

亚组 1. 有柄亚组 Subsect. *Stipitati* Markgr. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3. 10 (4): 455. 1930; et in Fl. Males. ser. 1. 4 (3): 342. 1951.——Subsect. *Anoiktostachys* Markgr. in Engler. u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 440. 1926.

成熟的种子常具明显的种子柄；球花穗的环状总苞在开花时多向外展开。

本亚组约 9 种。我国产 3 种，分布于西藏、云南、贵州、广西、广东等省区。

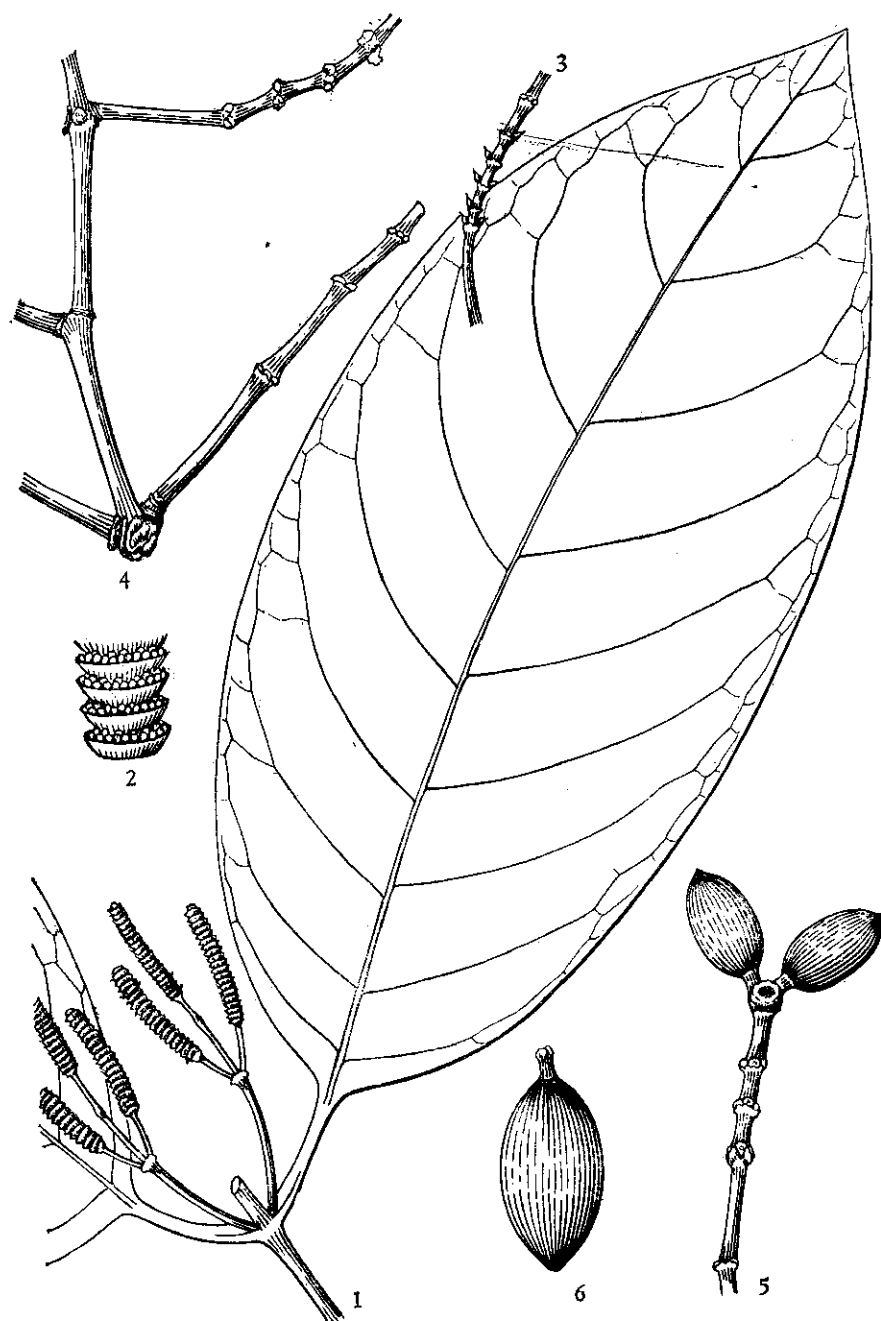
1. 买麻藤(通用名) 倪藤(通用名)

Gnetum montanum Markgr. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3. 10(4): 406. t. 8, f. 5—8. 1930; Leandri in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1057. f. 120 (5—8). 1931; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 338. 1972, 不包括图 675.——*Gnetum indicum* (Lour.) Merr. Interpret. Rumph. Herb. Amb. 78. 1917, nom. rej.; 侯宽昭等, 广州植物志 78. 1956. 一部分, 不包括图.——*Gnetum scandens* auct. non Roxb.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 641. 1890; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 539. 1902, pro parte; Markgr. in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 440. 1926; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 110. 1951, 不包括福建的植物。

Gnetum montanum Markgr. f. *montanum* 图版 114: 1—5

大藤本, 高达 10 米以上, 小枝圆或扁圆, 光滑, 稀具细纵皱纹。叶形大小多变, 通常呈矩圆形, 稀矩圆状披针形或椭圆形, 革质或半革质, 长 10—25 厘米, 宽 4—11 厘米, 先端具短钝尖头, 基部圆或宽楔形, 侧脉 8—13 对, 叶柄长 8—15 毫米。雄球花序 1—2 回三出分枝, 排列疏松, 长 2.5—6 厘米, 总梗长 6—12 毫米, 雄球花穗圆柱形, 长 2—3 厘米, 径 2.5—3 毫米, 具 13—17 轮环状总苞, 每轮环状总苞内有雄花 25—45, 排成两行, 雄花基部有密生短毛, 假花被稍肥厚成盾形筒, 顶端平, 成不规则的多角形或扁圆形, 花丝连合, 约 $\frac{1}{3}$ 自假花被顶端伸出, 花药椭圆形, 花穗上端具少数不育雌花排成一轮; 雌球花序侧生老枝上, 单生或数序丛生, 总梗长 2—3 厘米, 主轴细长, 有 3—4 对分枝, 雌球花穗长 2—3 厘米, 径约 4 毫米, 每轮环状总苞内有雌花 5—8, 胚珠椭圆状卵圆形, 先端有短珠被管, 管口深裂成条状裂片, 基部有少量短毛; 雌球花穗成熟时长约 10 厘米。种子矩圆状卵圆形或矩圆形, 长 1.5—2 厘米, 径 1—1.2 厘米, 熟时黄褐色或红褐色, 光滑, 有时被亮银色鳞斑, 种子柄长 2—5 毫米。花期 6—7 月, 种子 8—9 月成熟。

产于云南南部北纬 25° 以南(泸西、景东、思茅、西双版纳、屏边)及广西(上思、容



1—5. 买麻藤 *Gnetum montanum* Markgr. f. *montanum*, 1. 雄球花序枝; 2. 雄球花穗的一段;
 3. 雌球花穗的一段; 4. 成熟雌球花序轴及穗轴的一部分; 5. 成熟雌球花穗的一段及种子。6. 大子买
 麻藤 *Gnetum montanum* Markgr. f. *megalocarpum* Markgr. 的种子。(王金凤绘)

县、罗城)、广东(云雾山、罗浮山及海南岛)海拔 1600—2000 米地带的森林中,缠绕于树上。印度、锡金、缅甸、泰国、老挝及越南也有分布。等模式标本采自云南思茅。

茎皮含韧性纤维,可织麻袋、渔网、绳索等,又供制人造棉原料。种子可炒食或榨油,亦可酿酒,树液为清凉饮料。

买麻藤的学名曾被用为 *G. scandens* Roxb. 和 *G. indicum* (Lour.) Merr.。F. Markgraf 在属志中废除 *G. scandens* Roxb. 一名,另命新名 *G. montanum* Markgr., 其理由在于 *G. scandens* Roxb. 的模式标本已经毁掉,而原记载写的不准确,似 *G. montanum* Markgr. 又似 *G. oblongum* Markgr.。F. Markgraf 的 *G. montanum* 包括我国云南(思茅、西双版纳)及广西等地产的种子小而具短柄的种类。又 E. D. Merrill 于 1917 年曾将 J. Loureiro 的 *Abutua indica* 改为 *Gnetum indicum* (Lour.) Merr., 并将我国所产的买麻藤标本鉴定为该种。据 F. Markgraf 记载,在英国博物馆保存的 *Abutua indica* Lour. 模式标本仅系一无花无种子的叶枝标本,不能判断属于何种,所以 *G. indicum* (Lour.) Merr. 究竟代表何种也不能确定。因此,我们采纳 F. Markgraf 意见,用 *G. montanum* Markgr. 作为本种的学名。

大子买麻藤(变型)(植物分类学报) 图版 114: 6

Gnetum montanum Markgr. f. *megalocarpum* Markgr. in Bull. Jard. Bot. Buitenz ser. 3. 10 (4): 406. t. 8. f. 9. 1930; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 81. 图 62 (9). 1975.

本变型与买麻藤(原变型)的区别在于种子较大,长 2—3 厘米。

产地及用途与买麻藤相同。

2. 垂子买麻藤(植物分类学报)

Gnetum pendulum C. Y. Cheng, 植物分类学报 13 (4): 88. 图 63. 1—2. 1975.

Gnetum pendulum C. Y. Cheng f. *pendulum* 图版 115: 1—2

大藤本,皮灰棕色,皮孔突起,密生而明显。叶片革质,窄矩圆形至矩圆状卵形,长 10—18 厘米,宽 4—7 厘米,先端急尖或短渐尖,基部圆或宽楔形,侧脉 8—10 对,稀疏互生,叶柄长达 1.5 厘米。雄球花序顶生,3—4 回分枝,形成疏松的大形圆锥花序,雄球花穗长 1—1.5 厘米,粗 3—4 毫米,环状总苞将雄花包围在内,每轮总苞内有雄花 45—70,雄花的基部仅有极少的短毛,假花被倒圆锥状盾形,顶端平,成不规则的四或五角形,基部窄细,花丝合生,花药矩圆形,花穗上端有 14—16 朵倒披针状