

小乔木,高达5米;枝条粗壮,带肉质,无毛,具丰富乳汁。叶厚纸质,长圆状倒披针形,顶端急尖,基部狭楔形,长14—30厘米,宽6—8厘米,叶面深绿色;中脉凹陷,侧脉扁平,叶背浅绿色,中脉稍凸起,侧脉扁平,仅叶背中脉边缘被柔毛,侧脉每边30—40条,近水平横出,未达叶缘网结;叶柄长4—7厘米,被短柔毛。聚伞花序顶生,长22—32厘米,直径10—15厘米,总花梗三歧,长13—28厘米,肉质,被老时逐渐脱落的短柔毛;花梗被短柔毛或毛脱落,长约2厘米;花萼裂片小,阔卵形,顶端圆,不张开而压紧花冠筒;花冠深红色,花冠筒圆筒形,长1.5—1.7厘米,直径约3毫米;花冠裂片狭倒卵圆形或椭圆形,比花冠筒长,长3.5—4.5厘米,宽1.5—1.8厘米;雄蕊着生在花冠筒基部,花丝短,花药内藏;心皮2,离生;每心皮有胚珠多颗。蓇葖双生,广歧,长圆形,顶端急尖,长约20厘米,淡绿色;种子长圆形,扁平,长约1.5厘米,宽7—9毫米,浅棕色,顶端具长圆形膜质的翅,翅的边缘具不规则的凹缺,翅长2—2.8厘米,宽约8毫米。花期3—9月,果期栽培极少结果,一般为7—12月。

原产于南美洲,现广植于亚洲热带和亚热带地区。我国南部有栽培,常见于公园,植物园栽培观赏。

花鲜红色,枝叶青绿色,树形美观,为一种很好的观赏植物。

1a. 鸡蛋花(华南) 缅梔子(植物名实图考);大季花、鸭脚木(广西) 图版 26

**Plumeria rubra** Linn. cv. **Acutifolia**; 中国高等植物图鉴, 3:429, 图 4811. 1974; 海南植物志, 3:223, 图 673. 1974. — *Plumeria acutifolia* Poir. in Lamk. Encycl. Suppl. 2: 667. 1811. — *Plumeria acuminata* Ait. Hort. Kew ed. 2, 2: 70. 1811. — *Plumeria rubra* L. form. *acutifolia* Woods. in Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 211. 1938. — *Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir.) Bailey, Man. Cult. Pl. 810. 1949.

落叶小乔木,高约5米,最高可达8米,胸径15—20厘米;枝条粗壮,带肉质,具丰富乳汁,绿色,无毛。叶厚纸质,长圆状倒披针形或长椭圆形,长20—40厘米,宽7—11厘米,顶端短渐尖,基部狭楔形,叶面深绿色,叶背浅绿色,两面无毛;中脉在叶面凹入,在叶背略凸起,侧脉两面扁平,每边30—40条,未达叶缘网结成边脉;叶柄长4—7.5厘米,上面基部具腺体,无毛。聚伞花序顶生,长16—25厘米,宽约15厘米,无毛;总花梗三歧,长11—18厘米,肉质,绿色;花梗长2—2.7厘米,淡红色;花萼裂片小,卵圆形,顶端圆,长和宽约1.5毫米,不张开而压紧花冠筒;花冠外面白色,花冠筒外面及裂片外面左边略带淡红色斑纹,花冠内面黄色,直径4—5厘米,花冠筒圆筒形,长1—1.2厘米,直径约4毫米,外面无毛,内面密被柔毛,喉部无鳞片;花冠裂片



图版 26 鸡蛋花 *Plumeria rubra* Linn. cv. *Acutifolia*, 1.花枝; 2.叶枝; 3.叶柄, 示柄槽上的腺体; 4.花冠展开; 5.蓇葖; 6.种子。(吴翠云仿绘)

阔倒卵形,顶端圆,基部向左覆盖,长3—4厘米,宽2—2.5厘米;雄蕊着生在花冠筒基部,花丝极短,花药长圆形,长约3毫米;心皮2,离生,无毛,花柱短,柱头长圆形,中间缢缩,顶端2裂;每心皮有胚珠多颗。蓇葖双生,广歧,圆筒形,向端部渐尖,长约11厘米,直径约1.5厘米,绿色,无毛;种子斜长圆形,扁平,长2厘米,宽1厘米,顶端具膜质的翅,翅长约2厘米。花期5—10月,果期栽培极少结果,一般为7—12月。

我国广东、广西、云南、福建等省区有栽培,在云南南部山中有逸为野生的。原产墨西哥;现广植于亚洲热带及亚热带地区。

花白色黄心,芳香,叶大深绿色,树冠美观,常栽作观赏。广东、广西民间常采其花晒干泡茶饮,有治湿热下痢和解毒、润肺。繁殖方法,可插条或压条,极易成活。

### 13. 水甘草属\*——*Amsonia* Walt.

Walt. Fl. Carol. 98. 1788.

直立草本,无毛(中国种)。叶互生,膜质。聚伞花序顶生;花萼5裂,基部内面通常无腺体,裂片双盖覆瓦状排列;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒形,上部膨大,喉部被长柔毛,花冠裂片5枚,长圆形至披针形,向左覆盖;雄蕊5枚,着生在花冠筒的上部,但不露出花喉之外;花药卵圆形至长圆状披针形,基部圆形;花丝短;子房由2个离生心皮所组成,每个心皮有胚珠多颗,花柱细长,柱头棍棒状;无花盘。蓇葖2个,圆筒状,内有种子多粒;种子长圆形;子叶长圆形。

全世界约有30种,分布于南美洲及亚洲的我国和日本。我国产1种,分布于江苏和安徽。

本属模式种为: *Amsonia tabernaemontana* Walter

水甘草(本草纲目) 图版 27

*Amsonia sinensis* Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 11: 368. 1973; 中国高等植物图鉴, 3:429, 图 4812. 1974. ——*Amsonia elliptica* auct. non Roem. et Schult.: Tsiang in Sunyatsenia 2: 100, fig. 6. 1934, et op. cit. 6: 115. 1941.

一年生草本,高30厘米,具乳汁,全株无毛;茎草灰色,基部直径3毫米。叶互生,狭披针形,先端渐尖,长2.2—4.8厘米,宽5—8毫米;中脉在叶背略凸起,侧脉不明显;叶柄长3毫米。花梗长约4毫米;花萼5深裂,萼片卵圆形,顶端渐尖,长2毫米,

\* 水甘草属(中国种子植物科属辞典)。