

# *Magnoliaceae* – šácholanovité

Oddělení: *Angiospermae (Magnoliophyta)*  
Bazální krytosemenné  
Magnoliidy

Řád: *Magnoliales*  
Čeleď: *Magnoliaceae*

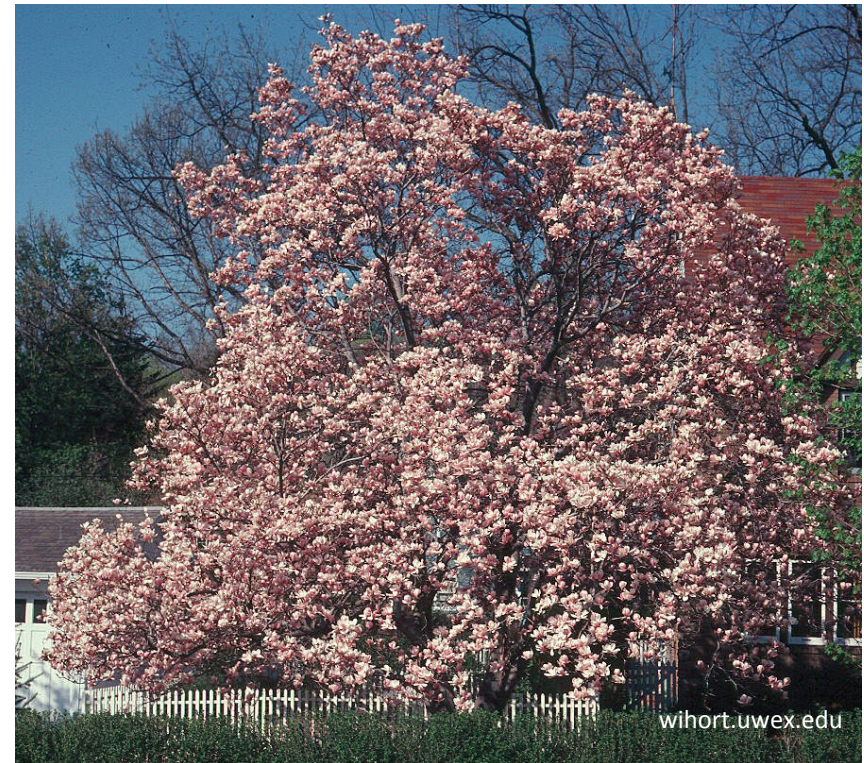
# *Magnoliaceae* – šácholanovité

- Stromy nebo keře (vždyzelené nebo opadavé)
- Dřevo s trachejemi i tracheidami

*Liriodendron tulipifera*



*Magnolia x soulangeana*



# Magnoliaceae – šácholanovité

## •Listy

jednoduché, střídavé, s řapíky a opadavými palisty

*Liriodendron tulipifera*



*Magnolia x soulangeana*



# *Magnoliaceae* – šácholanovité

- **Květy** většinou oboupohlavné, **spirální**, jednotlivé
- **Květní obaly** nerozlišené, tvoří **okvětí**

*Magnolia stellata*



*Magnolia x soulangeana*



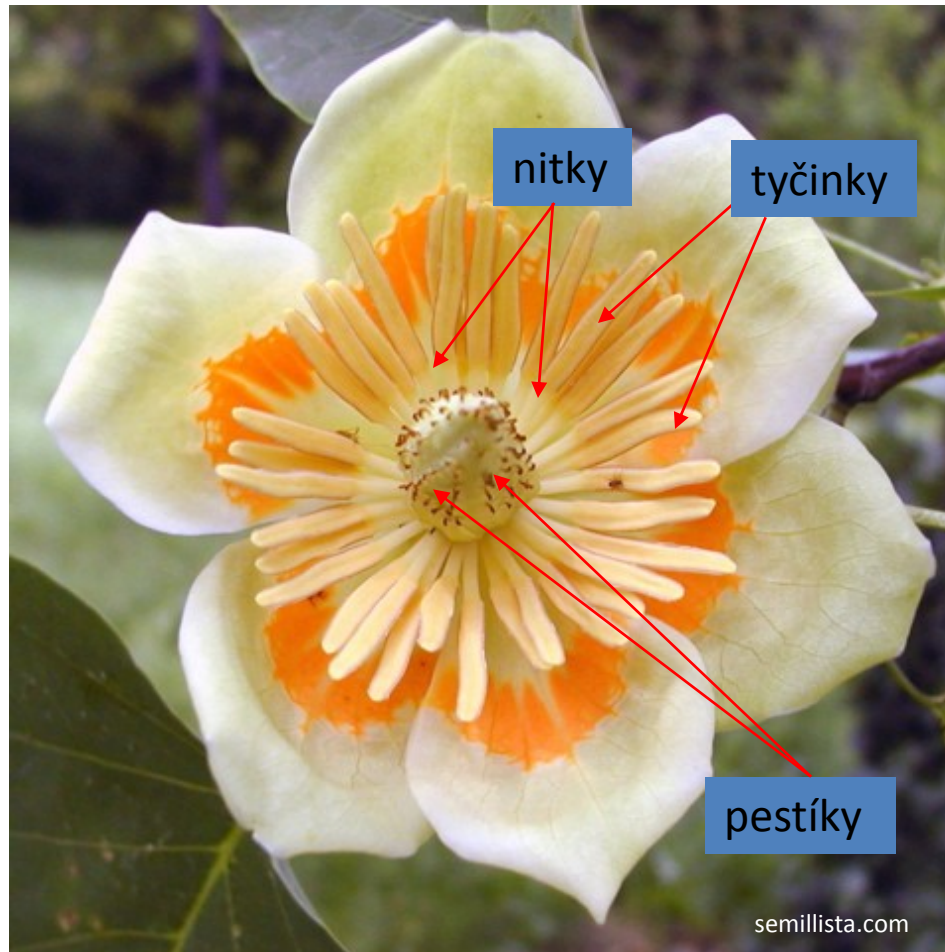
*Liriodendron tulipifera*



# Magnoliaceae – šácholanovité

- **Tyčinek mnoho**, většinou lupenitých (krátká a tlustá nitka)
- **Gyneceum apokarpní** = srůstá z jednoho plodolistu, plodolistů **mnoho** na prodlouženém květním lůžku

*Liriodendron tulipifera*



# Magnoliaceae – šácholanovité

- **Plod** měchýřek (*Magnolia*), nažka (*Liriodendron*), tvoří šiřticovitá souplodí
- častá kantarogamie = opylení brouky

*Liriodendron tulipifera*



*Magnolia grandiflora*

