

## 5. HIES- VAI RAUDUSKOIVU?

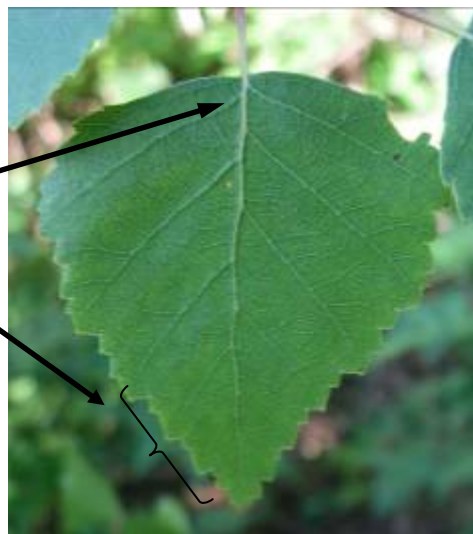
Maailmassa on noin 60 koivulajia, joista Suomessa kolme (suku *Betula*). Vaivaiskoivu (*Betula nana*) on helppo tunnistaa, koska se on suokasvi ja kasvaa varpuna. Hieskoivu (*Betula pubescens*) ja rauduskoivu (*Betula pendula*) saattavat kuitenkin aiheuttaa tunnistusvaikeuksia. Tunnistaminen on tärkeää metsätalouden kannalta, koska rauduskoivun laatu on yleensä hieskoivua parempi. Hieskoivu lahoaa nopeammin kuin rauduskoivu, eikä kasva yhtä isoksi. Hieskoivun erikoispiirteenä kannattaa muistaa sen kyky sietää seisovaa vettä. Siksi hieskoivua kannattaakin kokeilla kasvatettavaksi märillä ja tiiviillä mailla.

**KOETA EROTTAA TEHTÄVÄN KOEALALLE MERKATUT KOIVUNTAIMET  
NÄIDEN TUNNISTUSOHJEIDEN PERUSTEELLA.**

### Rauduskoivu

#### Lehdet

- Lehden muoto on kolmiomainen, ja sen kärki on pitkä ja kapea
- Lehtilavan reuna liittyy lehtiruotiin lähes kohtisuorasti.
- Lehden laidassa on kaksinkertainen hammas.
- Lehti on ohut ja karkean kova.



Kuva: © Annika Puhakka ja Tarja Ryhänen

Rauduskoivun lehden tuntomerkit.

#### Runko

- Kaarna on usein halkeillut syviin, pystysuuntaisiin ja tummapohjaisiin rakoihin.
- Tuohi on valkeaa.

### Latvus ja oksat

- Rauduskoivun oksat ovat riippuvia. Rauduskoivua sanotaan myös riippakoivuksi.
- Nuorissa oksissa voi selvästi tuntea kovia nystyjä. Nämä ovat hartsinystyjä, joiden tarkoitus on toimia puolustusmekanismina koivua syöviä eläimiä, kuten jäniksiä vastaan.



Rauduskoivun hartsinystyt.

Kuva: © Annika Puhakka ja Tarja Ryhänen

## Hieskoivu

### Lehdet

- Lehden muoto on soikeahko ja sen kärkisuiippo on lyhyt. Lehden tyvi pyöristyy sisäänpäin.
- Lehden laidassa on tavallisesti yksinkertainen hammastus.
- Lehden rakenne on rauduskoivun lehteä pehmeämpi ja nukkapintainen.



Hieskoivun tuntomerkkejä.

Kuva: © Annika Puhakka ja Tarja Ryhänen

### Runko

- Tuohi on kellertävä.

### Latvus ja oksat

- Hieskoivun oksat kasvavat pystyssä. Nuoret oksat ovat usein pehmeänukkaisia.

## Raudus- ja hieskoivun tunnistaminen rungon perusteella



Rauduskoivun runko, nuori.



Hieskoivun runko, nuori.

Kuvat: © Annika Puhakka ja Tarja Ryhänen



Rauduskoivun runko, vanha.



Hieskoivun runko, vanha.

Kuva: © Annika Puhakka ja Tarja Ryhänen