

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。

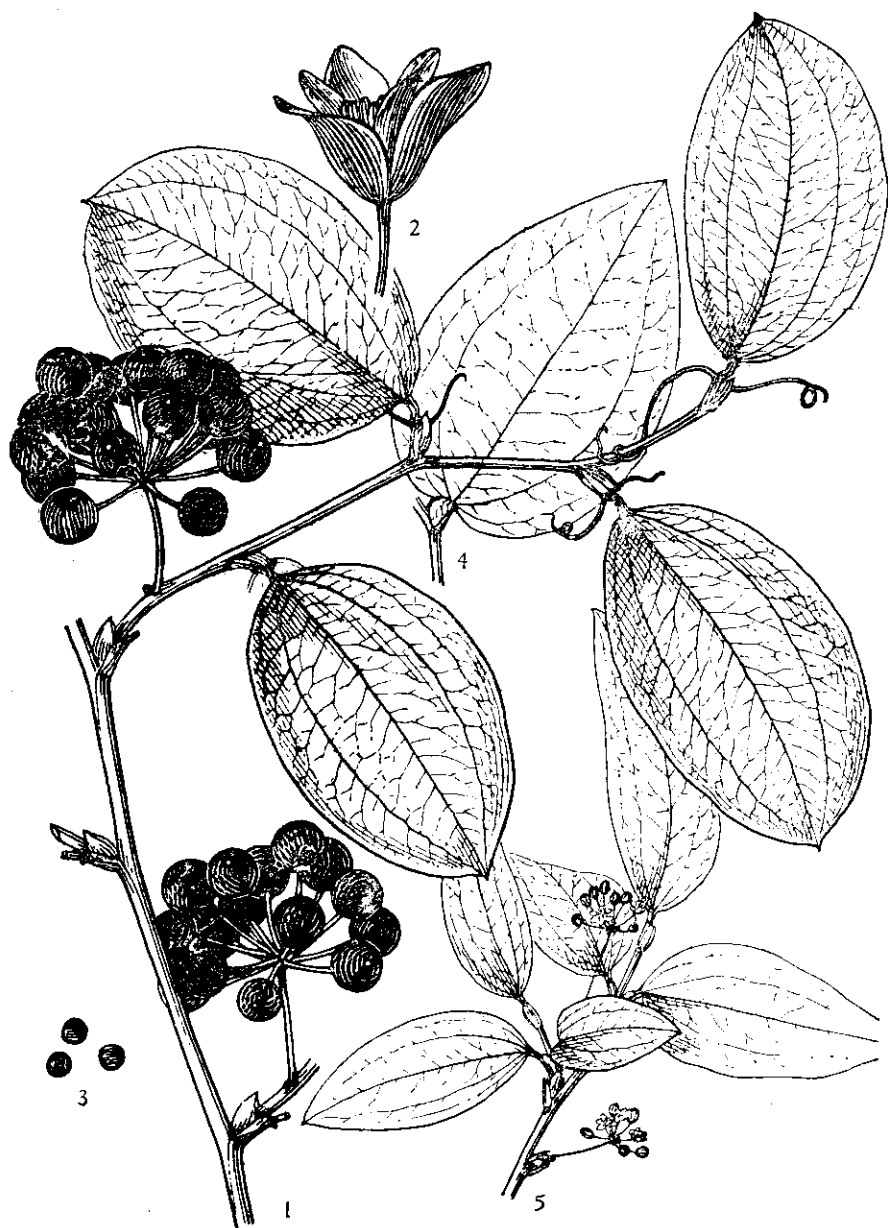
产甘肃(东南部)、陕西(秦岭地区)、河南(西部)、安徽、江西(北部)、福建(西北部)、湖南、湖北、四川(中部至东部)、贵州和云南(东北部至东南部)。生于海拔650—2100米的林下、灌丛中或山坡阴处。

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



1—3. 黑果菝葜 *Smilax glauco-china* Warb., 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 种子。4. 托柄菝葜 *S. discotis* Warb., 叶。5. 红果菝葜 *S. polycolea* Warb., 雄株的花枝。(冯晋庸绘)

—3 毫米,内花被片宽 1—1.5 毫米;雌花与雄花大小相似,具 3 枚退化雄蕊。浆果直径 7—8 毫米,熟时黑色,具粉霜。花期 3—5 月,果期 10—11 月。

产甘肃(南部)、陕西(秦岭以南)、山西(南部)、河南、四川(东部)、贵州、湖北、湖南、江苏(南部)、浙江、安徽、江西、广东(北部)和广西(东北部)。生于海拔 1600 米以下的林下、灌丛中或山坡上。

本种根状茎富含淀粉,可以制糕点或加工食用。

15. 台湾菝葜

Smilax elongato-umbellata Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 358. 1911, et Icon. Pl. Form. **9**: 130, f. 44. 1920.——*S. elongato-reticulata* Hay. ibid. **30**: 357. 1911; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 926. 1963.——*S. elongato-umbellata* Hay. f. *elongato-reticulata* (Hay.) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **10**: 130. 1957.

灌木,近直立或多少攀援。枝条具疏刺或近无刺。叶薄革质,卵状椭圆形、卵形至矩圆状披针形,长 2.5—9 厘米,宽 1—4 厘米,先端急尖并有小芒尖,基部圆形至楔形,下面苍白色,网脉在两面浮凸;叶柄长 5—8 毫米,约占全长的 2/3 具鞘,一般有卷须,脱落点位于上部。伞形花序具几朵或更多的花;总花梗长 1—4 厘米;雄花外花被片长 6.5 毫米,宽 3 毫米,内花被片宽约 1.5 毫米;雌花比雄花小。浆果直径 6—8 毫米,熟时黑紫色,具粉霜。花期 3 月。

产台湾中部至东部。海拔 1300—2500 米。日本琉球群岛也有分布。

16. 刺枝菝葜

Smilax horridiramula Hay., Icon. Pl. Form. **9**: 131, f. 46. 1920; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 928. 1963.

攀援灌木。枝条密生刺;刺较细,针状,长约 5 毫米,平展,有时分叉。叶纸质,椭圆形至矩圆状卵形,长 5—6 厘米,宽 3—3.5 厘米,先端钝而具短尾,基部圆形,下面绿色或有时稍苍白色;叶柄长约 1 厘米,脱落点位于近上部,一般有短卷须。总花梗长约 3 厘米。浆果直径约 6 毫米。

产我国台湾南部至北部。

组 2. 土茯苓组——Sect. *Coilanthus* A. DC., Monogr. Phaner. **1**: 59. 1878.

伞形花序单生于叶腋,基部不具一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);总花梗不具关节(青城菝葜和尖叶菝葜中有时可见此种鳞片与关节);花较小,直径通常 2—4 毫米,