

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)。

24 (2): 311. 1935; 蒋英, 静生汇报, 9: 15. 1939; 侯宽昭等, 广州植物志, 492. 1956; 中国高等植物图鉴, 3: 430, 图 4813. 1974; 海南植物志, 3: 222, 图 672. 1974. ——*Vinca rosea* Linn. Syst. Nat. ed. 10: 944. 1759; Benth. Fl. Hongkong. 220. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 26. 1889; Hay. et Mats. in Enum. Pl. Form. 12: 249. 1906; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 168. 1912; Lév. Cat. Yun-Nan 10. 1915. ——*Vinca speciosa* Salisb. Prodr. 147. 1796. ——*Lochnera rosea* Reichb. Comsp. Reg. Veg. 134. 1828; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 194. 1927; Tsiang in Sunyatsenia 2: 102. 1934. ——*Ammocallis rosea* Small, Fl. SE Unit. Stat. 935. 1903.

半灌木, 略有分枝, 高达 60 厘米, 有水液, 全株无毛或仅有微毛; 茎近方形, 有条纹, 灰绿色; 节间长 1—3.5 厘米。叶膜质, 倒卵状长圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端浑圆, 有短尖头, 基部广楔形至楔形, 渐狭而成叶柄; 叶脉在叶面扁平, 在叶背略隆起, 侧脉约 8 对。聚伞花序腋生或顶生, 有花 2—3 朵; 花萼 5 深裂, 内面无腺体或腺体不明显, 萼片披针形或钻状渐尖, 长约 3 毫米; 花冠红色, 高脚碟状, 花冠筒圆筒状, 长约 2.6 厘米, 内面具疏柔毛, 喉部紧缩, 具刚毛; 花冠裂片宽倒卵形, 长和宽约 1.5 厘米; 雄蕊着生于花冠筒的上半部, 但花药隐藏于花喉之内, 与柱头离生; 子房和花盘与属的特征相同。蓇葖双生, 直立, 平行或略叉开, 长约 2.5 厘米, 直径 3 毫米; 外果皮厚纸质, 有条纹, 被柔毛; 种子黑色, 长圆状圆筒形, 两端截形, 具有颗粒状小瘤。 花期、果期几乎全年。

我国栽培于西南、中南及华东等省区。原产非洲东部, 现栽培于各热带和亚热带地区。

植株含长春花硷, 可药用, 有降低血压之效; 在国外有用来治白血病、淋巴瘤、肺癌、绒毛膜上皮癌、血癌和子宫癌等。

#### 1a. 白长春花(种子植物名称补编)

**Catharanthus roseus** (L.) G. Don. cv. **Albus**; 海南植物志, 3: 222. 1974. ——*Catharanthus roseus* (L.) G. Don. var. *albus* G. Don, Gen. Hist. 4: 95. 1837. ——*Vinca rosea* Linn. var. *alba* Sweet ex Hubb. in Bail. Cycl. Hort. 3: 3471. 1927; White in Journ. Arn. Arb. 10: 273. 1929. ——*Lochnera rosea* Reichb. var. *alba* Hubb. in Bail. Cycl. Hort. 3: 3471. 1927; Tsiang in Sunyatsenia 2: 102. 1934.

图版 28 长春花 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don, 1. 花果枝; 2. 雌蕊和花盘; 3. 花萼展开; 4. 花冠筒展开; 5. 种子。(吴翠云绘)

