

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 1/2—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，

枝条光滑,无刺。叶薄革质,狭椭圆状披针形至狭卵状披针形,长6—12(—15)厘米,宽1—4(—7)厘米,先端渐尖,下面通常绿色,有时带苍白色;叶柄长5—15(—20)毫米,约占全长的 $\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{4}$ 具狭鞘,有卷须,脱落点位于近顶端。伞形花序通常具10余朵花;总花梗长1—5(—8)毫米,通常明显短于叶柄,极少与叶柄近等长;在总花梗与叶柄之间有一芽;花序托膨大,连同多数宿存的小苞片多少呈莲座状,宽2—5毫米;花绿白色,六稜状球形,直径约3毫米;雄花外花被片近扁圆形,宽约2毫米,兜状,背面中央具纵槽;内花被片近圆形,宽约1毫米,边缘有不规则的齿;雄蕊靠合,与内花被片近等长,花丝极短;雌花外形与雄花相似,但内花被片边缘无齿,具3枚退化雄蕊。浆果直径7—10毫米,熟时紫黑色,具粉霜。花期7—11月,果期11月至次年4月。

产甘肃(南部)和长江流域以南各省区,直到台湾、海南岛和云南。生于海拔1800米以下的林中、灌丛下、河岸或山谷中,也见于林缘与疏林中。越南、泰国和印度也有分布。

本种粗厚的根状茎入药,称土茯苓,性甘平,利湿热解毒,健脾胃,且富含淀粉,可用来制糕点或酿酒。

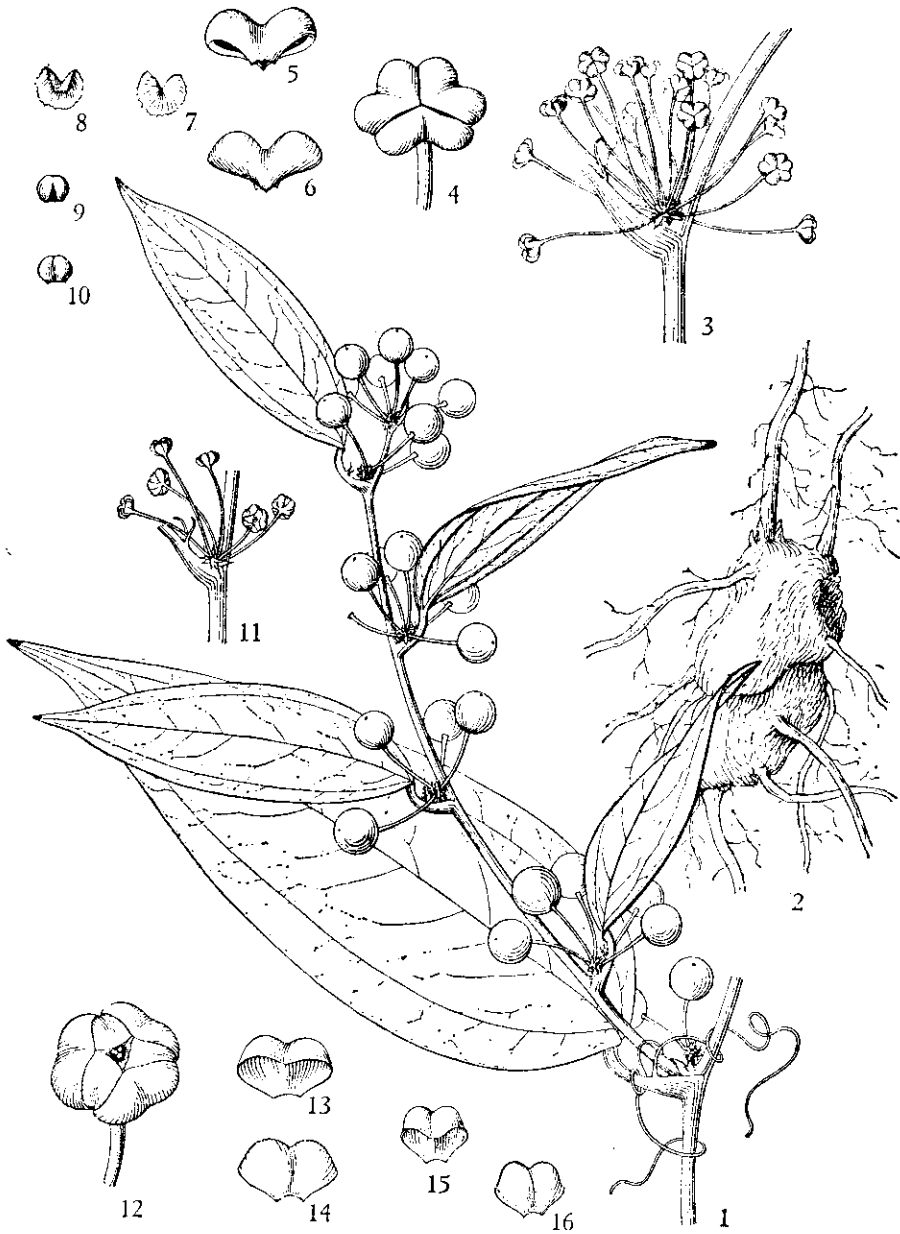
筐条菝葜及其近缘种的体态很象本种,有时易相混。但本种叶柄不具披针形的耳状鞘,叶背通常绿色,花六稜状球形等可以区别。

33. 乌饭叶菝葜 图版70: 1—2

Smilax myrtilus A. DC., Monogr. Phaner. 1: 106. 1878.——*S. rigida* Wall. ex Kunth subsp. *myrtilus* (A. DC.) T. Koyama in Hara, Fl. East. Himal. 2nd Rep. 173. 1971.

直立灌木,高0.5—1.5米;根状茎不明显。枝条有钝稜,小枝具四至多稜,疏生刺或无刺。叶薄纸质,菱状卵形或近卵形,长1—5厘米,宽0.6—2.5(—3)厘米,先端渐尖,基部近楔形,极少截形,主脉通常3条,较少5条,一般在上浮凸;叶柄短,长1—3(—4)毫米,脱落点位于近中部,基部两侧各具一枚托叶状的耳(即鞘),无卷须;耳披针形至卵圆形,长1—2毫米,边缘通常撕裂成流苏状。伞形花序具2—4朵花;总花梗纤细,长5—10毫米;花序托几不膨大;雄花淡紫的绿色,外花被片长约1.5毫米,宽约0.6毫米,内花被片稍狭;雄蕊长约0.5毫米,花药圆形。浆果直径6—8毫米,熟时蓝黑色。花期7月,果期10—11月。

产云南西北部至南部(贡山、漾濞、临沧、景洪等)。生于海拔1600—3100米的林下、灌丛中或林缘。也分布于不丹和印度。



土茯苓 *Smilax glabra* Roxb., 1.果枝; 2.根状茎; 3.雄花序; 4.雄花; 5—6.雄花外花被片; 7—8.雄花内花被片; 9—10.雄蕊; 11.雌花序; 12.雌花; 13—14.雌花外花被片; 15—16.雌花内花被片。(张泰利绘)