

过去不少作者把本种鉴定为原产阿富汗一带的 *S. vaginata* Decne. 或作为它的变种。由于远隔的地理分布,又缺乏模式产地标本的比较,我们暂把我国和日本产的这一类植物作为一个独立的种。

19. 糙柄菝葜

Smilax trachypoda Norton in Pl. Wils. **3**: 3. 1916.

和上种极相似,但在叶下面的主脉和支脉的下半部或近基部,以及叶柄的上半部都具有乳突状毛。花期 5—6 月,果期 10 月。

产陕西(秦岭以南)、甘肃(东南部)、四川、湖北(西部)和河南(西部)。生于海拔 1300—3100 米的林下、灌丛中或山坡阴处。

20. 合蕊菝葜 图版 65: 4—6

Smilax cyclophylla Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 257. 1900.——? *S. pachysandroides* T. Koyama in Brittonia **26**: 136. 1974.

和鞘柄菝葜相似,从体态极难区分。唯一区别点在于本种的花丝合生成柱。

产四川(南部至西南部)和云南(大理至禄劝一带)。生于海拔 1600—2700 米的林下、灌丛中或山坡阴处。

T. Koyama 的新种 *S. pachysandroides* 所根据的标本(Henry 5436)采自湖北巴东,似为本种的一个幼小植株。有待于进一步研究。

21. 矮菝葜

Smilax nana Wang, 静生汇报 **5**: 116. 1934.

直立小灌木,高 20—50 厘米,具细长的根状茎。茎和枝条平滑,无刺。叶纸质,矩圆状椭圆形,长 5—18 毫米,宽 3—8 毫米,先端微凸,基部钝,下面苍白色;叶柄长 1—2 毫米,约占全长的 2/3 至 4/5 具狭鞘,无卷须,脱落点位于近顶端。花未见,总花梗长 3—5 毫米,纤细;花序托不膨大,具卵形小苞片。

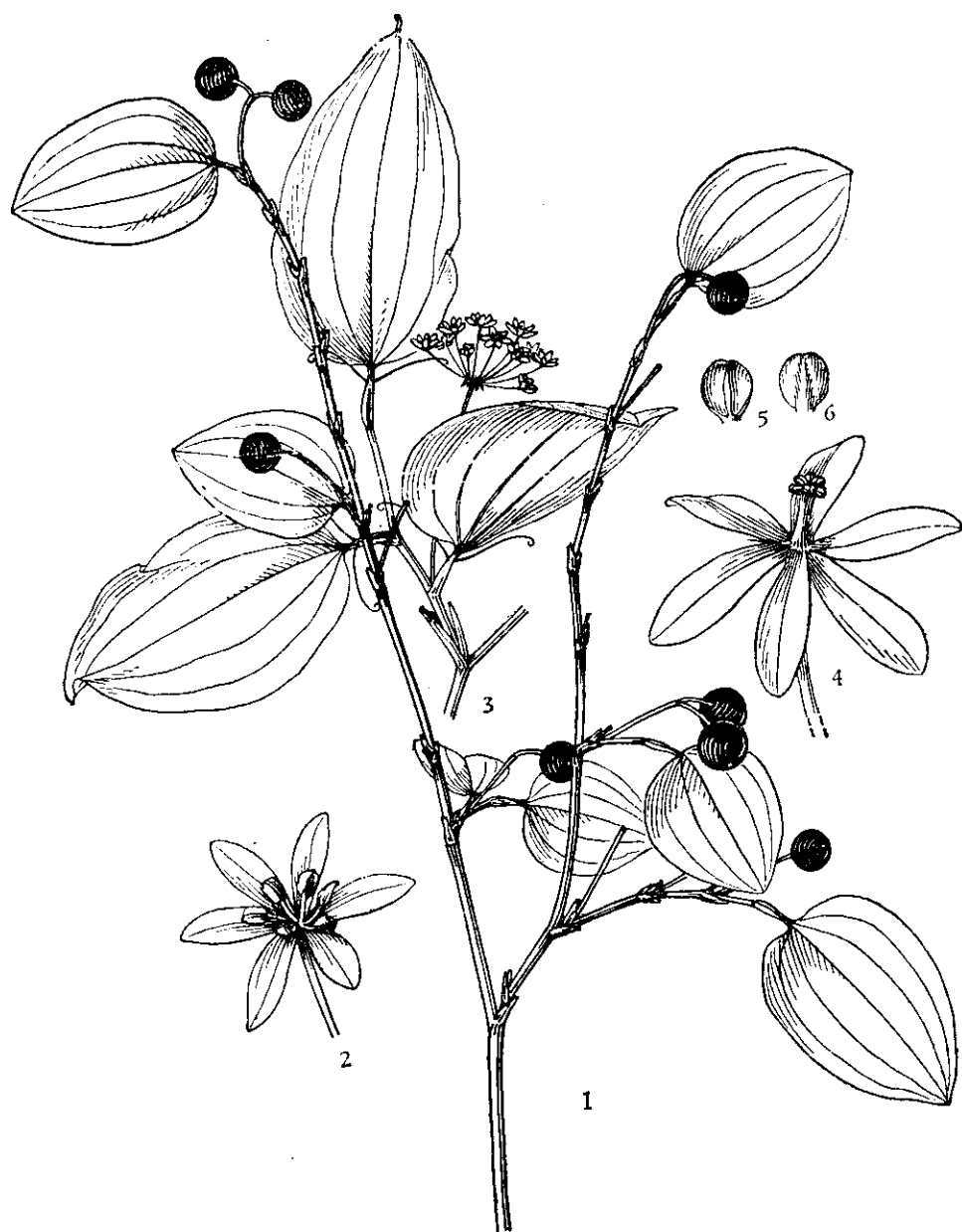
产云南漾濞。生于海拔 2400—2700 米的混交林下。

本种很罕见,是本属中最小的类型。

22. 防己叶菝葜 图版 65: 3

Smilax menispermoidea A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 108. 1878.——*S. luteo-caulis* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **13**: 339. 1914.——*S. rubiflora* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **9**: 21. 1928.

攀援灌木。茎长 0.5—3 米,枝条无刺。叶纸质,卵形或宽卵形,长 2—6(—10)厘米,宽 2—5(—7)厘米,先端急尖并具尖凸,基部浅心形至近圆形,下面苍白色;叶柄



1—2. 鞘柄菝葜 *Smilax stans* Maxim., 1. 果枝; 2. 雄花。3. 防己叶菝葜 *S. menispermoides* A. DC., 雄株的花枝。4—6. 合蕊菝葜 *S. cyclophylla* Warb., 4. 雄花; 5. 花药的正面观; 6. 花药的背面观。(冯晋庸绘)

长 5—12 毫米, 约占全长的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ 具狭鞘, 通常有卷须, 脱落点位于近顶端。伞形花序具几朵至 10 余朵花; 总花梗纤细, 比叶柄长 2—4 倍; 花序托稍膨大, 有宿存小苞片; 花紫红色; 雄花外花被片长约 2.5 毫米, 宽约 1.1 毫米, 内花被片稍狭; 雄蕊较短, 长 0.6—1 毫米; 花丝合生成短柱, 雌花稍小或和雄花近等大, 具 6 枚退化雄蕊, 通常其中 1—3 枚具不育花药。浆果直径 7—10 毫米, 熟时紫黑色。 花期 5—6 月, 果期 10—11 月。

产甘肃(南部)、陕西(太白山)、四川、湖北(西部)、贵州(东部)、云南(西部)和西藏(南部和波密地区)。生林下、灌丛中或山坡阴处; 海拔通常 2600—3700 米, 有少数采自贵州、湖北、四川等地海拔 1000—1800 米处。也分布于锡金和印度。

本种体态很近鞘柄菝葜, 但叶柄有卷须, 易于区别。

台湾省高山产的 *S. randaiensis* Hay. (in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 362. 1911) 被 T. Koyama 与李惠林(Woody Fl. Taiwan 929. 1963) 认为与菲律宾产的 *S. pygmaea* Merr. 为同一物。T. Koyama 先是把它作为 *S. glaucophylla* Klotz. 的变种(见 Quart. Journ. Taiwan Mus. **10**: 15. 1957)。后又作为本种的变种(同上, **13**: 32. 1960)。但据记载 *S. pygmaea* Merr. 为直立灌木, 无卷须, 雄花具 2—3 枚退化雄蕊, 而 *S. randaiensis* Hay. 则一般具卷须, 多少攀援, 退化雄蕊数目不详。两者的雄花都未见描述。但从叶片的质地(近革质)和轮廓(矩圆状披针形或卵状矩圆形)看, 两者很相似, 如果从卷须看, *S. randaiensis* Hay. 更近本种。由于没有充分的标本比较, 特别在缺乏雄花的情况下, 很难作进一步判断。

23. 青城菝葜 图版 66: 2

Smilax tsinchengshanensis Wang, 静生汇报 **5**: 119. 1934.

直立灌木, 高 0.5—1.5 米, 具粗短的根状茎。茎和枝条有不明显的钝稜, 无刺。叶纸质, 披针形或矩圆状披针形, 长 7—12 厘米, 宽 1—2.5(—3)厘米, 基部钝或楔形, 下面苍白色; 叶柄长 5—15(—18)毫米, 向基部渐宽, 具狭鞘, 无卷须, 脱落点位于近顶端。伞形花序常生于嫩枝基部的叶腋或苞片腋部, 具几朵花, 基部有时有一枚贝壳状鳞片(先出叶); 总花梗纤细, 比叶柄长 2—3 倍; 花序托几不膨大; 花暗红色; 雄花外花被片长约 2.5 毫米, 宽约 1.2 毫米, 内花被片稍狭; 雄蕊极短, 长约为花被片的 $\frac{1}{8}$; 雌花比雄花略小, 具 3 枚退化雄蕊。浆果直径 7—10 毫米, 熟时黑色。 花期 10 月, 果期次年 10—11 月。

产四川(灌县和峨眉山)和贵州(清镇、都匀一带)。生于海拔 800—1850 米的林下。