

用；叶可作马饲料，下叶面粗糙，供铜、锡和牙角器等磨擦用。

2b. 柔毛糙叶树(植物分类学报)(变种) 图版 122: 7—9

var. *pubescens* C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17(1): 49. 1979.

本变种与糙叶树的区别在于叶背密被直立的柔毛，叶柄和幼枝被伸展的灰色柔毛。

主产云南的西南部至东南部和广西西部，在江西、浙江和台湾也有零星分布。生于海拔 300—1 600 米的山坡林中或山谷地带。模式标本采自云南镇康。

用途同糙叶树。

7. 山黄麻属 *Trema* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 562. 1790. — *Sponia* Commers ex Lamk, Dict. 4: 138. 1795.

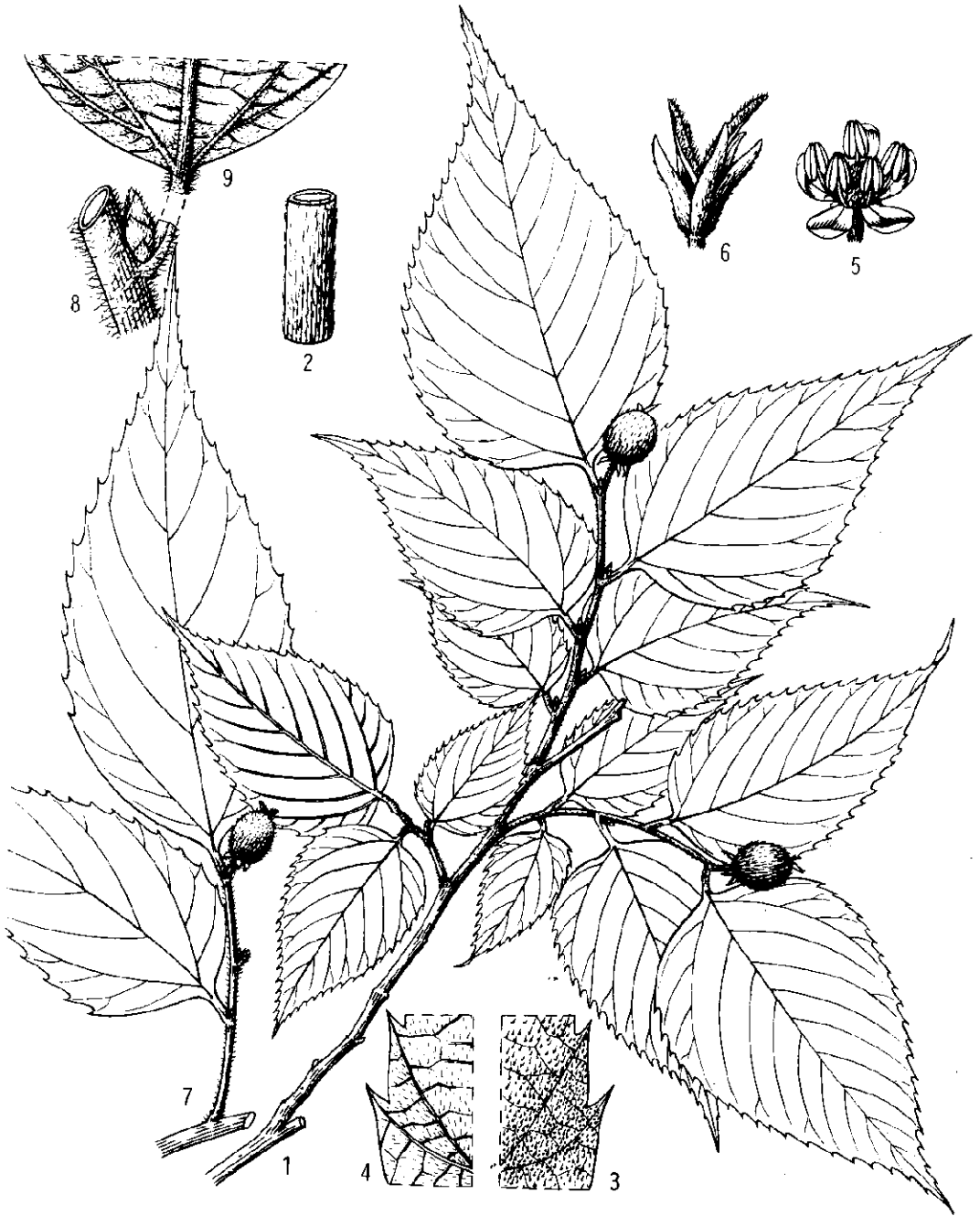
小乔木或大灌木。叶互生，卵形至狭披针形，边缘有细锯齿，基部 3 出脉，稀 5 出脉或羽状脉；托叶离生，早落。花单性或杂性，有短梗，多数密集成聚伞花序而成对生于叶腋；雄花的花被片 5 (—4)，裂片内曲，镊合状排列或稍覆瓦状排列，雄蕊与花被片同数，花丝直立，退化子房常存在；雌花的花被片 5 (—4)，子房无柄，在其基部常有一环细曲柔毛 (在雄花中的退化子房亦然)，花柱短，柱头 2，条形，柱头面有毛，胚珠单生，下垂。核果小，直立，卵圆形或近球形，具宿存的花被片和柱头，稀花被脱落，外果皮多少肉质，内果皮骨质；种子具肉质胚乳，胚弯曲或内卷，子叶狭窄。

属模式: *Trema cannabina* Lour.

约 15 种，产热带和亚热带。我国有 6 种 1 变种，产华东至西南。

分种检索表

- 1. 叶为羽状脉；花被在果时脱落 1. 羽脉山黄麻 *T. levigata* Hand. -Mazz.
- 1. 叶为多少明显的基出三脉；花被在果时宿存。
 - 2. 叶纸质或革质，下面被绒毛 (毡毛) 或短绒毛 (茸毛)；雄花近于无梗。
 - 3. 叶长 3—5 (7) 厘米，宽 0.8—1.4 (—2) 厘米，叶面极粗糙，叶背脉上及雄花被片外面有锈色腺毛；叶柄长 2—5 毫米 5. 狭叶山黄麻 *T. angustifolia* (Planch.) Bl.
 - 3. 叶长 7—22 厘米，宽 (1.5—) 2—9 (—11) 厘米，叶面近平滑至粗糙，叶背脉上及雄花被片外面无锈色腺毛；叶柄长 (5—) 10—20 毫米。
 - 4. 叶披针形至狭披针形，宽 1.5—3 (—4.5) 厘米，先端尾状渐尖至长尾状，基部对称或稍偏斜，叶背被贴生的银灰色或黄灰色有光泽的茸毛，脉上疏生短伏毛；叶柄长 5—10 毫米；花序长不过叶柄 4. 银毛叶山黄麻 *T. nitida* C. J. Chen
 - 4. 叶卵形、卵状矩圆形，稀宽披针形，宽 3—9 (—11) 厘米，先端锐尖至渐尖，基部多少不对称，心形，稀近圆形，叶背被灰褐色、灰色，稀银灰茸毛 (短绒毛) 或毡毛 (绒毛)，脉上密生短绒毛；叶柄长 10—20 毫米；花序一般长过叶柄。
 - 5. 叶干时两面色，褐色或灰褐色，叶面粗糙，叶背只被稀疏或密直立或斜展的灰褐色茸



图版 122 1—6. 糙叶树(原变种) *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. var. *aspera*: 1. 果枝, 2. 小枝一段(放大), 3. 叶面的一部分(放大), 4. 叶背的一部分(放大), 5. 雄花(放大), 6. 雌花(放大). 7—9. 柔毛糙叶树(变种) *A. aspera* var. *pubescens* C. J. Chen: 7. 果枝, 8. 小枝一段(放大), 9. 叶背的一部分(放大). (王金凤绘)