

1. 大萼葵(云南植物志) 图版 27

Cenocentrum tonkinense Gagnep. in *Lect. Not. Syst.* 1: 78, 1909; in *Lect. Fl. Gén. Indo-Chine* 1: 443, pl. 21, 1910; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 241, 图 65, 1979.——*Hibiscus wangianus* S. Y. Hu *Fl. China Family* 153: 55, pl. 20—7, 1955.

落叶灌木,高2—4米,全株密被星状长刺毛或单毛,毛长约4毫米。叶掌状5—9浅裂,直径7—20厘米,裂片宽三角形,先端锐尖,基部心形,边缘具粗锯齿,两面均被星状长刺毛和单毛,主脉5—9条,掌状;叶柄长6—18厘米,密被星状长刺毛和单毛;托叶卵形,长约6毫米,早落。花单生,花梗长5—10厘米,密被星状长刺毛和单毛;小苞片4,叶状,卵形,长约2.5厘米,基部合生,密被白色星状柔毛和褐黄色星状粗毛,边缘具白色长刺毛;花萼膨大,钟状,直径达5厘米,长3—4厘米,裂片5,宽三角状卵形,先端长渐尖,密被星状柔毛和长刺毛;花黄色,内面基部紫色,直径约10厘米,花瓣长约8厘米;雄蕊柱长约3.5厘米。蒴果近球形,直径3.5—4厘米,密被星状长刺毛,胞背10裂;种子肾形,长约3毫米,直径约2毫米,灰褐色,具褐色瘤点。花期9—11月。

产云南南部红河和西双版纳。生于海拔高750—1600米的沟谷、疏林或草丛中。分布于越南和老挝。

本种极似木槿属或秋葵属,但小苞片4,叶状,萼片大而宿存,和子房10室而不同。

本种的花大型,可供南方无霜的热带作园林观赏用。

木棉科——BOMBACACEAE

乔木,主干基部常有板状根。叶互生,掌状复叶或单叶,常具鳞秕;托叶早落。花两性,大而美丽,辐射对称,腋生或近顶生,单生或簇生;花萼杯状,顶端截平或不规则的3—5裂;花瓣5片,覆瓦状排列,有时基部与雄蕊管合生,有时无花瓣;雄蕊5至多数,退化雄蕊常存在,花丝分离或合生成雄蕊管,花药肾形至线形,常1室或2室;子房上位,2—5室,每室有倒生胚珠2至多数,中轴胎座,花柱不裂或2—5浅裂。蒴果,室背开裂或不裂;种子常为内果皮的丝状绵毛所包围。

本科约有20属,180种,广布于热带(特别是美洲)地区。我国原产1属2种,引种栽培5属5种。

分属检索表

1. 叶为掌状复叶;果不开裂或5片裂,果片从隔膜(宿存于中轴上)散开。
2. 花单生或成对,花梗长30厘米以上,下垂;花瓣给波状,长12—15厘米,外翻;雄蕊管高5厘米以上,上部分离为极多数反折的花丝;花柱远远长于雄蕊管,柱头裂肢5—15;果长圆形棒状,不开裂;

- 果肉粉质;种子不藏于绵毛内(栽培).....1. 猴面包树属 *Adansonia* Linn.
2. 花梗长不过10厘米;柱头全缘或浅裂;果开裂;种子藏于长绵毛内。
3. 花丝 3—15, 花萼花后枯萎宿存;果隔膜无毛(栽培).....4. 吉贝属 *Ceiba* Mill.
3. 花丝 40 枚以上。
4. 雄蕊管上部花丝集为多束,每束再分离为 7—10 枚细长的花丝;萼截平,内面无毛;种子大,长达 2.5 厘米(栽培).....2. 瓜栗属 *Pachira* Aubl.
4. 雄蕊管上部花丝集为 5 束或散生;萼具齿,内面被毛;种子小,长不及 5 毫米.....3. 木棉属 *Bombax* Linn.
1. 叶为单叶;果 5 片裂;隔膜留在果片上。
5. 叶具掌状脉,有齿;雄蕊管扭转,花药无柄,生于雄蕊管上部;果无刺或疣,从基部向上开裂,果片内面密生丝状绵毛(栽培).....5. 轻木属 *Ochroma* Swartz
5. 叶具羽状脉,全缘;雄蕊分离或成 5 束;果具圆锥状粗刺;果片相互分离,内面无毛;果肉肉质(栽培).....6. 榴莲属 *Durio* Adans.

1. 猴面包树属——*Adansonia* Linn.

Linn., Spec. Pl. ed. 1: 1190. 1753

落叶大乔木,无刺。叶螺旋状排列,掌状复叶;小叶 3—9,全缘;托叶小。花大,腋生,单 1 或成对,具梗,下垂;苞片 2;花萼革质,于花前完全闭合,花时撕裂为 5 个几相等的裂片,二面密被柔毛,果熟前脱落;花瓣 5,基部合生并贴生于雄蕊管基部;雄蕊多数;合生成一高管,上部分离,花丝极多数;花药肾形,1 室;子房 5—10(—15) 室;每室胚珠多数;花柱伸长,柱头星状分叉为 5—15 肢,裂肢短,展开。果木质,不开裂,长圆形或近棒状,大,果肉肉质,无绵毛;种子多数,大,藏于果肉内,有假种皮,胚乳少。

10 种,分布于古热带地区(非洲、马达加斯加、澳大利亚)。我国引种 1 种。

1. 猴面包树

Adansonia digitata Linn. Spec. Pl. ed. 1: 1190. 1753; DC. Prodr. 1: 478. 1824; Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 348. 1874.

落叶乔木,主干短,分枝多。叶集生于枝顶,小叶通常 5,长圆状倒卵形,急尖,上面暗绿色发亮,无毛或背面被稀疏的星状柔毛,长 9—16 厘米,宽 4—6 厘米;叶柄长 10—20 厘米。花生近枝顶叶腋,花梗长 60—100 厘米,密被柔毛;花萼高 8—12 厘米;花瓣外翻,宽倒卵形,白色,长 12.5—15 厘米,宽 9—11 厘米;雄蕊管白色,长约 7 厘米;花丝极多数,向外反折成绒轮状;子房密被黄色的贴生柔毛;花柱远远超出雄蕊管,粗壮;柱头分裂为 7—10 肢。果长椭圆形,下垂,长 25—35 厘米,粗 10—16 厘米。

我国福建、广东、云南的热带地区少量栽培。原产非洲热带。

未成熟果皮可食。