

顶端具一角状体；雄蕊8，内藏，花药椭圆形，药隔的顶端和药室的基本部均有1球状腺体；子房椭圆形，3室，花柱顶生，直立，柱头乳头状；胚珠每室7—8颗，排成2纵行。蒴果近球形或阔椭圆形，有3棱角，室背开裂为3果瓣，3室，果皮厚而硬，含很多纤维束；种子每室数颗，扁球状，种皮厚革质，无假种皮，种脐大，半月形；胚弯拱，子叶一大一小。

单种属，产我国北部和朝鲜。

1. 文冠果(救荒本草) 文冠树、木瓜、文冠花、崖木瓜、文光果 图版 26

Xanthoceras sorbifolia Bunge, Enum. Pl. China Bor. Coll. 11. 1831; Radlk. in Engler, Pflanzenr. **98**(IV. 165): 1474. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 685, 图 576. 1937; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 410. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 725, 图 3179. 1972.

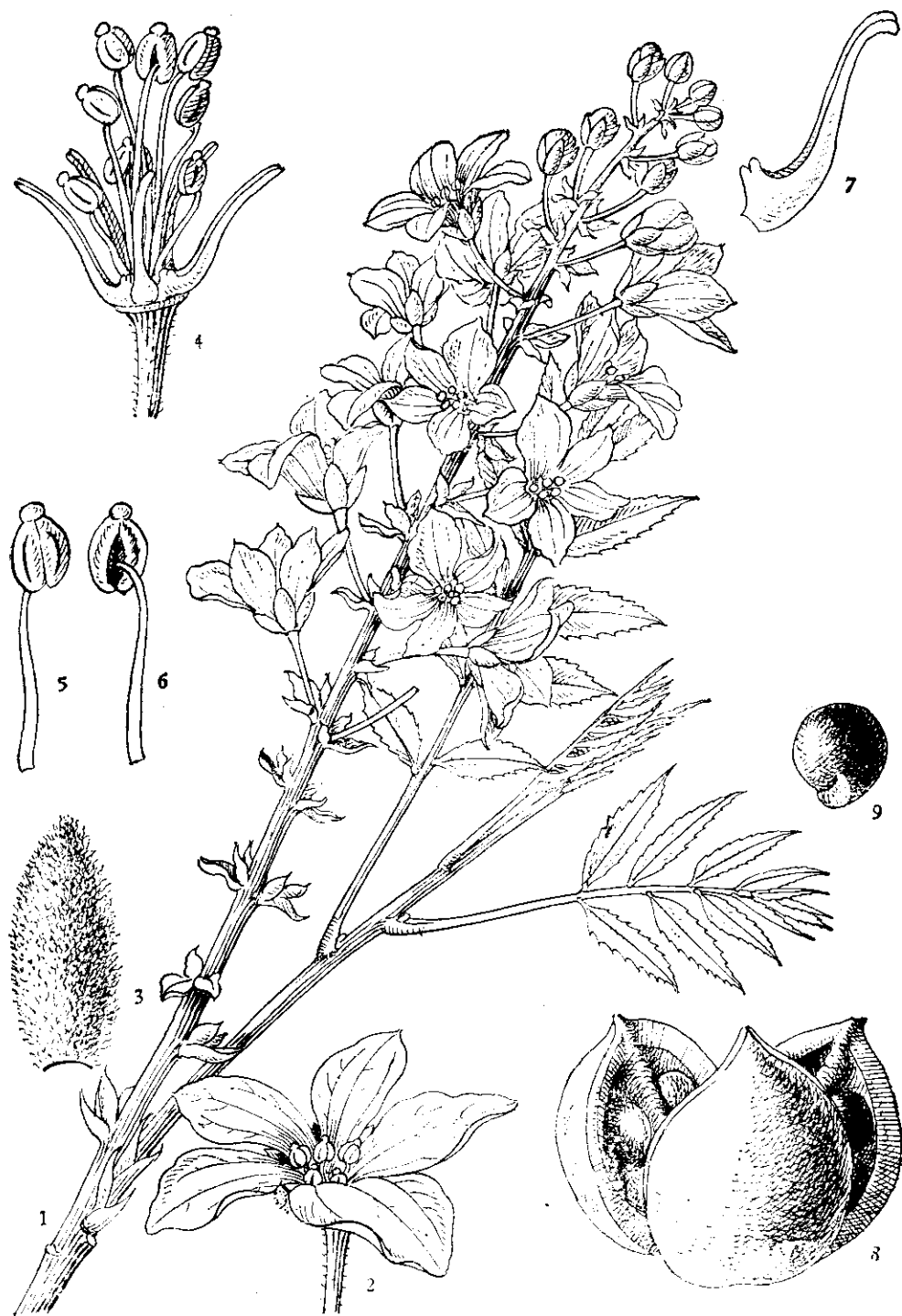
落叶灌木或小乔木，高2—5米；小枝粗壮，褐红色，无毛，顶芽和侧芽有覆瓦状排列的芽鳞。叶连柄长15—30厘米；小叶4—8对，膜质或纸质，披针形或近卵形，两侧稍不对称，长2.5—6厘米，宽1.2—2厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘有锐利锯齿，顶生小叶通常3深裂，腹面深绿色，无毛或中脉上有疏毛，背面鲜绿色，嫩时被绒毛和成束的星状毛；侧脉纤细，两面略凸起。花序先叶抽出或与叶同时抽出，两性花的花序顶生，雄花序腋生，长12—20厘米，直立，总花梗短，基部常有残存芽鳞；花梗长1.2—2厘米；苞片长0.5—1厘米；萼片长6—7毫米，两面被灰色绒毛；花瓣白色，基部紫红色或黄色，有清晰的脉纹，长约2厘米，宽7—10毫米，爪之两侧有须毛；花盘的角状附属体橙黄色，长4—5毫米；雄蕊长约1.5厘米，花丝无毛；子房被灰色绒毛。蒴果长达6厘米；种子长达1.8厘米，黑色而有光泽。花期春季，果期秋初。

我国产北部和东北部，西至宁夏、甘肃，东北至辽宁，北至内蒙古，南至河南。野生于丘陵山坡等处，各地也常栽培。模式标本产我国北部。

种子可食，风味似板栗。种仁含脂肪57.18%、蛋白质29.69%、淀粉9.04%、灰分2.65%，营养价值很高，是我国北方很有发展前途的木本油料植物，近年来已大量栽培。

2. 清风藤科——SABIACEAE

乔木、灌木或攀援木质藤本，落叶或常绿。叶互生，单叶或奇数羽状复叶；无托叶。花两性或杂性异株，辐射对称或两侧对称。通常排成腋生或顶生的聚伞花序或圆锥花序，有时单生；萼片5片，很少3或4片，分离或基部合生，覆瓦状排列，大小相等或不相等；花瓣5片，很少4片，覆瓦状排列，大小相等，或内面2片远比外面的3片小；雄蕊5枚，稀4枚，与花瓣对生，基部附着于花瓣上或分离，全部发育或外面3枚不发育，花药2室，具狭窄的药隔或具宽厚的杯状药隔；花盘小，杯状或环状；子房上位，无柄，通常2室，很少3室，每室有半倒生的胚珠2或1颗。核果由1或2个成熟心皮组成，1室，很少2室，不开



文冠果 *Xanthoceras sorbifolia* Bunge: 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 萼片; 4. 雄花除去花被, 示雄蕊和花盘; 5. 雄蕊腹面; 6. 同上, 背面; 7. 花盘裂片和角状附属体; 8. 蒴果; 9. 种子。(余汉平绘)