

攀援灌木或半灌木。茎长 0.5—2 米,枝条稍具槽或钝稜,无刺。叶薄纸质,椭圆形或卵状椭圆形,长 7—12 厘米,宽 2.5—6.5 厘米,先端渐尖,基部近楔形或圆形,下面苍白色,具乳突状短柔毛,网脉上尤多,极少只呈粉尘状粗糙的;叶柄长 1—1.5 厘米,上部常具乳突,基部较宽,具半圆形的膜质鞘,无卷须,脱落点位于上部。伞形花序常生于刚从叶腋抽出的幼枝上(生于其上幼嫩的叶腋或苞片腋部),具几朵至 20 多朵花;总花梗长 3—5 厘米;花序托几不膨大;雄花绿黄色或淡紫色;内外花被片相似,长 2—2.5 毫米,宽约 1 毫米;雄蕊极短,聚集于花中央。浆果直径 8—11 毫米,果梗下弯。花期 3—4 月,果期 12 月。

产广东(北部)、广西、四川(金佛山)、贵州(南部)和云南(东南部)。生于海拔 1600 米以下的林中、灌丛下或山谷、溪旁荫蔽处。也分布于越南。

苍白菝葜(新变种) 图版 67: 2—3

var. *retroflexa* Wang et Tang, var. nov.

和原变种极相似,但叶的下面极明显的苍白色,无毛,也不呈粉尘状粗糙;雌花灰白色,内外花被片长 1.5—2 毫米,宽约 0.8 毫米,具 6 枚退化雄蕊。花期 4 月(?),果期 12 月。

产云南(东南部)和四川(西南部)。生于海拔 900—1700 米的林下或灌丛中。

29. 平滑菝葜 图版 68: 2

Smilax darrii Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 12: 553. 1913.

灌木,近直立或多少攀援,高 0.5—1 米。茎和枝条平滑,无刺。叶薄纸质,卵状椭圆形、卵形或椭圆形,长 2—5 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端急尖并具尖凸,基部圆形或宽楔形,干后常稍带黑褐色,下面苍白色;叶柄长 3—7 毫米,纤细,约占全长的 1/2—1/3 具狭鞘,或鞘不明显,脱落点位于近顶端,卷须有或无。伞形花序单个或成对腋生,通常具 1—3 花;总花梗纤细,一般与叶柄近等长;花序托不膨大,具 1—3 枚小苞片或小苞片早落;雄花外花被片长 2—2.5 毫米,宽 1—1.3 毫米,内花被片较狭。浆果直径 5—7 毫米,熟时紫黑色。花期 6 月,果期 11 月。

产四川(峨眉山)、贵州和云南(地点不详)。生于海拔 1100—2200 米的山坡林下。

本种与无刺菝葜及小叶菝葜较近,可以通过花序只具 1—3 花;花序托不膨大,不具多枚宿存小苞片(即不呈莲座状);干后常带黑褐色等特征,区别于这两种。

30. 无刺菝葜 红革藤(云南) 图版 68: 1

Smilax mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. 25: 39. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 111. 1929. — *S. microphylla* C. H. Wright var. *elongata* auct. non Warb.:

T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. **13**: 33. 1960.

攀援灌木。茎长 1—5 米，枝条平滑或稍粗糙，无刺。叶纸质或薄革质，通常卵形、矩圆状卵形或三角状披针形，长 3.5—9 厘米，宽 1—5 厘米，先端急尖并具尖凸，基部钝或浅心形，干后一般暗绿色，下面苍白色；叶柄长 0.5—1.5 (—2) 厘米，约占全长的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 具狭鞘，脱落点位于近顶端，一般有卷须。伞形花序具几朵或更多的花；总花梗多少扁平，宽 0.5—1 毫米，一般短于叶柄；花序托膨大，连同多枚宿存的小苞片多少呈莲座状；花淡绿色或红色；雄花外花被片长 2—2.5 毫米，宽约 1 毫米，内花被片稍狭而短；雌花与雄花大小相似，具 6 枚退化雄蕊。浆果直径 5—7 毫米，熟时蓝黑色。花期 5—6 月，果期 12 月。

产四川(西南部)、贵州(西南部)、云南和西藏(波密地区)。生于海拔 1000—3000 米的林下、灌丛中或山谷沟边。

地下部分在云南作草药用，称红草薺，用来祛风除湿，利水消炎。

31. 小叶菝葜

Smilax microphylla C.H. Wright in Kew Bull. 117. 1895. — *S. microphylla* C. H. Wright var. *angustifolia* Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 259. 1900. — *S. gracillima* Lévl. et Vnt. in Lévl., Liliac. etc. Chine 26. 1905. — *S. labordei* Lévl. et Vnt., ibid. 27. — *S. castaneiflora* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. **25**: 39. 1915.

和上种相似。但枝条多少具刺；叶革质，披针形、卵状披针形或近条状披针形；总花梗稍扁或近圆柱形，宽约 0.5 毫米，常稍粗糙，明显短于叶柄；花淡绿色；雌花比雄花稍小，具 3 枚退化雄蕊。花期 6—8 月，果期 10—11 月。

产甘肃(南部)、陕西(秦岭以南)、四川、湖北(西部)、湖南、贵州和云南(东北部)。生于海拔 500—1600 米的林下、灌丛中或山坡阴处。

32. 土茯苓(本草纲目) 光叶菝葜(广州植物志) 图版 69

Smilax glabra Roxb., Fl. Ind. ed. 2, **3**: 792. 1832; 侯宽昭等, 广州植物志 685. 1956; 中药志 **1**: 35, 彩图 2. 1959. — *S. hookeri* Kunth, Enum. Pl. **5**: 162. 1850. — *S. trigona* Warb. in Bot. Jahrb. **29**: 258. 1900. — *S. calophylla* Wall. var. *concolor* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 96. 1903. — *S. glabra* Roxb. var. *maculata* Bodinier ex Lévl., Liliac. etc. Chine 23. 1905, non Roxb. — *S. dunniana* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde **9**: 446. 1911. — *S. blinii* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 256. 1914.

攀援灌木；根状茎粗厚，块状，常由匍匐茎相连接，粗 2—5 厘米。茎长 1—4 米，



1. 无刺菝葜 *Smilax mairei* Lévl., 雌株的花枝。 2. 平滑菝葜 *S. darrisii* Lévl., 雄株的花枝。 3—4. 小叶菝葜 *S. microphylla* C. H. Wright, 3. 雄株的花枝; 4. 植株下部的叶。(刘春荣绘)