

具长 1—3 毫米的花被片,较少例外;雄蕊长为花被片的一半或更短;叶脱落点通常位于叶柄近顶端处,因而叶片脱落时,完全或几乎完全不带一段叶柄,较少例外。

17. 黑叶蕨

Smilax nigrescens Wang et Tang ex P. Y. Li, 植物分类学报 **11**: 253. 1966

攀援灌木。茎长达 2 米,枝条多少具稜,疏生刺或近无刺。叶纸质,干后近黑色,通常卵状披针形或卵形,长 3.5—9.5 厘米,宽 1.5—5 厘米,先端渐尖,基部近圆形至浅心形,下面通常苍白色,较少淡绿色;叶柄长 6—12 毫米,约占全长的 1/2—2/3 具狭鞘,一般有卷须,脱落点位于近顶端。伞形花序具几朵至 10 余朵花;总花梗长 8—15(—25)毫米,比叶柄长;花序托稍膨大,具卵形宿存小苞片;花绿黄色,内外花被片相似,长约 2.5 毫米,宽约 1 毫米;雌花与雄花大小相似,具 6 枚退化雄蕊。浆果直径 6—8 毫米,成熟时蓝黑色。花期 4—6 月,果期 9—10 月。

产甘肃(东南部)、陕西(秦岭以南)、四川(中部至东部)、湖北、湖南、贵州和云南(中部至东南部)。生于海拔 900—2500 米的林下、灌丛中或山坡阴处。

在本组中平滑蕨的叶在干后也有变黑褐色的情况,但它的枝条无刺,叶先端急尖并具尖凸,花序通常只具 1—3 花,可以区别。

18. 鞘柄蕨 图版 65: 1—2

Smilax stans Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **17**: 170. 1872.——*S. pekingensis* A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 108. 1878.——*S. tenuissima* Hay., Icon. Pl. Form. **9**: 137, f. 50, 2. 1920.——*S. vaginata* Decne. var. *stans* (Maxim.) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **10**: 15. 1957, in adnota.——*S. vaginata* Decne. var. *pekingensis* (A. DC.) T. Koyama, ibid. **13**: 49. 1960.

落叶灌木或半灌木,直立或披散,高 0.3—3 米。茎和枝条稍具稜,无刺。叶纸质,卵形、卵状披针形或近圆形,长 1.5—4(—6)厘米,宽 1.2—3.5(—5)厘米,下面稍苍白色或有时有粉尘状物;叶柄长 5—12 毫米,向基部渐宽成鞘状,背面有多条纵槽,无卷须,脱落点位于近顶端。花序具 1—3 朵或更多的花;总花梗纤细,比叶柄长 3—5 倍;花序托不膨大;花绿黄色,有时淡红色;雄花外花被片长 2.5—3 毫米,宽约 1 毫米,内花被片稍狭;雌花比雄花略小,具 6 枚退化雄蕊,退化雄蕊有时具不育花药。浆果直径 6—10 毫米,熟时黑色,具粉霜。花期 5—6 月,果期 10 月。

产河北(北京至西南部)、山西(中南部)、陕西(中南部)、甘肃(平凉、天水、夏河一带)、四川(西北部至东南部)、湖北、河南、安徽、浙江和台湾。生于海拔 400—3200 米的林下、灌丛中或山坡阴处。也分布于日本。

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.

和糙柄菝葜相似,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。

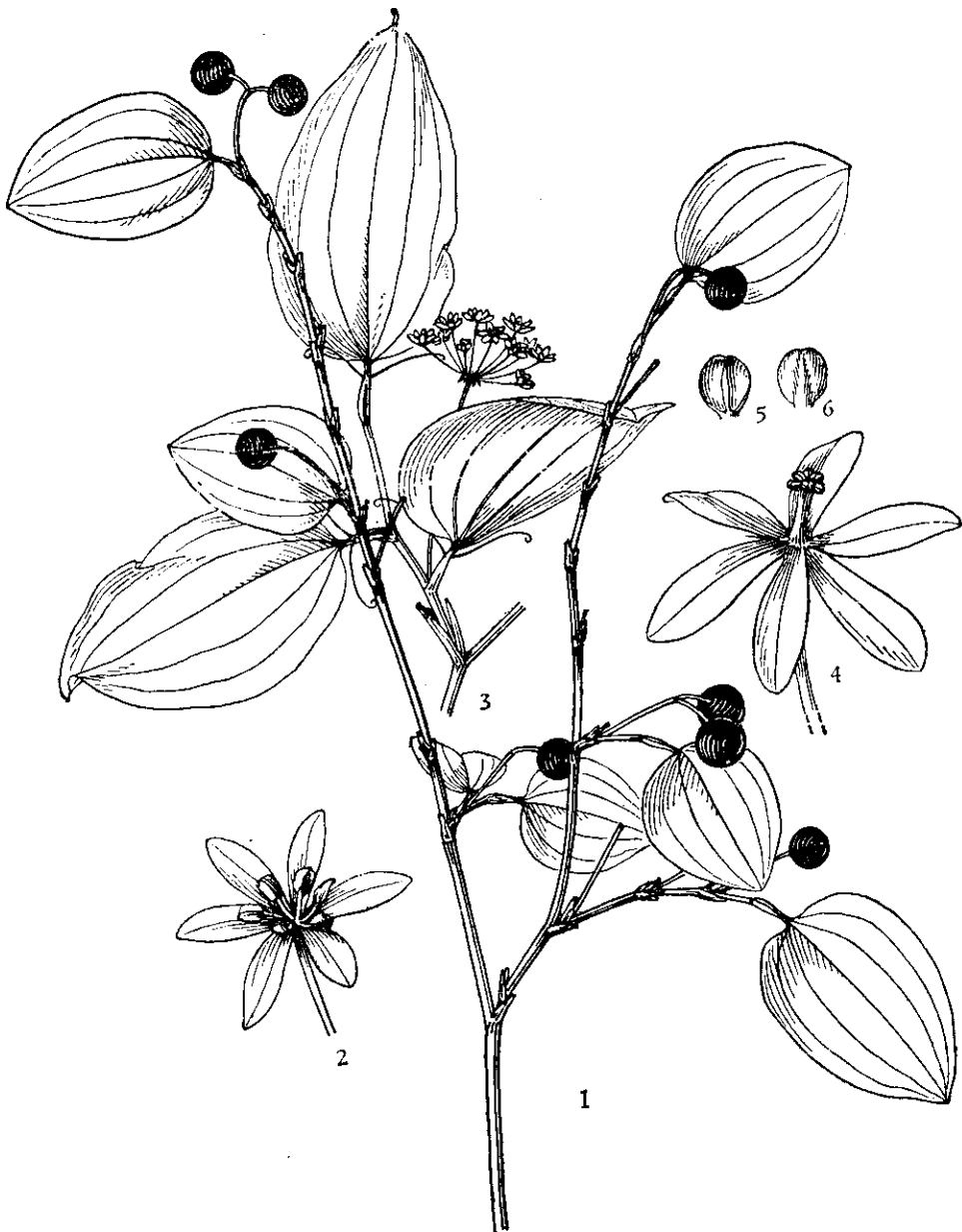
产云南漾濞。生于海拔2400—2700米的混交林下。

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. menispermoidea* 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)