

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。

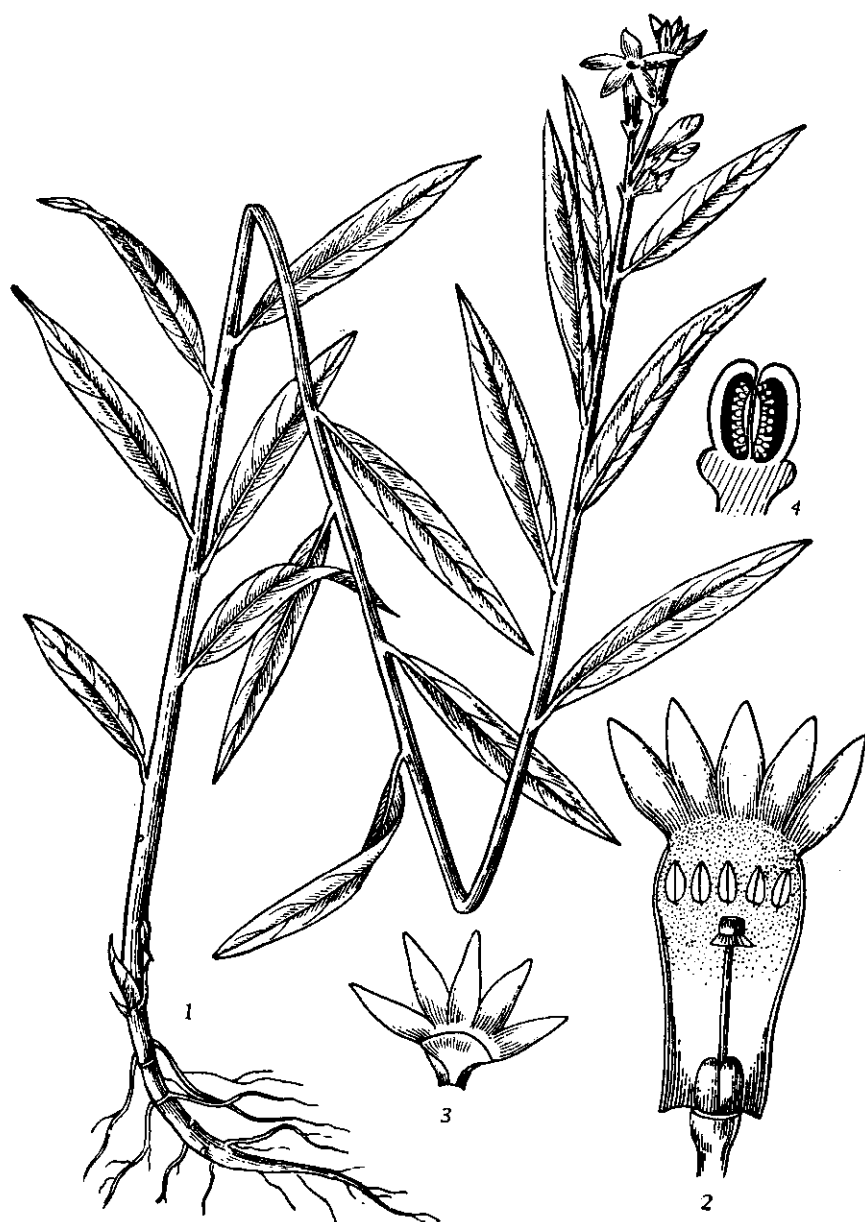
本属模式种为: *Amsonia tabernaemontana* Walter

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)。



图版 27 水甘草 *Amsonia sinensis* Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花冠展开,示雄蕊及雌蕊; 3.花萼展开; 4.子房纵切面。(李秉滔绘)

宽 0.5—1 毫米,基部内面具 5 个小腺体;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒形,向喉部渐宽大,长 10 毫米,基部直径 2 毫米,喉部直径 4 毫米,内面被长柔毛,花冠裂片向左覆盖,长圆状披针形,长 5 毫米,宽 2 毫米;雄蕊着生在花冠筒近喉部,花药长圆形,钝头;子房由 2 枚离生心皮组成,无毛;花柱丝状,柱头棍棒状,基部环状;每心皮有胚珠 10 颗,2 排。花期 6 月。

产于江苏和安徽。多生于水边。模式标本采自安徽大通。

全株可药用,味甘无毒,与甘草同煎饮服有治小儿风热、丹毒疮之效。

14. 长春花属*——*Catharanthus* G. Don

G. Don, Gen. Hist. 4: 95. 1837.

一年生或多年生草本,有水液。叶草质,对生;叶腋内和叶腋间有腺体。花 2—3 朵组成聚伞花序,顶生或腋生;花萼 5 深裂,基部内面无腺体;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒状,花冠喉部紧缩,内面具刚毛,花冠裂片向左覆盖;雄蕊着生于花冠筒中部之上,但并不露出,花丝圆形,比花药为短,花药长圆状披针形;花盘为 2 片舌状腺体所组成,与心皮互生而较长;子房为 2 个离生心皮所组成,胚珠多数,花柱丝状,柱头头状。蓇葖双生,直立,圆筒状具条纹;种子 15—30 粒,长圆状圆筒形,两端截形,黑色,具颗粒状小瘤;胚乳肉质,胚直立;子叶卵圆形。

约 6 种,产于非洲东部及亚洲东南部。我国栽培 1 种 2 变种。

本属模式种为: *Catharanthus roseus* (L.) G. Don

分种检索表

- 1. 花红色……………1. 长春花 *C. roseus* (L.) G. Don
- 1. 花白色或黄色。
 - 2. 花白色……………1a. 白长春花 *C. roseus* (L.) G. Don cv. *Albus*
 - 2. 花黄色……………1b. 黄长春花 *C. roseus* (L.) G. Don cv. *Flavus*

1. 长春花(植物名实图考) 雁来红(广东);日日草、日日新、三万花(广西、广东) 图版 28

Catharanthus roseus (L.) G. Don, Gen. Hist. 4: 95. 1837; Hubb. et Rehd. in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 1: 4. 1932; Merr. in Trans. Amer. Phil. Soc. n. s.

* 长春花属(植物学名词审查本)。