

3. 叶一般纸质, 表面无光泽或稍有光泽; 总花梗通常短于叶柄, 较少长于叶柄 马甲菝葜 *S. lanceifolia* Roxb.
3. 叶一般革质, 表面有光泽; 总花梗通常长于叶柄, 较少短于叶柄 暗色菝葜(变种) var. *opaca* A. DC.
2. 叶长披针形至矩圆状披针形, 通常长超过宽的 4 倍。
4. 小枝多少迴折状; 总花梗长于叶柄; 花黄绿色 折枝菝葜(变种) var. *elongata* (Warb.) Wang et Tang
4. 小枝不为迴折状; 总花梗短于叶柄或近等长; 花紫色 长叶菝葜(变种) var. *lanceolata* (Norton) T. Koyama
1. 叶的主脉在上面明显凹陷 凹脉菝葜(变种) var. *impressinervia* (Wang et Tang) T. Koyama
39. 灰叶菝葜 图版 71: 4

Smilax astroperma Wang et Tang, 海南植物志 4: 534. 1977——*S. lanceifolia* Roxb. var. *impressinervia* (Wang et Tang) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 13: 26. 1960, quoad pl. hainan.

攀援灌木。枝条疏生刺或无刺。叶纸质或厚纸质, 披针形, 长 8—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖或具短尾尖, 基部近楔形, 下面稍有光泽, 干时通常带灰色; 主脉 3 条, 在叶面凹陷, 沿主脉两侧因支脉浮凸而多少有皱纹; 叶柄长 1—1.5 厘米, 约占全长的 1/4—1/5 具狭鞘, 一般有卷须, 脱落点位于中部至上部。伞形花序通常单个生于叶腋, 具几朵至 10 余朵花; 总花梗稍长于叶柄或近等长, 近基部有一关节, 着生点的上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶); 花序托稍膨大; 雄花花被片披针状矩圆形, 长约 4 毫米, 内三片稍狭于外三片; 花药近条形; 雌花比雄花小, 花被片长约 2.5 毫米, 具 3(—4) 枚退化雄蕊。浆果直径 5—6 毫米。种子单个, 扁球形, 上有 5—6 道深的纵沟。花期 11 月, 果期不详。

产广东海南(保亭、白沙、东方、安定一带)和广西(地点不详)。生于海拔 980 米以下的疏林中。

本种近马甲菝葜, 不同之处在于本种种子表面有 5—6 道深的纵沟; 叶干后一般带灰色; 叶面沿主脉多少有皱纹; 雌花具 3(—4) 枚退化雄蕊。

40. 密疣菝葜 图版 71: 5

Smilax chapaensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 81: 72. 1934.——*S. micropoda* A. DC. var. *reflexa* Norton in Pl. Wils. 3: 6. 1916.——*S. lanceifolia* Roxb. var. *reflexa* (Norton) T. Koyama in Quart. Journ. Taiwan Mus. 13: 26. 1960.

体态和马甲菝葜非常相似, 但枝条常具 2—3 稜, 密生疣状突起, 叶柄基部也多少有疣状突起。花期 2—3 月, 果期 10—11 月。

产湖北(西部)、湖南(西部)、广西(西南部)、四川(中部至南部)、贵州和云南(东南部)。生于海拔 600—1500 米的林下、灌丛中或山坡荫蔽处。也分布于越南北部。

41. 梵净山菝葜

Smilax vanchingshanensis (Wang et Tang) Wang et Tang, stat. nov. —— *S. laevis* Wall. ex A. DC. var. *vanchingshanensis* Wang et Tang, 中研丛刊 **5**: 424. 1934.

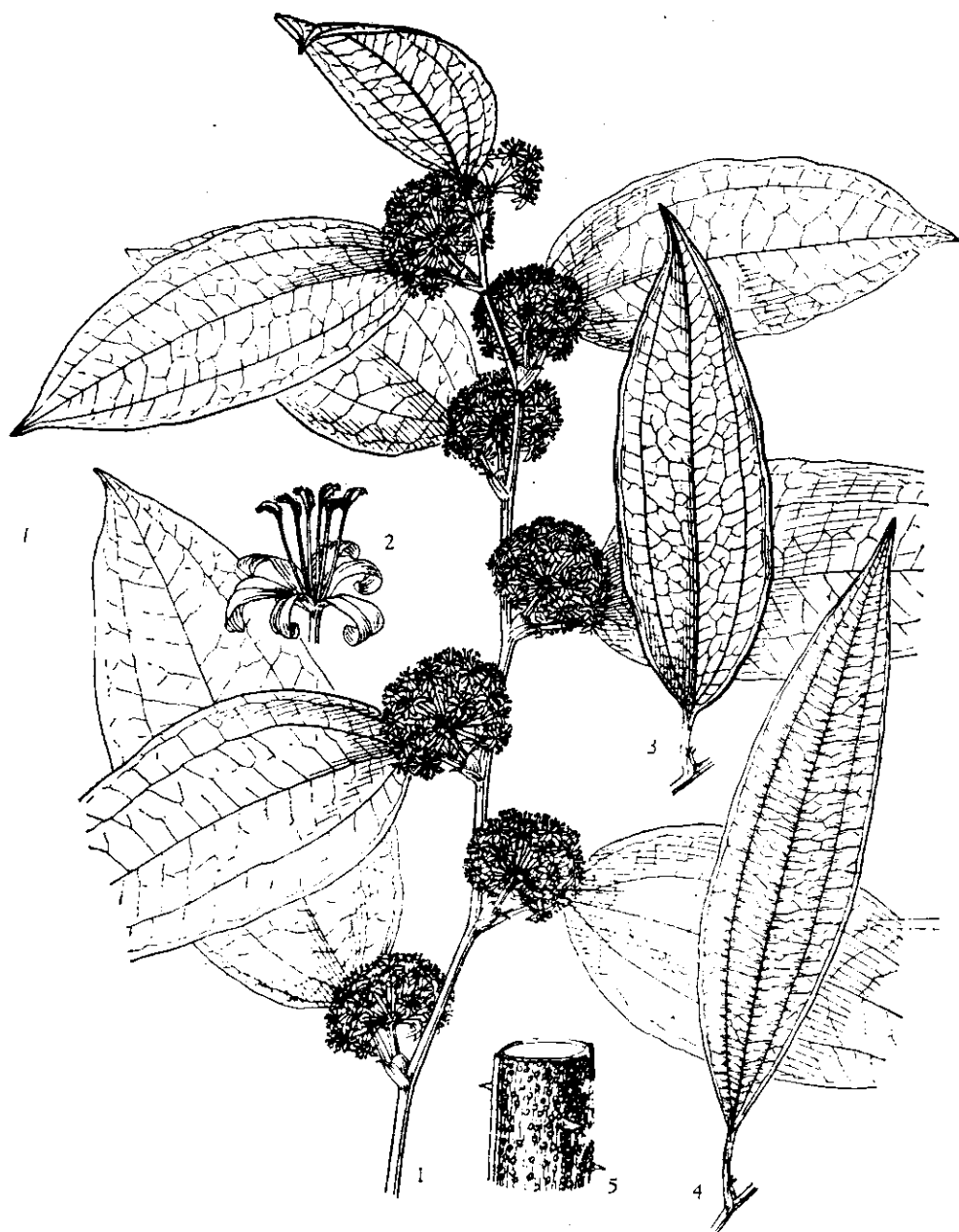
攀援灌木。茎长可达 5 米,枝条具纵条纹,无刺或具疏刺。叶革质,卵状矩圆形、狭卵形至近披针形,长 8—16 厘米,宽 4—9 厘米,先端渐尖至短骤凸,基部近截形或浅心形,表面稍有光泽;叶柄长 1—2 厘米,约占全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$ 具狭鞘,有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序 1—2 个生于叶腋,具多数花;总花梗稍长于叶柄,近基部有关节,着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花序托膨大,近球形,在果期直径约 3 毫米;花黄绿色;雄花外花被片长 7—8 毫米,宽约 1.6 毫米;内花被片宽约为外花被片的一半;雄蕊花丝基部约 1 毫米合生成柱,占雄蕊全长 $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{8}$;雌花比雄花小一半,具 6 枚退化雄蕊。浆果直径 9 毫米。花期 9—10 月,果期 12 月至次年 1—2 月。

产湖北(西南部)、四川(峨眉山至金佛山一带)和贵州(北部)。生于海拔 400—1400 米的疏林中、林缘或山坡草丛中。

42. 束丝菝葜 图版 72: 1

Smilax hemsleyana Craib in Kew Bull. 409. 1912; Gagnep. in Fl. Génér. Indo-Chine **6**: 772. 1934 —— *S. zeylanica* L. ssp. *hemsleyana* (Craib) T. Koyama in Fl. Thail. **2**: 218, f. 29. 1975 —— *S. indica* auct. non Vitm.: Norton in Pl. Wils. **3**: 12. 1916.

攀援灌木。茎长 3—5 米,有时可达 15 米,无刺或疏生刺。叶革质,卵状椭圆形至椭圆形,长 7—13 厘米,宽 4—11 厘米,先端微凸或短渐尖,基部近圆形,叶脉在两面浮凸;叶柄长 1.5—2.5 厘米,约占全长的 $\frac{1}{4}$ 具狭鞘,一般有卷须,脱落点位于近中部。伞形花序通常单生于叶腋,具几朵或多数花,较少 2 个伞形花序生于一个共同的总花梗上;总花梗长 1.5—4.5 厘米,下部具关节和一枚披针形苞片,着生点上方有一枚与叶柄相对的鳞片(先出叶);花序托膨大,矩圆形,在果期长 3—6 毫米,宽 2—4.5 毫米;雄花外花被片披针形,长约 5 毫米,宽约 1 毫米,内花被片约一半宽;雄蕊基部约占全长 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ 的花丝合生成柱;雌花比雄花小一半,具 3 枚丝状退化雄蕊。浆果直径约 7 毫米。花期 4—5 月,果期 11 月。



1—2. 马甲菝葜 *Smilax lanceifolia* Roxb., 1. 雄株的花枝; 2. 雄花。3. 暗色菝葜 *S. lanceifolia* Roxb. var. *opaca* A. DC., 叶。4. 灰叶菝葜 *S. astroperma* Wang et Tang, 叶。5. 密疣菝葜 *S. chapaensis* Gagnep., 一段小枝。(冯晋庸绘)