

16. 雨树属 *Samanea* Merr.

Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. **6**: 46. 1916; Rock, Legum. Pl. Hawaii

6. 1920; Backer et al. Fl. Java **1**: 550. 1963; Hutch. Gen. Fl. Pl.

1: 294. 1964.

无刺乔木，树冠开展。托叶披针形，脱落。二回羽状复叶；羽片 3—6 对，羽片轴上具腺体；小叶对生。花两性，有小花梗，排成圆球形的头状花序或伞形花序，花序中央的花常较大；总花梗腋生或簇生于枝顶；花萼管状或钟状，具 5 短裂片；花冠漏斗状，具 5 裂片；雄蕊多数，突露于花冠之上，基部连合成管状，花药无腺体；子房无柄；花柱线形；胚珠多数。荚果劲直或稍弯，不开裂，厚而扁压，种子间具隔膜，缝线增厚；种子多数，横位，稍压扁，光亮，无假种皮。

属模式种：雨树 *S. saman* (Jacq.) Merr.

20 种，产热带美洲及非洲。我国台湾、云南引入栽培有 1 种。

1. 雨树

Samanea saman (Jacq.) Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. **6**: 47. 1916; Rock Legum. Pl. Hawaii **6**, pl. 3. 1920; Bailey, Man. Cult. Pl. 593. 1949; Backer et al. Fl. Java **1**: 550. 1963. — *Mimosa saman* Jacq. Fragm. Bot. **15**, pl. 9. 1800. — *Pithecellobium saman* (Jacq.) Benth. in London Journ. Bot. **3**: 101. 1844. — *Enterolobium saman* (Jacq.) Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal. **66** (2): 252. 1898; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 84. 1913.

无刺大乔木；树冠极广展，干高 10—25 米，分枝甚低；幼嫩部分被黄色短绒毛。羽片 3—5 (—6) 对，长达 15 厘米；总叶柄长 15—40 厘米，羽片及叶片间常有腺体；小叶 3—8 对，由上往下逐渐变小，斜长圆形，长 2—4 厘米，宽 1—1.8 厘米，上面光亮，下面被短柔毛。花玫瑰红色，组成单生或簇生、直径 5—6 厘米的头状花序，生于叶腋；总花梗长 5—9 厘米；花萼长 6 毫米；花冠长 12 毫米；雄蕊 20 枚，长 5 厘米。荚果长圆形，长 10—20 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，直或稍弯，不裂，无柄，通常扁压，边缘增厚，在黑色的缝线上有淡色的条纹；果瓣厚，绿色，肉质，成熟时变成近木质，黑色；种子约 25 颗，埋于果瓢中。花期 8—9 月。

我国台湾、海南和云南(西双版纳)有引种。原产热带美洲，现广植于全世界热带地区。

本种生长迅速，枝叶繁茂，可为园庭绿化树种。果味甜多汁，牛喜食之；在南美及西印度群岛常植作牧场荫蔽树和饲料树。幼树木材松软，老树材质坚硬，可做车轮。