

82. pl. 33, f. 1—4. 1975. — *N. acutiloba* DC. Prodr. 1: 116. 1824. — *Castalia crassifolia* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 333. f. 7. 1931. — *N. crassifolia* (Hand.-Mazz.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 751. in textu. 1938. — *N. tetragona* Georgi var. *crassifolia* (Hand.-Mazz.) Chu, 东北草本植物志 3: 82. pl. 33, f. 5. 1975.

多年水生草本；根状茎短粗。叶纸质，心状卵形或卵状椭圆形，长5—12厘米，宽3.5—9厘米，基部具深弯缺，约占叶片全长的1/3，裂片急尖，稍开展或几重合，全缘，上面光亮，下面带红色或紫色，两面皆无毛，具小点；叶柄长达60厘米。花直径3—5厘米；花梗细长；花萼基部四棱形，萼片革质，宽披针形或窄卵形，长2—3.5厘米，宿存；花瓣白色，宽披针形、长圆形或倒卵形，长2—2.5厘米，内轮不变成雄蕊；雄蕊比花瓣短，花药条形，长3—5毫米；柱头具5—8辐射线。浆果球形，直径2—2.5厘米，为宿存萼片包裹；种子椭圆形，长2—3毫米，黑色。花期6—8月，果期8—10月。

在我国广泛分布。生在池沼中。苏联、朝鲜、日本、印度、越南、美国均有。

根状茎含淀粉，供食用或酿酒。全草可作绿肥。

H. Lévillé 和 E. Vaniot 根据 Esquirol 415 在贵州采的标本，发表新种 *Nymphaea esquirolii* Lév. et Vant. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3: 350. 1907; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 291. 1915; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 24: 75. 1962. 原始描写极为简单，很难确定其能否成立。据 E. A. Lauener 记载，这种和睡莲极相近，但叶片下面不带红色，裂片所成角度更钝，和后者稍不同。暂记于此以待考证。

4. 齿叶睡莲

Nymphaea lotus L. Sp. Pl. 511. 1753; Hook. f. & Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 114. 1872; Conard, Waterlilies 40. 99. 110. t. 16. 1905; Gagn. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 161. 1908.

齿叶睡莲(原变种)

Nymphaea lotus L. var. *lotus*

我国不产，产印度、缅甸、泰国、菲律宾、匈牙利及非洲北部。

柔毛齿叶睡莲(变种)

Nymphaea lotus L. var. *pubescens* (Willd.) Hook. f. & Thoms. l. c. 114; Gagn. l. c. 161. — *N. pubescens* Willd. Sp. Pl. 2: 1154. 1799. —

N. noucheli Burm. f. Fl. Ind. 120. 1768; Kudo & Masamune, Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2: 72. 1932; Masamune, Short Fl. Formos. 63. 1931.

多年水生草本；根状茎肥厚，匍匐。叶纸质，卵状圆形，直径15—26厘米，基部具深弯缺，裂片圆钝，近平行，边缘有弯缺三角状锐齿，上面无毛，干时有小点，下面带红色，密生柔毛、微柔毛或近无毛；叶柄长达50厘米，无毛。花直径2—8厘米；花梗略和叶柄等长；萼片矩圆形，长5—8厘米；花瓣12—14，白色、红色或粉红色，矩圆形，长5—9厘米，先端圆钝，具5纵条纹；雄蕊花药先端不延长，外轮花瓣状，内轮不孕，花丝扩大，宽约2毫米；柱头具12—15辐射线，具棒状附属物。浆果为凹下的卵形，长约5厘米，宽约4厘米，具部分宿存雄蕊；种子球形，两端较尖，中部有条纹，具假种皮。花期8—10月，果期9—11月。

产云南南部及西南部、台湾。生在低山池塘中。印度、越南、缅甸、泰国分布。

本变种和延药睡莲 *Nymphaea stellata* Willd. 相近，但叶片下面有密柔毛、微柔毛或近无毛，花药先端不延长，二者可以区别。

花大形、美丽，供观赏；可作饲料。

5. 延药睡莲 蓝睡莲(经济植物手册、海南植物志)

Nymphaea stellata Willd. Sp. Pl. 2: 1153. 1799; Wight. Icon. Pl. Ind. Orient. 1: t. 178. 1838; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 114. 1872; Gagn. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 162. 1908; 海南植物志 1: 310. 1964.——*N. tetragona* auct. non Georgi 1775, Hayata, Icon. Fl. Formos. 3: 15. 1913.

多年水生草本；根状茎短，肥厚。叶纸质，圆形或椭圆状圆形，长7—13厘米，直径7—10厘米，基部具弯缺，裂片平行或开展，先端急尖或圆钝，边缘有波状钝齿或近全缘，下面带紫色，两面无毛，皆具小点；叶柄长达50厘米。花直径3—15厘米，微香；花梗略和叶柄等长；萼片条形或矩圆状披针形，长7—8厘米，有紫色条纹，但无纵肋，宿存；花瓣白色带青紫、鲜蓝色或紫红色，10—30，条状矩圆形或披针形，长4.5—5厘米，先端急尖或稍圆钝，内轮渐变成雄蕊，雄蕊花药隔先端具长附属物；柱头具10—30辐射线，先端成短角，但无附属物。浆果球形；种子具条纹。花果期7—12月。

产湖北及广东(海南岛)。生在池塘中。印度、越南、缅甸、泰国及非洲有分布。

花供观赏；根状茎可煮食。

另外有下列二种在我国常见栽培：