Отдел Покрытосеменные
Magnoliophyta или Angiospermae

Подкласс Магнолииды
Magnoliidae

- Согласно правилам ботанической номенклатуры основными таксономическими категориями являются вид (species), род (genus), семейство (familia), порядок (ordo), класс (klassis), отдел (divisio), царство (regnum).

Окончания для латинских названий.

семейства - aceae
порядки - ales
подклассы – idae
классы - psida
отделы - phyta

Отдел покрытосеменные
включает в себя
2 класса
12 подклассов
165 порядков,
540 семейств,
около 13000 родов,
250000 видов.

Отдел Покрытосеменные
Класс Двудольные
Класс Однодольные
Подкласс Магнолииды
Подкласс Ранункулиды
Подкласс Кариофиллиды
Подкласс Гамамелидиды
Подкласс Диллениидыы
Подкласс Розиды
Подкласс Ламииды
Подкласс Астериды
Подкласс Алисматиды
Подкласс Лилииды
Подкласс Арециды

Класс Двудольные –
Magnoliopsida или Dicotyledones

Класс Двудольные. Magnoliopsida или Dicotyledones

включает в себя

8 подклассов,

429 семейств,

10000 родов

около 200000 видов.

Для представителей этого подкласса характерны следующие признаки:

- Две семядоли у зародыша семядоли с тремя проводящими пучками.
- Сетчатое или пальчатое жилкование листьев.
- Листья простые и сложные более-менее расчленены на черешок и пластинку.
- Преимущественно (но не всегда) стержневая корневая система.
- Наличие вторичного роста за счет камбия
- Открытые проводящие пучки располагающиеся по кругу или непучковое строение.
- Цветки главным образом 5- реже 3- 4- членные.

Класс двудольные включает 8 подклассов:

- подкласс Магнолииды
- подкласс Ранункулиды
- подкласс Кариофиллиды
- подкласс Гамамелидиды
- подкласс Диллениидыы
- подкласс Розиды
- подкласс Ламииды
- подкласс Астериды

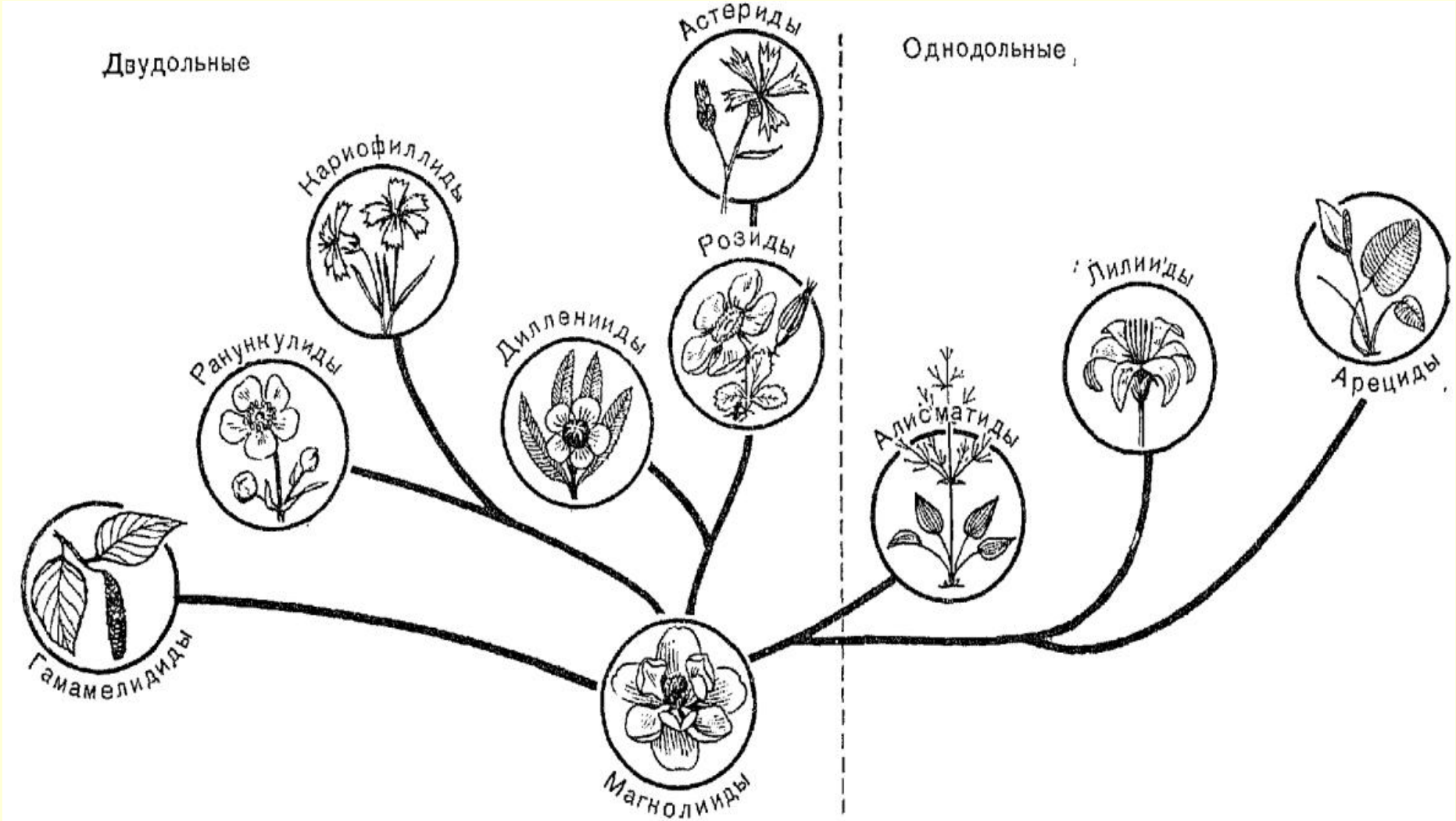
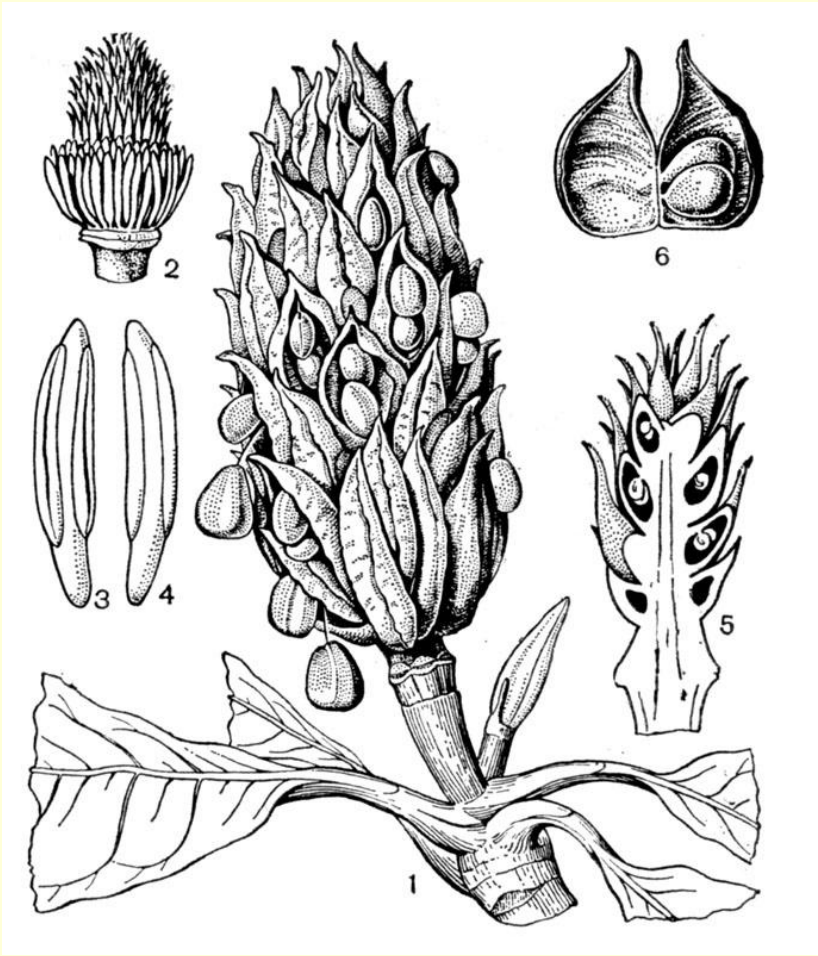


Рис. 50. Родственные связи подклассов двудольных и однодольных цветковых растений.

Порядок Магнолиевые Magnoliales

Семейство Магнолиевые Magnoliaceae

Магнолия крупноцветковая



P9A∞G∞

Порядок Бадьяновые Illiciales

Семейство Лимонниковые Schisandraceae

Лимонник китайский:
1 — ветвь С листьями и соплодиями; 2 — часть побега с листьями и цветками; 3 — тычинка; 4 — завязь с боковым рыльцем; 5 — пестичный цветок

Семейство Бадьяновые Illiciacea

Бадьян настоящий
(Звездчатый анис)

Порядок Лавровые (Laurales)

Семейство Лавровые Lauraceae

Лавр благородный

* $P_4A_{0\text{стаминодии}}\underline{G_1}$ *$P_4A_\infty G_0$

Порядок Перцевые (Piperales)

Семейство перечные Piperaceae

ПЕПЕРОМИЯ КЛУЗИЕЛИСТНАЯ

ПЕРЕЦ ЧЕРНЫЙ

Порядок КирказоновыеAristolochiales

Семейство кирказоновые *Aristolochiaceae*

Кирказон гигантский

Кирказон ломоносовидный

Копытень европейский

Порядок Раффлезиевые Rafflesiales

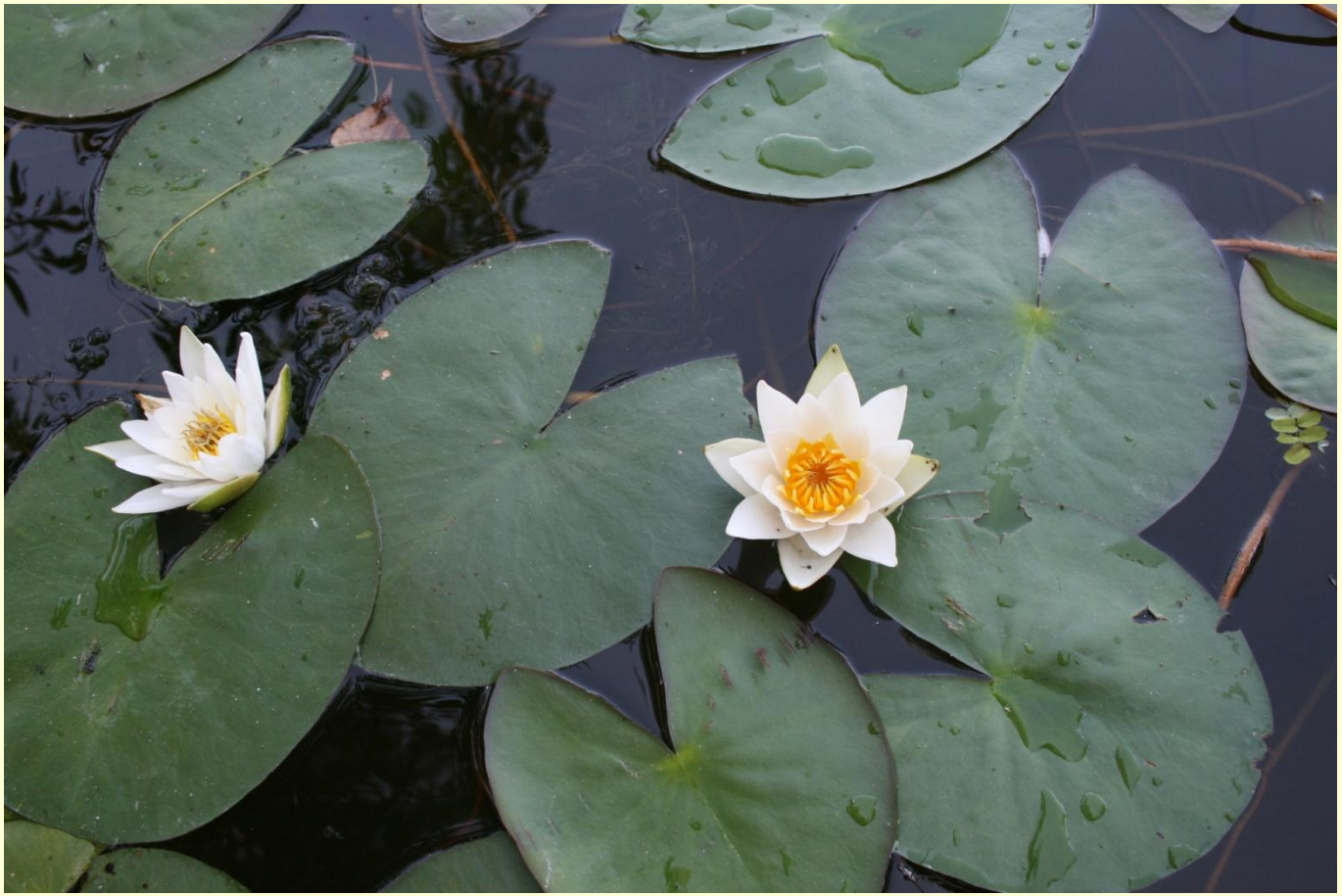
Семейство раффлезиевые Rafflesiaceae

Раффлезия Арнольда

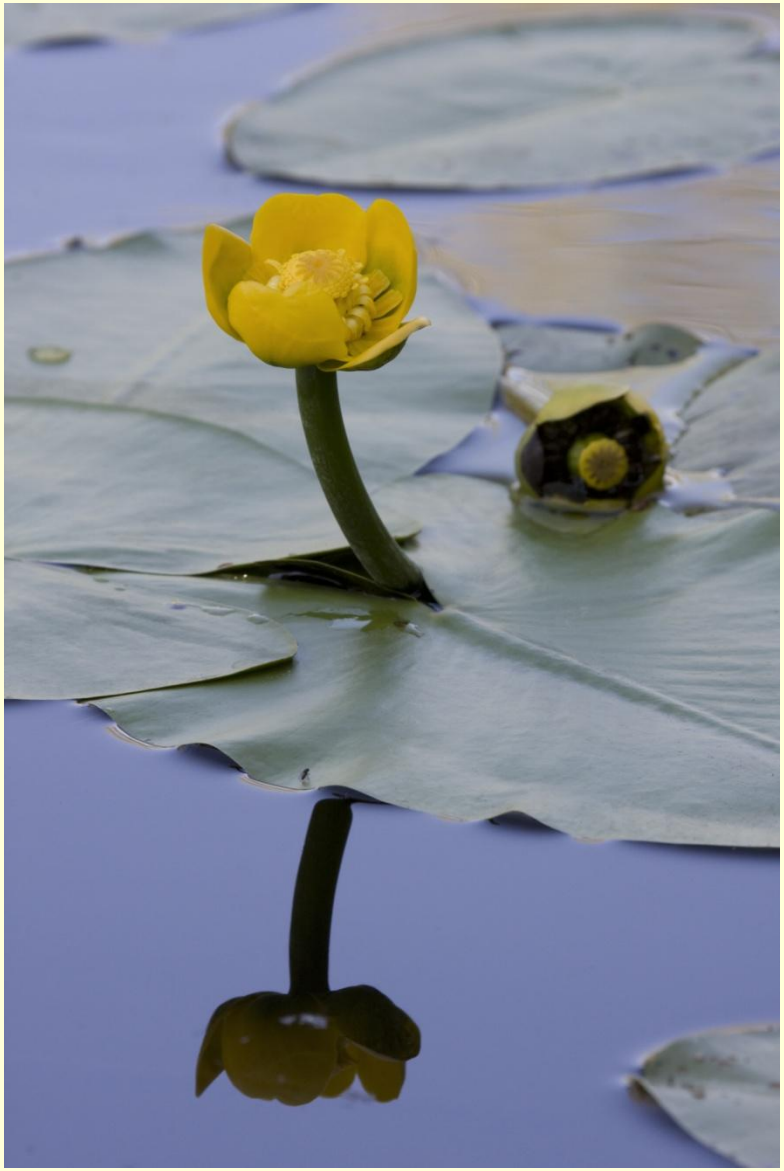
Размещено
2007

Порядок Нимфейные Nymphaeales

Семейство Нимфейные Nymphaeceae



Кувшинка белая



Порядок Лотосовые Nelumbonales
Семейство лотосовые Nelumbonaceae

© www.GardenDigger.com