

贵州。生于海拔 2100 米以下的开旷地、山坡林缘或疏林中；庭院宅旁常有栽培。印度、尼泊尔、锡金、不丹和缅甸北部也有分布。

本种外形酷似北枳椇 *H. dulcis* Thunb. 且容易混淆。由于鉴定上的错误，前人经常将本种误认为北枳椇，但本种的叶常具整齐的浅钝细锯齿，花序为顶生和腋生的二歧式聚伞圆锥花序，花柱半裂或几深裂至基部，果实较小，而后者叶具不整齐的深粗锯齿，花序为不对称的聚伞圆锥花序，顶生，稀兼腋生；花柱浅裂；果实较大，显然不同。

木材细致坚硬，为建筑和制细木工用具的良好用材。果序轴肥厚，含丰富的糖，可生食、酿酒、熬糖，民间常用以浸制“拐枣酒”，能治风湿。种子为清凉利尿药，能解酒毒，适用于热病消渴、酒醉、烦渴、呕吐、发热等症。

2b. 侏江枳椇 (变种) (东北林学院植物研究室汇刊) 拐枣 (西藏察隅)

Hovenia acerba Lindl. var. *kiukiangensis* (Hu et Cheng) C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 87. 1979. — *H. kiukiangensis* Hu et Cheng in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. n. 3, 1: 195. 1948.

此变种的叶形、锯齿及花序等性状与原变种相同，仅以果实被疏柔毛，花柱下部被疏柔毛相区别。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产云南西北部至南部 (侏江、贡山、景洪、勐海、西畴、富宁、屏边)、西藏东南部 (察隅)。生于山谷常绿阔叶林或混交林中，海拔 650—1800 米。模式标本采自云南侏江。

胡先骕等发表此种时，认为“该种叶较小，下面密被绒毛，边缘具细锯齿；花序和果被疏柔毛”与 *H. trichocarpa* Chun et Tsiang 有明显的不同。我们检查了该种的模式标本 (俞德浚 20470)，发现该种叶形锯齿及花序等与枳椇 *H. acerba* Lindl. 无显著的区别，同时在分布上也常交叉，因此，将其重新组合作为本种的一个变种较为适宜。

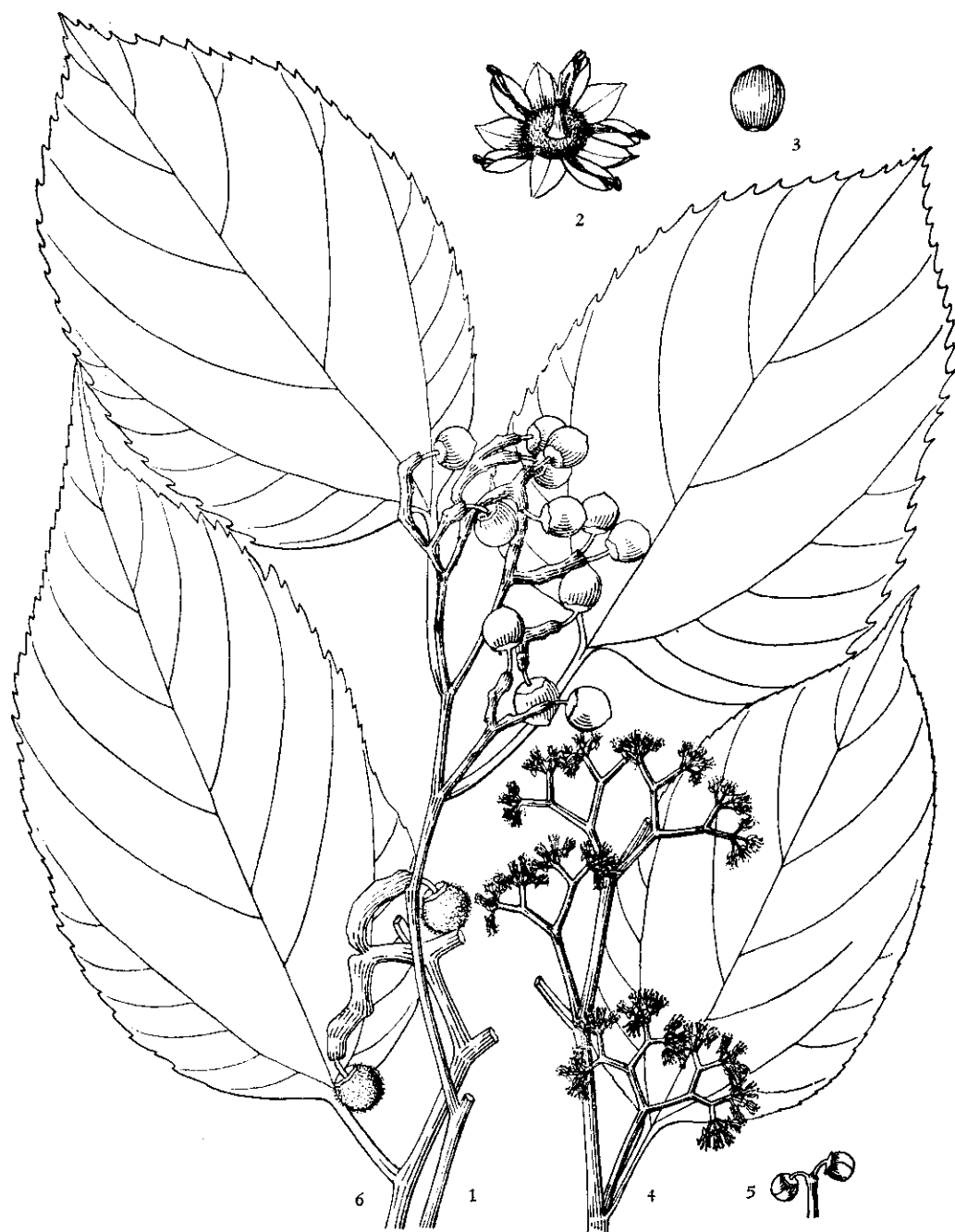
3. 毛果枳椇 枳椇 (安徽、浙江)，毛枳椇 (中国树木分类学)，黄毛枳椇 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 25: 6

Hovenia trichocarpa Chun et Tsiang in Sunyats. 4: 16. t. 6. 1939. quoad Z. S. Chung 11010 — *H. merrilliana* Cheng in Sci. Technol. China 2: 35. 1949. nom. nud. — *H. tomentosa* Cheng in Science 32: 249. 1950. nom. nud. — *H. fulvotomentosa* Hu et Chen, 植物分类学报 1: 227. 1951. — *Hovenia trichocarpa* Chun et Tsiang var. *fulvotomentosa* (Hu et Chen) Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 88. 1979. syn. nov.

3a. 毛果枳椇 (原变种)

Hovenia trichocarpa Chun et Tsiang var. *trichocarpa*

高大落叶乔木，高达 18 米；小枝褐色或黑紫色，无毛，有明显的皮孔。叶纸质，矩圆状卵形、宽椭圆状卵形或矩圆形，稀近圆形，长 12—18 厘米，宽 7—15 厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部截形、近圆形或心形，边缘具圆齿状锯齿或钝锯齿，稀近全缘，两面无毛，或仅下



1—3. 北枳椇 *Hovenia dulcis* Thunb.: 1. 果枝; 2. 花; 3. 种子。4—5. 枳椇 *Hovenia acerba* Lindl.: 4. 花枝; 5. 果实。6. 毛枳椇 *Hovenia trichocarpa* Chun et Tsiang. (王金凤绘)