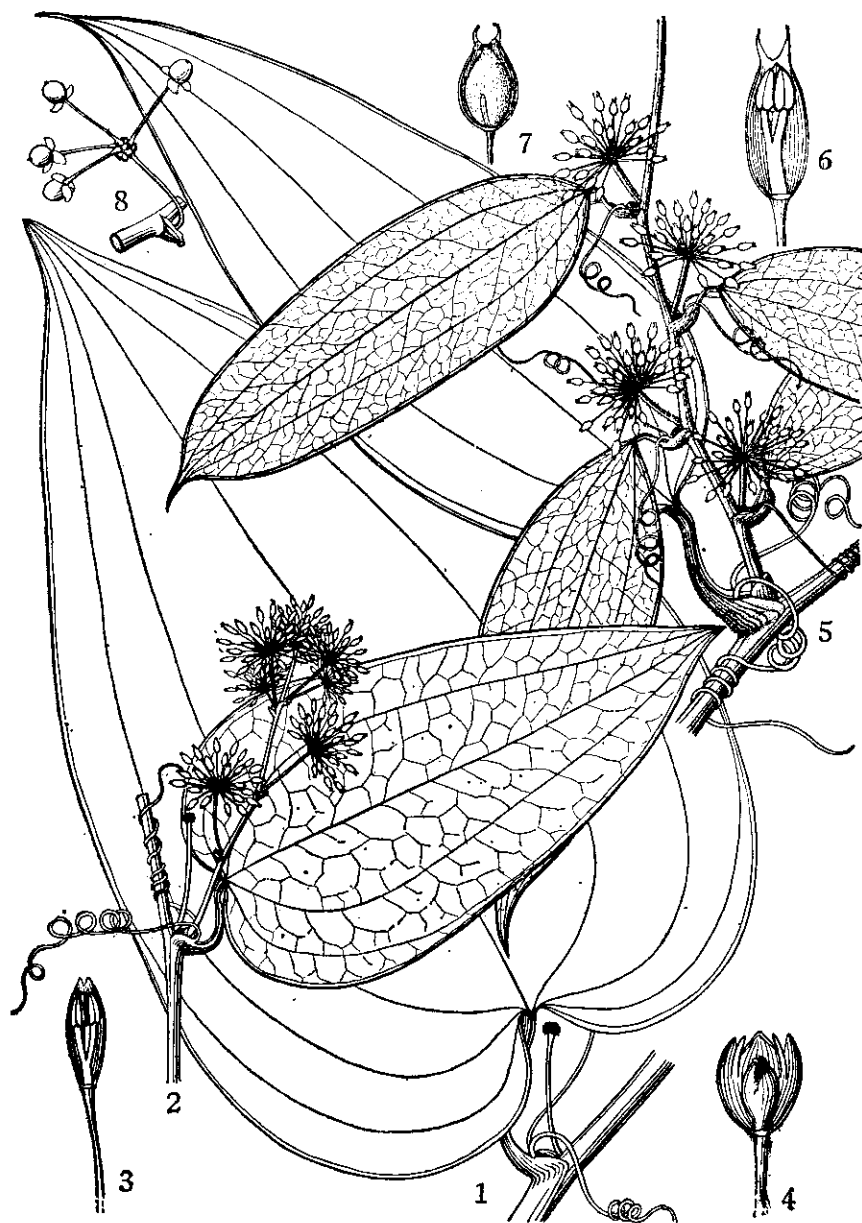
直立灌木, 无毛, 小枝平滑, 有光泽。叶纸质, 矩圆形或卵状矩圆形, 长 6—15 厘米, 宽 1.2—7 厘米, 基部楔形, 先端渐尖, 下面有粉霜, 主脉 3—5 条, 支脉疏网状, 两面明显; 叶柄长 5—10 毫米, 有狭鞘, 鞘向前延伸成一对离生的披针形的耳, 无卷须, 下部平滑。雄花不详; 雌伞形花序约具 10 朵花; 总花梗细, 扁平, 长 1.2—1.5 厘米; 花序托球形; 小苞片披针形, 长 1—1.2 毫米; 花梗纤细, 长 1—1.5 厘米; 花被筒钟状, 长 2.5—3 毫米, 顶端有 3 枚较大的钝齿, 近筒口贴生有 3 枚退化的内花被片, 内花被片狭条形, 与 3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

Ma-li-po (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 12718.

Distribut.: Kwangsi.

Smilax fooningensis Wang et Tang, sp. nov. Pl. 74, t. 6.

Subsimilis *S. cocculoidi* Warb., sed ramis dense tuberculatis, foliis latioribus nec vaginatis nec eirrhosis, umbellis multifloris bene distincta.

Yunnan: Foo-ning (富宁), C. W. Wang (王启无) 87158 (♂ 模式 Typus).

Smilax planipes Wang et Tang, sp. nov. Pl. 76, t. 2.

Species nova pedicellis manifeste compressis subtus carinatis, parte dimidia tertiaque infera vaginatis notabilis.

Yunnan: sine loco (地点不详), C. Wang (王孝) 100307 (♂ 模式 Typus), H. T. Tsai (蔡希陶) 51859; Si-chou (西畴), C. W. Wang (王启无) 85547.

Smilax densibarbata Wang et Tang, sp. nov. Pl. 76, t. 3.

Inter species sinæ caule ramisque spinosissimis, spinis densis interdum furcatis plus minusve arcuatis 1—3 mm longis notabilis.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), C. W. Wang (王启无) 86277 (♂ 模式 Typus), 87001; Si-chou (西畴), C. W. Wang (王启无) 85452.

Smilax setiramula Wang et Tang, sp. nov. Pl. 72, t. 4.

Species nova caule ramisque ut pedicelli et interdum basis foliorum spinosotosis, setis densissimis 5—6 mm longis a speciebus nobis notis bene distincta.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 12643 (♂ 模式 Typus); Si-chou (西畴), K. M. Feng 11710.

Smilax polycephala Wang et Tang, sp. nov. Pl. 78.

Ab alia specie sectionis *S. aspera* L. ramis tetragonis, in angulis anguste alatis, foliis ellipticis vel anguste ovato-ellipticis 20—30 cm longis 8—13 cm latis differt.

Yunnan: Ging-ping (金平), P. Y. Mao (毛品一) 492 (♂ 模式 Typus).

Heterosmilax Kunth

Heterosmilax erecta Wang et Tang, sp. nov. Pl. 80, t. 4.

Inter species sinæ generis *Heterosmilacis* frutice erecto, pedicellis eirrhosis, ramulis leavibus optime distincta.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), C. W. Wang (王启无) 86400 (♀ 模式 Typus).