

Ottelia acuminata (Gagnep.) Dandy var. **acuminata**

沉水草本。茎短缩。叶基生,叶形变化较大,线形、长椭圆形、披针形、卵形以及阔心形,先端钝,基部心形或少数渐狭,全缘或有细锯齿;叶柄长短因水深浅而异,深水湖中叶柄长达 200—300 厘米,浅水田中柄长仅 4—20 厘米,柄上及叶背沿脉常具肉刺。花单生,雌雄异株;佛焰苞无翅,具 2—6 棱,无刺或有刺;雄佛焰苞内含 40—50 朵雄花,花梗长 4—10 厘米,萼片 3,开展,绿色或深绿色,披针形,长 8—15 毫米,宽 2—4 毫米,花瓣 3,白色,基部黄色或深黄色,倒心形,长 1—3.5 厘米,宽 1.5—4 厘米;雄蕊 9—12 枚,黄色,花丝扁平,花药卵状椭圆形,退化雄蕊 3 枚,线形,黄色;雌佛焰苞内含 2—3 朵雌花,花梗短,花萼、花瓣与雄花的相似,花柱 3,橙黄色,2 裂至基部,裂片线形,长约 1.4 厘米;子房下位,三棱柱形,有退化雄蕊 3 枚,线形,黄色,长 3—5 毫米。果为三棱状纺锤形,褐色,长约 8 厘米,棱上有明显的肉刺和疣凸。种子多数,无毛。 花果期 5—10 月。 $2n = 22$ 。

产广东、海南、广西、四川、贵州和云南,为我国特有种。生于湖泊、池塘、沟渠及水田中。

5b. **波叶海菜花**(变种)(植物分类学报)

Ottelia acuminata (Gagnep.) Dandy var. **crispa** (Hand. -Mazz.) H. Li in Acta Phytotax. Sin. 19(1):36. 1982;云南植物志 4: 760. 图版 210. 1986. — *Boottia crispa* Hand. -Mazz. in Bitzgsanz. Ak. W.W. 62:253. 1925.

本变种与原变种很相似,区别在于其叶片更狭长,边缘波状反卷,长达 90 厘米,宽在 6 厘米以下,基部骤狭,截状圆形或浅心形,常下延成翅;成熟果为弯纺锤形而不为圆锥形。 花果期 5—10 月。

产云南(泸沽湖)。生于湖泊中。

5c. **路南海菜花**(变种)(植物分类学报)

Ottelia acuminata (Gagnep.) Dandy var. **lunanensis** H. Li in Acta Phytotax. Sin. 19(1):38. f. 3, 14—17. 1981;云南植物志 4: 761. 图 210, 9—14. 1986.

本变种与原变种区别在于:其雄佛焰苞内有珠芽,此珠芽萌发迅速,是繁殖后代的主要途径,雄佛焰苞小,长 2—3 厘米,宽 1.5—2 厘米,无翅,无棱,无疣,无刺;雄花中退化雄蕊 3,极小,倒心形或舌状,急尖,长、宽均 0.5—1 毫米。 花果期全年。

产云南(路南)。生于大小湖泊中。

6. **靖西海菜花**(新拟) 图版 63

Ottelia acuminata (Gagnep.) Dandy var. **jingxiensis** H. Q. Wang et X. Z. Sun in Journ. Wuhan Bot. Res. 10(1):12. 1992.

沉水草本。根茎短,长约 2 厘米,径约 5 毫米。叶基生,同型;叶片长椭圆形或带状椭圆形,先端渐尖或钝,基部渐狭或浅心形,全缘,略有波状皱褶,长 24—50 厘米,宽 8—14 厘米;叶脉 9 条,在叶背面凸起,光滑;叶柄长 30—60 厘米,宽 5—8 毫米,扁平状三棱形,基部具鞘,白色,宽约 2.5 厘米。花单性,雌雄异株;佛焰苞扁平状椭圆形,光滑,长 3—6