

Carya (Ořechovec)

synonyma: *Hicoria*

čeleď: Juglandaceae

Roste v Číně, Indočíně a Severní Americe v podobě opadavého stromy. Listy jsou lichozpeřené a na podzim se barví do žluté až oranžové. Kvete malými žlutozelenými samčími květy v převislých jehnědách, samičí tvoří 2 - 10tkvěté klásky. Plodem je oválný oříšek délky 2 - 5cm a průměru 1,5 - 3cm v kožovitém oplodí, které se dělí na 4 chlopně.

Má rád lehké vlhké půdy bohaté na živiny a chráněné místo.

Množí se semeny.

Carya alba

synonyma: *C. alba* subsp. *tomentosa*, *C. alba* var. *anomala*, *C. alba* var. *ficoides*, *C. alba* var. *ovoidea*, *C. alba* var. *subcoriacea*, *C. compressa*, *C. tomentosa*, *C. tomentosa* f. *ficoides*, *C. tomentosa* f. *ovoidea*, *C. tomentosa* var. *integrifolia*, *C. tomentosa* var. *maxima*, *C. tomentosa* var. *subcoriacea*, *Hicorius alba*, *Juglans procera*, *Juglans tomentosa*, *Scoria alba*, *Scoria tomentosa*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Carya aquatica

synonyma: *C. aquatica* var. *australis*, *Hicoria aquatica*

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie

Pochází z jihu USA. Patří mezi opadavé rostliny. Dorůstá výšky více než 30m. Kvete samčími i samičími květy v průběhu jara. Plodem je ořech s obalem. Plodit začíná ve věku 20ti let.

Vyhovují mu vlhká místa, ideálně v blízkosti vody.

Množí se semeny a kořenovými řízkami.

Carya carolinae-septentrionalis

oblasti: Alabama, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Mississippi, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Carya cathayensis

synonyma: *C. dabieshanensis*, *Hicoria cathayensis*, *Hicorius cathayensis*

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya cordiformis (Ořechovec hořký)

synonyma: *C. amara*, *C. cordiformis* var. *elongata*, *C. minima*, *C. sulcata*, *Hicoria cordiformis*, *Hicorius amara*, *Hicorius minima*, *Juglans alba* var. *minima*, *Juglans amara*, *Juglans cordiformis*, *Juglans mucronata*, *Scoria minima*, *Scoria mucronata*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v USA v podobě opadavého stromu. Dorůstá obvykle výšky 25 - 35 (i 45)m, šířky 20m s průměrem kmene do 1m a celkovým kuželovitým tvarem. Borku má šedou (i světlehnědou), brázditou a později se odlupuje v tenkých šupinách. Pupeny jsou žluté. Listy jsou lichozpeřené, vstřícné, tmavězelené, pilovité, dlouhé 15 - 30cm, tvoří je 7 - 11 kopinatých lístků délky 7 - 13cm a podzimní barva je žlutá. Květenstvím je zelená jehněda, samčí mají délku až 8m, jsou seskupené po 3 u báze výhonů, samičí jsou na koncích výhonů. Plodem je hořký oříšek velikosti 2 - 3cm se slabým zeleným 4komůrkovým tenkým obalem.

Carya costata (Ořechovec hranatý)

Již vyhynulý druh.

Carya dabieshanensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya floridana

synonyma: *Hicoria floridana*

oblasti: Florida

Patří mezi endemity střední Floridy. Dorůstá výšky až 25m jako strom, ale najdou se nízké keřovité kultivary s výškou 3 - 5m. Zpeřené listy mají délku 20 - 30cm s 3 - 7mi vejčitými zašpičatělými lístky s pilovým okrajem délky 4 - 10cm a šířky 2 - 4cm. Plodem je oříšek délky 3 - 4cm a průměru 2 - 2,5cm s tuhou a tvrdou skořepinou. Je jedlý a sladký.

Množí se semeny, které musí projít stratifikací.

Carya glabra (Ořechovec sivý)

synonyma: *C. austrina*, *C. glabra* f. *angulata*, *C. leiodermis*, *C. magnifloridana*, *C. microcarpa*, *C. obcordata*, *C. porcina*, *C. porcina* var. *hirsuta*, *C. porcina* var. *reniformis*, *Hicoria austrina*, *Hicoria glabra*, *Hicoria glabra* var. *odorata*, *Hicoria microcarpa*, *Hicoria odorata*, *Hicoria ovalis* var. *odorata*, *Juglans alba* var. *odorata*, *Juglans glabra*, *Juglans porcina*, *Scoria glabra*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Roste v Severní Americe v podobě opadavého stromu s úzkou korunou. Kmen je přímý. Borka je tmavěšedá, popraskaná a odlupuje se v šupinách. Listy jsou tmavě lichozpeřené, zelné, s dlouze vejčitými zašpičatělými listy s pilovým okrajem, tvoří je 5 - 7 lístků, vlastní lístky jsou špičaté a podzimní barva je žlutá nebo oranžová. Plodem je jedlý hnědý ořech s dřevěnatým oplodím.

Vyhovuje mu mírné klima. Odolává teplotám až do -30°C.

Množí se semeny nebo řízký.

Carya hunanensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya illinoensis (Ořechovec pekanový)

synonyma: *C. angustifolia*, *C. diguetii*, *C. oliviformis*, *C. pecan*, *C. tetraptera*, *Hicoria pecan*, *Hicorius oliviformis*, *Hicorius tetraptera*, *Juglans illinoensis*, *Juglans oliviformis*, *Juglans pecan*

oblasti: Alabama, Andalusie, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mexiko, Mississippi, Missouri, Ohio, Oklahoma, Severní Karolína, Střední středozemí, Tennessee, Texas, Virginie

Roste v USA a Mexiku v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 20 - 40 (i 55)m a do šířky 12 - 23 s průměrem kmene do 2m. Borka je šedá a šupinovitá. Listy jsou střídavé, lichozpeřené, dlouhé 30 - 45cm, tvořené (9 -) 11 - 17ti šedozelenými lístky délky (5 -) 8 - 12 (i 15)cm a šířky 2 - 6cm. Květenstvím je samčí nebo samičí jehněda. Plodenství je 3 - 11tičetné, vlastním plodem je jedlý ořech nazývaný pekan, je chráněn zeleným měkkým zeleným oplodím o tloušťce 3 - 4mm. Vlastní ořech je pak hnědý, oválného tvaru, délky 2,6 - 6cm a široký 1,5 - 3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Campbell NC 4'
- 'Colby'
- 'Deerstand'
- 'James Early' - brzy plodící
- 'Lucas'
- 'Major'
- 'Pawnee'
- 'S.H.G.'
- 'Snaps'
- 'Stark Surecrop'

- 'Starking Hardy Giant'
- 'Warren 346' - ranný

Vyhovují mu hluboké půdy bohaté na živiny, chráněné místo a plné slunce. Odolává teplotám do -20°C.

Množí se semeny.

Carya kweichowensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya laciniosa (Ořechovec dřípatý)

synonyma: *Hicoria laciniosa*, *Juglans laciniosa*

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Roste v USA v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky až 30 (i 37)m a šířky do 22m. Z kmene se odlupují až 80cm dlouhé pruhy borky. Listy jsou lichozpeřené, na spodní straně plstnaté, dlouhé až 60cm a na podzim se barví do žluta. Plodem je jedlý dlouze vejčitý mírně 4hranný jedlý ořech.

Vyhovuje mu mírné klima. Odolává teplotám do -26°C.

Carya myristiciformis

synonyma: *C. fernowiana*, *Hicoria myristiciformis*

oblasti: Alabama, Arkansas, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, Oklahoma, Severní Karolína, Texas

Pochází z jihu USA a severního Mexika. Kvete na jediném stromě samčími (v jehnědách) i samičími květy. Plodem je jedlý sladký ořech. Je bohatý na olej. Strom začíná plodit od 30 let.

Vyhovuje mu mírné klima a dobře propustné půdy. Je mrazuvzdorný do -23°C.

Množí se semeny.

Carya ovalis

synonyma: *Hicoria ovalis*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, Severní

Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste od jihovýchodu USA po Kanadu. Nejspíše se jedná o hybrid *C. ovata* a *C. glabra*. Dožívá se věku 100 - 250let. Patří mezi opadavé rostliny. Borka je šedohnědá, svíse brázditá. Zpeřené listy jsou složeny ze 7mi lístky vejčitého tvaru. Plod je tvořený slukou rozdělenou na 4 sekce s jedlým ořechem. Vadává charakteristikou kořeněnou vůni.

Množí se semeny.

Carya ovata (Ořechovec vejčitý)

synonyma: *C. alba* subsp. *ovata*, *C. borealis*, *C. ovalis* f. *ellipsoidalis*, *C. ovalis* f. *fraxinifolia*, *C. ovalis* f. *nuttallii*, *C. ovalis* var. *borealis*, *C. ovalis* var. *complanata*, *C. ovalis* var. *ellipsoidalis*, *C. ovalis* var. *fraxinifolia*, *C. ovalis* var. *grandis*, *C. ovalis* var. *holmesiana*, *C. ovalis* var. *nuttallii*, *C. ovalis* var. *pubescens*, *C. ovata* f. *ellipsoidalis*, *C. ovata* f. *fraxinifolia*, *C. ovata* f. *nuttallii*, *C. ovata* var. *borealis*, *C. ovata* var. *complanata*, *C. ovata* var. *ellipsoidalis*, *C. ovata* var. *fraxinifolia*, *C. ovata* var. *nuttallii*, *C. ovata* var. *pubescens*, *Hicoria alba*, *Hicoria borealis*, *Hicoria ovata*, *Hicorius ovata* var. *nuttallii*, *Scoria ovata*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Severní Americe v podobě opadavého štíhlého stromu. Dorůstá výšky 20 - 46m a šířky 15m ve sloupovitém tvaru s obvejčitou korunou. Dožívá se stáří až 200let. Borka je ochlupená, šedá, v mládí hladká, v dospělosti se odlupuje v podlouhlých šupinách. Listy jsou lichozpeřené, dlouhé 30 - 60cm, složeny z (3 -) 5 (- 7) lístků kopinatého tvaru (terminální má délku 12 - 15cm) se špičkou a pilovým okrajem v barvě žlutozelené a podzimní barva je žlutá. Kvete zelenými květy v až 12cm samčích jehnědách u báze výhonů, samičí jsou na koncích. Plodem je jedlý ořech délky 2,5 - 4cm uložený v tuhé zelené slupce rozdělené na 4 sekce. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *australis*/var. *carolinae-septentrionalis*/*Hicoria carolinae* - jižní oblast výskytu
- var. *ovata* - severní oblast výskytu

Vyhovují mu vlhká místa i skalnaté svahy.

Carya pallida

synonyma: *C. pallida* var. *apposita*, *C. pallida* var. *arenicola*, *C. pallida* var. *pyriformis*, *Hicoria pallida*, *Hicorius pallida*, *Hicorius pallida* var. *apposita*, *Hicorius pallida* var. *arenicola*, *Hicorius pallida* var. *pyriformis*

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Jersey, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Pochází ze Severní Ameriky.

Carya palmeri

Carya poilanei

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya serrifolia (Ořechovec pilolistý)

Již vyhynulý druh.

Carya sinensis

synonyma: *Annamocarya indochinensis*, *Annamocarya sinensis*, *C. indochinensis*, *Juglandicarya integrifoliolata*, *Juglans indochinensis*, *Rhamphocarya integrifoliolata*

Carya texana

synonyma: *C. arkansana*, *C. buckleyi*, *C. buckleyi* f. *glabra*, *C. buckleyi* f. *pachylemma*, *C. buckleyi* var. *arkansana*, *C. buckleyi* var. *villosa*, *C. glabra* var. *villosa*, *C. texana* f. *glabra*, *C. texana* var. *arkansana*, *C. texana* var. *villosa*, *C. villosa*, *Hicoria arkansana*, *Hicoria glabra* var. *villosa*, *Hicoria pallida* var. *arkansana*, *Hicoria villosa*

oblasti: Alabama, Arkansas, Georgia, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Tennessee, Texas

Pochází ze Severní Ameriky.

Carya tomentosa (Ořechovec plstnatý)

synonyma: *C. alba*, *Hicoria tomentosa*, *Juglans alba*

oblasti: USA

Roste v USA v podobě opadavého stromu s kulovitou korunou. Dožívá se věku až 500let. Borku má našedlou, svisle ploše brázditá a tvrdá. Pupeny jsou velké, opatřené hnědě plstnatými šupinami. Listy jsou lichozpeřené, tmavězelené, na spodní straně plstnaté a při mnutí aromatické. Plodem je sladký ořech délky 3cm s tlustým oplodím. Plodit začíná minimálně od věku 25let.

Vyhovuje mu mírné klima a sušší horské svahy. Odolává teplotám až do -18°C.

Množí se semeny.

Carya tonkinensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Carya x brownii

synonyma: *C. x brownii* var. *varians*

oblasti: Arkansas, Kansas, Mississippi, Missouri, Ohio, Texas

Carya x collina

oblasti: Arkansas, Missouri

Carya x demareei

oblasti: Arkansas, Kentucky

Carya x dunbarii

oblasti: New York

Carya x laneyi

synonyma: *C. x laneyi* var. *chateaugayensis*

oblasti: New Hampshire, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Vermont, Wisconsin

Carya x lecontei

oblasti: Arkansas, Illinois, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Texas

Carya x ludoviciana

oblasti: Louisiana

Carya x nussbaumeri

oblasti: Illinois, Indiana, Iowa, Kentucky, Missouri

Carya x schneckii

oblasti: Illinois, Iowa

Další informace:

<http://botany.cz/cs/carya-ovata/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Carya>

<http://hickory.navajo.cz/>

<http://ovoce-zelenina.atlasrostlin.cz/orechovec>

<http://ovoce.smejkalovi.cz/pekan.html>

<http://www.garten.cz/a/cz/3228-carya-illinoensis-orechovec-pekan/>

http://www.uspza.cz/index_sub.php?id=10364

<https://www.rostliny.net/>