

面深绿色，略粗糙，无毛，背浅绿色，沿叶脉疏生细毛，或近无毛，边缘具窄三角形单锯齿，基生叶脉三出，侧生2条延长至叶片2/3处，侧脉4—6对，常沿边缘连结成边脉；叶柄长2—3厘米，近无毛。花雌雄异株，生叶腋；雄花序长4—5厘米，绿色，雄花花被片4，雄蕊4，与花被片对生，退化雌蕊方形，小；雌花序圆筒形，花密集，长3—4厘米，总花梗长约3—4.5厘米，雌花花柱长，柱头内面具乳头状突起。花被片边缘膜质，无毛或背部疏被柔毛。聚花果长约3.5—4厘米，成熟时白色。花期4—5月，果期5—6月。

产四川西部(洪雅、马边、峨眉)、云南(贡山、绥江、镇雄、文山)，生于海拔1300—2800米，常绿阔叶林中。模式标本采自四川洪雅。

9. 裂叶桑 图版5: 2—4

*Morus trilobata* (S. S. Chang) Cao in Acta Phytotax. Sin. **29** (3): 265. 1991. —  
*M. australis* Poir. var. *trilobata* S. S. Chang in Acta Phytotax. Sin. **22**: (1): 66. 1984.

乔木，高约3.5米；幼枝红褐色，无毛或近无毛。叶纸质，长10—13厘米，宽7—10厘米。基部圆或截形，指状3—5深裂，中裂片条状披针形，长6—8厘米，宽1—1.5厘米，侧裂片较短，披针形，裂片顶端急尖或渐尖，全缘或上部具浅齿，基部单侧或两侧具耳状裂片，叶两面无毛，或背面沿主脉略具柔毛；叶柄长2—2.5厘米，疏被柔毛。雌花序腋生，长2—4厘米，宽约5毫米，圆筒状，花序轴具毛；花序柄长8—10毫米，疏被柔毛。雌花：花被4片，卵形，长约2毫米，缘具睫毛；雌蕊长4—5毫米，子房长2毫米，花柱长约1毫米，柱头2，长约2毫米，内侧具柔毛。瘦果压扁，花期5—6月。

产贵州凯里，海拔800米，山坡。模式标本采自凯里的雷山。

10. 蒙桑 (河北习见树木图说) 岩桑 (湖北) 图版4: 4—6

*Morus mongolica* (Bur.) Schneid. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 296. 1916; Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **31**: 35. 1917; et in Bull. Sericult. Exp. Stat. Japan **3**: (1): 29. 1930; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **19**: 103. f. 33—A. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 **230**. 1937; 中国高等植物图鉴 **1**: 479. f. 958. 1972; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. Taxon. **30** (2): 67. f. 2, 6. 1983; 云南种子植物名录, 上册: 712. 1984; 湖北植物大全: 269. 1992; Cao in 横断山区维管植物, 上册: 301. 1993 — *M. alba* Linn. var. *mongolica* Bur. in DC. Prodr. **17**: 241. 1873; Franch. in Now. Ard. Mus. Paris, ser. 2, **7**: 80 (Pl. David. **1**: 270.) 1884; E. Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 297. 1900; Cao in Acta Bot. Yunnan. **17**: (2): 154. 1995. — *M. mongolica* (Bur.) Schneid. var. *hopeiensis* S. S. Chang et Wu Yu-pi in Acta Bot. Yunnan. **11** (1): 24. 1989.

10a. 蒙桑 (原变种)

*Morus mongolica* (Bur.) Schneid. var. *mongolica*



图版 5 1. 葛波桑 *Morus liboensis* S. S. Chang; 1. 果枝, 2—4. 三裂叶鸡桑 *M. trilobata* (S. S. Chang) Cao; 2. 果枝, 3. 叶背面, 4. 雌花, 5—7. 马尔康桑 *M. mongolica* Schneid. var. *barkamensis* (S. S. Chang) C. Y. Wu et Cao; 5. 果枝, 6. 雄花, 7. 雌花。 (张培英绘)