

攀援灌木。茎长1—2米,枝条有不明显的纵稜,多少具疣状突起或短刺状突起,疏生刺或近无刺。叶薄革质,椭圆形、卵形至披针形,长4—10厘米,宽1.5—5.5厘米,下面苍白色或淡绿色;叶柄长5—15毫米,约占全长的2/3具鞘,有时有卷须,脱落点位于上部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵花;总花梗长1—2.5厘米;花序托稍膨大,有时延长;花绿黄色;外花被片长4.5—5毫米,宽约2毫米,内花被片宽约1毫米;雌雄花大小相似,有6枚退化雄蕊。浆果直径1—1.5厘米,熟时红色。花期3—4月,果期10—11月。

产甘肃(南部)、四川、湖南(西部)、广西(东北部)、贵州和云南(西南部)。生于海拔950—2900米的林下、灌丛中或山坡、路旁阴处。

本种和密疣蕨、疣枝蕨都具有疣状突起,但这两种在花序基部有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶),花序生于叶已长成的枝上,可以区别。此外,密疣蕨枝条通常具二稜,疣枝蕨具圆锥花序,也易于鉴别。

11. 红果蕨 图版 64: 5

Smilax polycolea Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 257. 1900.——*S. polycolea* Warb. var. *acuminata* Warb., ibid.

落叶灌木,攀援。茎长可达6—7米,枝条多少具纵稜,疏生刺或近无刺。叶革质,干后膜质或薄纸质,椭圆形、矩圆形至卵形,长4—7(—12)厘米,宽2.5—4(—6)厘米,先端渐尖,基部楔形或近截形,下面苍白色;叶柄长5—10(—20)毫米,基部至中部具宽1—2毫米的鞘,部分有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵至10余朵花;总花梗长5—30毫米;花序托常稍膨大,有时延长,有几枚宿存小苞片;花黄绿色;雄花外花被片长3.5—4.5毫米,宽约2毫米,内花被片宽约1.2毫米;雌花与雄花大小相似,有6枚退化雄蕊。浆果直径7—8毫米,熟时红色,有粉霜。花期4—5月,果期9—10月。

产湖北(西南部)、四川、贵州和广西(东北部)。生于海拔900—2200米的林下、灌丛中或山坡阴处。

本种体态和武当蕨相近,但后者叶背淡绿色,果实熟时黑紫色可以区别。此外,和华东蕨、短梗蕨也容易相混,但这两种大多数叶柄有卷须,果实成熟时也是黑色。

12. 武当蕨

Smilax outanscianensis Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 109. 1910.——*S. discotis* Warb. var. *concolor* Norton in Pl. Wils. **3**: 6. 1916.

攀援灌木。茎长约2—3米,枝条多少具纵稜,疏生刺或近无刺。叶草质,干后膜质或薄纸质,椭圆形、卵形至矩圆形,长4—10厘米,宽2—4.5厘米,先端急尖或渐尖,基部近宽楔形,下面淡绿色;叶柄长5—10毫米,中部以下具宽1—2毫米的鞘(一侧),少数叶柄有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上,具几朵花;总花梗长5—12毫米,稍长于叶柄;花序托有时稍延长,具多数宿存小苞片;花绿黄色;雄花外花被片长约7毫米,宽约2.7毫米,内花被片宽约为外花被片的一半;雌花比雄花小,具3—6枚退化雄蕊。浆果直径7—10毫米,熟时紫黑色。花期5月,果期9—10月。

产四川(中部至东部)、湖北(西部)和江西(西部)。生于林下、灌丛中或河谷阴处;海拔1100—2100米。

13. 托柄菝葜 图版 64: 4

Smilax discotis Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 256. 1900.

灌木,多少攀援。茎长0.5—3米,疏生刺或近无刺。叶纸质,通常近椭圆形,长4—10(—20)厘米,宽2—5(—10)厘米,基部心形,下面苍白色;叶柄长3—5(—15)毫米,脱落点位于近顶端,有时有卷须;鞘与叶柄等长或稍长,宽3—5毫米(一侧),近半圆形或卵形,多少呈贝壳状。伞形花序生于叶尚稍幼嫩的小枝上,通常具几朵花;总花梗长1—4厘米;花序托稍膨大,有时延长,具多枚小苞片;花绿黄色;雄花外花被片长约4毫米,宽约1.8毫米,内花被片宽约1毫米;雌花比雄花略小,具3枚退化雄蕊。浆果直径6—8毫米,熟时黑色,具粉霜。花期4—5月,果期10月。

产甘肃(东南部)、陕西(秦岭地区)、河南(西部)、安徽、江西(北部)、福建(西北部)、湖南、湖北、四川(中部至东部)、贵州和云南(东北部至东南部)。生于海拔650—2100米的林下、灌丛中或山坡阴处。

本种叶柄全部具宽鞘,叶基部心形,容易识别。

14. 黑果菝葜 金刚藤头 图版 64: 1—3

Smilax glauco-china Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 255. 1900.——*S. sebeana* Miq. var. *glauco-china* (Warb.) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **13**: 44. 1960.

攀援灌木,具粗短的根状茎。茎长0.5—4米,通常疏生刺。叶厚纸质,通常椭圆形,长5—8(—20)厘米,宽2.5—5(—14)厘米,先端微凸,基部圆形或宽楔形,下面苍白色,多少可以抹掉;叶柄长7—15(—25)毫米,约占全长的一半具鞘,有卷须,脱落点位于上部。伞形花序通常生于叶稍幼嫩的小枝上,具几朵或10余朵花;总花梗长1—3厘米;花序托稍膨大,具小苞片;花绿黄色;雄花花被片长5—6毫米,宽2.5