

3. 无患子属——*Sapindus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 367.1753; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98(IV.165): 630.1932.

乔木或灌木。偶数羽状复叶，很少单叶，互生，无托叶；小叶全缘，对生或互生。聚伞圆锥花序大型，多分枝，顶生或在小枝顶部丛生；苞片和小苞片均小而钻形；花单性，雌雄同株或有时异株，辐射对称或两侧对称；萼片5或有时4，覆瓦状排列，外面2片较小；花瓣5，有爪，内面基部有2个耳状小鳞片或边缘增厚，或4片 (Sect. *Dittelasma*)，无爪，内面基部有1个大型鳞片；花盘肉质，碟状或半月状，有时浅裂；雄蕊(雄花)8，很少更多或较少，伸出，花丝中部以下或基部被毛；子房(雌花)倒卵形或陀螺形，通常3浅裂，3室，花柱顶生；胚珠每室1颗，上升。果深裂为3分果片，通常仅1或2个发育，发育果片近球形或倒卵圆形，背部略扁，内侧附着有1或2个半月形的不育果片，成熟后果片彼此脱离，接合面淡褐色，阔椭圆形或近圆形，果皮肉质，富含皂素，内面在种子着生处有绢质长毛；种子与果片近同形，黑色或淡褐色，种皮骨质，无假种皮，种脐线形；胚弯拱，子叶肥厚，叠生，背面的一片大，半抱腹面的一片。

本属模式种：*S. saponaria* Linn.

约13种，分布于美洲、亚洲和大洋洲较温暖的地区。我国有4种和1变种，产长江流域及其以南各省区。

分 种 检 索 表

1. 花辐射对称；花瓣5，有长爪，内面基部有2个耳状小鳞片……………1. 无患子 *S. mukorossi* Gaertn.
1. 花两侧对称；花瓣4，无爪，内面基部有1个大型鳞片。
 2. 萼片和花瓣外面密被绢质绒毛；花蕾阔卵形；小叶7—12对，长圆状披针形。
 3. 小叶两面无毛……………2. 毛瓣无患子 *S. rarak* DC.
 3. 小叶背面密被皱卷柔毛……………2a. 石屏无患子 var. *velutinus* C. Y. Wu
 2. 萼片和花瓣外面被疏柔毛；花蕾球形；小叶卵形或卵状长圆形。
 4. 小叶4—7对，背面被柔毛或近无毛……………3. 川滇无患子 *S. delavayi* (Franch.) Radlk.
 4. 小叶3—4对，背面被绒毛……………4. 绒毛无患子 *S. tomentosus* Kurz

1. 无患子(开宝本草) 木患子(本草纲目)，油患子(四川)，苦患树(海南)，黄目树、目浪树(台湾)，油罗树、洗手果 图版4

Sapindus mukorossi Gaertn. Fruct. 1:342. t.70. f.3. 1788; Radlk. in Engler, Pflanzenr. 98(IV. 165): 651. 1932; 陈嵘，中国树木分类学682. 图573. 1937; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 3:382. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 501. 1963; et Fl. Taiwan