

4. 睡莲属——*Nymphaea* L.

L. Sp. Pl. 510. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 227. 1754. p. p.; emend. J. E. Smith in Sibth. et Smith, Fl. Graec. Prodr. 1; 360. 1808—09. nom. cons.; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1; 46. 965. 1862; Casp. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflazenfam. 3 (2); 7. 1891.

多年生水生草本；根状茎肥厚。叶二型：浮水叶圆形或卵形，基部具弯缺，心形或箭形，常无出水叶；沉水叶薄膜质，脆弱。花大形、美丽，浮在或高出水面；萼片4，近离生；花瓣白色、蓝色、黄色或粉红色，12—32，成多轮，有时内轮渐变成雄蕊；药隔有或无附属物；心皮环状，贴生且半沉没在肉质杯状花托，且在下部与其部分地愈合，上部延伸成花柱，柱头成凹入柱头盘，胚珠倒生，垂生在子房内壁。浆果海绵质，不规则开裂，在水面下成熟；种子坚硬，为胶质物包裹，有肉质杯状假种皮，胚小，有少量内胚乳及丰富外胚乳。

约35种，广泛分布在温带及热带；我国产5种。

花大，美丽，野生或栽培，供观赏。

分 种 检 索 表

1. 叶全缘或具波状钝齿，两面无毛。
 2. 叶近圆形或椭圆状卵形。
 3. 花瓣白色；萼片脱落或花期后腐烂；叶近圆形，直径10—25厘米。
 4. 内轮雄蕊花丝丝状；柱头具14—20辐射线，扁平；萼片披针形；花瓣20—25；根状茎匍匐；叶的基部裂片近平行或开展（河北、山东、陕西、浙江、西藏）……1. 白睡莲 *N. alba* L.
 4. 内轮雄蕊花丝披针形；柱头具6—14辐射线，深凹；萼片矩圆状卵形；花瓣15—18；根状茎直立或斜升；叶的基部裂片邻接或重叠（新疆）……2. 雪白睡莲 *N. candida* Presl
 3. 花瓣白色带青紫、鲜蓝色或紫红色；萼片宿存；叶圆形或椭圆状圆形，长7—13厘米（湖北及广东海南岛）……5. 延药睡莲 *N. stellata* Willd.
 2. 叶心状卵形或卵状椭圆形；花瓣白色；萼片宿存（广泛分布）……3. 睡莲 *N. tetragona* Georgi
1. 叶边缘有不等三角状锐齿，下面密生柔毛、微柔毛或近无毛；花瓣白色、红色或粉红色（云南、台湾）……4. 柔毛齿叶睡莲 *N. lotus* L. var. *pubescens* (Willd.) Hook. f. et Thoms.

1. 白睡莲

Nymphaea alba L. Sp. Pl. 510. 1753; Hook. f. & Thoms. in Hook. f.