

片5片，卵状椭圆形，两面有绒毛，顶端圆形，长约1厘米，宽约2.5毫米；花瓣无；雄花：雄蕊30—40枚，着生于花盘上，分5束，与花萼互生，花丝不等长，长不到2毫米，花药长圆形，2室长约0.7毫米，贴生花丝上，花丝丝状；雌花：子房近圆球形，弯曲，2室，密生棕色短绒毛，花柱3，侧膜胎座3个，与花柱互生，柱头呈3裂。蒴果木质，纺锤形，长约2.5厘米，分3瓣裂，外果皮最后剥落；种子多数，扁平有翅。花期5—6月，果期8—10月。

产云南（景东、勐海、文山、西畴）、贵州（平伐、龙里、都匀）。生于海拔1500—1700米的山坡阔叶林中和林缘。越南北部也有。模式标本采自贵州平伐。

材质优良，纹理细密，供建筑、家具和器具等用；种子榨油供轻工用。

13. 山拐枣属 *Poliothyrsis* Oliv.

Oliv. in Hook. Icon. Pl. ser. 3, **19**: t. 1885. 1889; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (6a): 45. 1893; Bean. in Kew Bull. 1900: 355. 1900; Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 285. 1913; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **21**: 444. 1925; Hutch. Gen. Flow. Pl. **2**: 225. 1967.

落叶乔木。单叶，互生，中型大，叶缘有浅钝齿，卵形，顶端渐尖，基部圆形或截形和心形，两侧有腺体，有3—5条基出脉；叶柄长。花单性同序，圆锥花序顶生，稀腋生，花多数；雌花在花序顶端，雄花在花序的下部；萼片5片；花瓣缺；雄花有多数比萼片短的雄蕊，花药2室，退化子房小；雌花有多数退化的雄蕊，子房1室，胚珠多数，花柱3个，柱头2裂。蒴果3—4瓣裂，有毛；种子多数，有翅，胚直立；子叶卵形。

属名模式：*Poliothyrsis sinensis* Oliv.

本属仅有1种和1变种，特产中国秦岭以南的各省区。

1. 山拐枣（中国树木分类学）

Poliothyrsis sinensis Oliv. in Hook. Pl. Icon. **19**: t. 1885. 1889; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (6a): 46. 1893; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 478. 1901; Bean in Kew Bull. **22**: 355. 1909; Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 285. 1913; Bean Trees et Shrubs **2**: 206. 1915; Chun China Icon. Trees 253. 1922; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **21**: 444. 1925; Rehd. Man. Cult. Trees et Shrubs 640. 1927; Chun in Sunyatsenia **1** (4): 274. 1934; 中国森林植物学 845, 图 238. 1935; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 674. 1910; Merr. in Lingn. Sci. Journ. **14**: 37. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 383. 1931; 中国树木分类

学 855, 图 750. 1957; 经济植物手册 (下册一分册) 1047. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 927. 图 3584. 1981; 秦岭植物志 1 (3): 326. 1981; 江苏植物志, 下册: 518. 1982; 安徽植物志 3: 471. 1988; 贵州植物志 5: 163. 1988; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. 8 (2): 132. 1990.

1a. 山拐枣 (原变种) 图版 15: 1—5

var. *sinensis*

落叶乔木, 高 7—15 米; 树皮灰褐色, 浅裂; 小枝圆柱形, 性脆, 灰白色, 幼时有短柔毛, 老时无毛。叶厚纸质, 卵形至卵状披针形, 长 8—18 厘米, 宽 4—10 厘米, 先端渐尖或急尖, 尖头有的长尾状, 基部圆形或心形, 有 2—4 个圆形和紫色腺体, 边缘有浅钝齿, 上面深绿色, 有光泽, 脉上有毛, 下面淡绿色, 有短柔毛, 掌状脉, 中脉在上面凹, 在下面突起, 近对生的侧脉 5—8 对; 叶柄长 2—6 厘米, 初时有疏长毛, 果熟后近无毛。花单性, 雌雄同序, 雌花在上 1/3 的上端, 二至四回的圆锥花序, 顶生, 稀腋生在上面一两片叶腋, 有淡灰色毛; 萼片 5 片, 卵形, 长 5—8 毫米, 外面有浅灰色毛, 内面有紫灰色毛; 花瓣缺; 雌花位于花序上端, 比雄花稍大, 直径 6—9 毫米, 退化雄蕊多数, 短于子房, 长约 4 毫米; 子房卵形, 直径 2 毫米, 长 6—9 毫米, 1 室, 有灰色毛, 侧膜胎座 3 个, 稀 4 个的, 每个胎座上有多数胚珠, 花柱 3, 长约 2 毫米, 向外反曲, 柱头 2 裂; 雄花位于花序的下部, 雄蕊多数, 长短不一, 长 4—6 毫米, 分离, 花药小, 卵圆形, 退化子房极小。蒴果长圆形, 长约 2 厘米, 直径约 1.5 厘米, 3 片交错分裂, 稀 2 片或 4 片分裂, 外果皮革质, 有灰色毡毛, 内果皮木质; 种子多数, 周围有翅, 扁平。花期夏初, 果期 5—9 月。

产陕西和甘肃两省南部及河南、湖北、湖南、江西、安徽、浙江、江苏、福建、广东、贵州、云南 (东北部)、四川。生于海拔 400—1500 米的山坡、山脚常绿、落叶阔叶混交林和落叶阔叶林中。英国皇家植物园有栽培, 生长良好, 已开花结果。模式标本采自湖北房县。

木材结构细密, 材质优良, 供家具、器具等用; 花多而芳香, 为蜜源植物。

1b. 南方山拐枣 (植物研究) (变种) 图版 15: 6

var. *subglabra* S. S. Lai in Bull. Bot. Res. 14 (3): 228, Pl. 3, fig. 3. 1994.

本变种和原变种的区别是: 枝、叶无毛或近无毛 (脉上稍有少数粗毛), 叶柄无毛; 花序较长, 10—30 厘米, 有的间有小叶片, 毛较原变种疏。蒴果基部不裂, 顶端 3 裂。

花期 5 月, 果期 9 月。

产江西、湖南、浙江、福建、广东、贵州、四川等省。生于海拔 300—800 米的山地林中。模式标本采自江西星子。