

# Cineálacha Crann

## Roinn I: Crainn a Fhástar in Éirinn

Seo cuid de na crainn atá á bhfás in Éirinn a bhfuil tábhacht leo i cúrsaí adhmaadóireachta.

### Crua-Adhmad

#### An Bheith

Bíonn tamhan na beithe an-chaol agus bíonn dath an-gheal ar an gcoirt. Duilleoga fiaclacha croíchruthacha a bhíonn uirthi. Samár a thugtar ar thoradh (síol) na beithe. Toradh tirim is ea é a mbíonn dhá sciathán nó eite air.



duilleog beithe



síolta beithe



9.1 Coirt gheal na beithe

#### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	25 m
<b>Ithir</b>	ithir bhocht aigéadach
<b>Dath an adhmaid</b>	geal nó donnbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach*, láidir, trom, solúbtha

\*Ní sheasann sé an aimsir go maith agus cuireann fungais augs feithidí isteach air go héasca.

#### Úsáid

- Sraithadhmaid
- Troscán
- Úrláir
- Snoíodóireacht
- Deileadh adhmaid

### An Crann Cnó Capaill

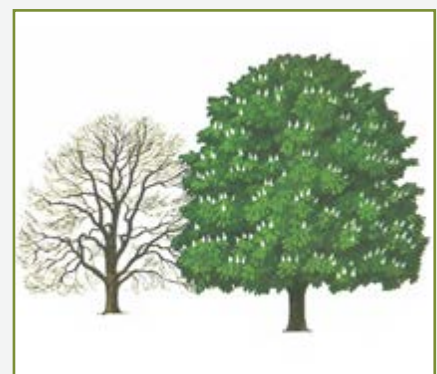
Bíonn barr mór maorga ar an gcrann cnó capaill. Is minic a chuirtear i bpáirceanna poiblí é. Fásann an cnó capaill (an síol) i dtorthaí glasa deilgneacha agus bíonn 5-7 duillín ar gach duilleog.



an cnó capaill (an síol)



duilleog an chrainn chnó capaill



9.2 An crann cnó capaill

## Príomhthréithe

<b>Airde</b>	30 m
<b>Ithir</b>	ithreacha éagsúla atá measartha fliuch ach nach bhfuil ar maos
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí nó dath éadrom donn
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamh-bhuanfasach, bog, briosc, lag

## Úsáid

- Troscán saor
- Cliathbhoscaí, pailléid
- Laíon adhmaid
- Ábhar tine
- Deileadh adhmaid

## An Crann Gallchnó

Fásann an crann gallchnó in Éirinn, ach tagann formhór an adhmaid ghallchnó as Meiriceá Thuaidh. I dtoradh cruinn glas a fhásann an gallchnó (an síol). Is féidir an gallchnó a ithe. Tá snáithe an-dlúth san adhmaid, rud a chiallaíonn go bhfuil sé go maith chun troscán a dhéanamh. Ó am go chéile, tagann burra ar an gcrann freisin. Bíonn an-tóir ar an adhmaid burra mar go mbíonn patrún álainn le feiceáil ann nuair a dhéantar é a ghreanáil agus snas a chur air.



duilleog an chrainn ghallchnó



9.3 Úllord de chrainn ghallchnó



an gallchnó (an síol)

## Príomhthréithe

<b>Airde</b>	40 m
<b>Ithir</b>	ithir alcaileach dhúrabháin atá measartha torthúil agus tirim
<b>Dath an adhmaid</b>	donn, dathanna glasliath agus corcra tríd
<b>Tréithe an adhmaid</b>	measartha buanfasach, láidir, crua, solúbtha, maisiúil, níl caitheamh rómhaith ann (ní oireann sé d'urlár a mbeidh an-chuid úsáide á bhaint as).

## Úsáid

- Troscán, caibinéid d'ardchaighdeán
- Uirlisí ceoil
- Snoíodóireacht
- Deileadh adhmaid
- Urláir
- Veinírí d'ardchaighdeán, maircíneacht

## An Crann Silíní

Is minic a chuirtear an crann silíní i ngairdíní de bharr na mbláthanna áille a bhíonn air san earrach. Bíonn tóir ar na torthaí beaga dearga freisin mar is féidir iad a ithe. Is crann dúchasach é an crann silíní fiáin in Éirinn, ach úsáidtear adhmaid ón gcrann silíní dubha as Meiriceá Thuaidh chomh maith. Tá snáithe dlúth mín san adhmaid agus cuma an-tarraingteach air.



duilleog an chrainn silíní



silíní (an síol)



9.4 An crann silíní

## Príomhthréithe

<b>Airde</b>	30 m
<b>Ithir</b>	ithir dhomhain atá measartha torthúil agus tirim
<b>Dath an adhmaid</b>	dath éadrom donn agus beagán bándearg tríd ar dtús; donndearg le himeacht ama
<b>Tréithe an adhmaid</b>	measartha buanfasach, measartha crua, an-tarraingteach, éadrom

## Úsáid

- Troscán, caibinéid d'ardchaighdeán
- Lannáin, veinírí, painéil mhaisithe
- Urláir
- Cistineacha
- Uirlisí ceoil
- Deileadh adhmaid

## An Cuileann

Crann láidir síorghlas is ea an cuileann. Fásann an cuileann ar thalamh bocht sléibhe, áit nach bhfásfaidh crainn eile. Tá clú air mar gheall ar na caora dearga a bhíonn air sa gheimhreadh.



duilleog cuilinn



caor cuilinn (an síol)



9.5 An cuileann



**Príomhthréithe**

<b>Airde</b>	15 m
<b>Ithir</b>	ithir aigéadach, ithir fhliuch nach bhfuil ar maos
<b>Dath an adhmaid</b>	geal
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, maisiúil, lag, lán le cranraí, ráta ard craptha

**Úsáid**

- Maisiúcháin, obair inleagtha
- Eochracha pianó, foirne fichille
- Cosa scuaibe, bataí siúil
- Deileadh adhmaid

**An Dair**

Fásann an dair go mall. Is furasta an crann darach a aithint ar an mbarr mór agus ar na dearcáin (na síolta). Tá snáithe an adhmaid an-díreach agus patrún tarraingteach ann. Ní féidir le huisce dul tríd an gcroí-adhmaid. Dá bhrí sin, déantar bairillí fíona agus uisce beatha as agus úsáidtear é chun báid agus longa a thógáil.



dearcáin (an síol) duilleog darach



9.6 An dair ghallda

**Príomhthréithe**

<b>Airde</b>	40 m
<b>Ithir</b>	ithir dhomhain thorthúil atá beagán fliuch ach nach bhfuil ar maos
<b>Dath an adhmaid</b>	donn nó buídhonn agus snáitheanna geala tríd
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach, tá caitheamh maith ann (seasann sé cuid mhór úsáide), láidir, trom, dófhriotaíoch, uiscefhriotaíoch

**Úsáid**

- Troscán d'ardchaighdeán
- Urláir, doirse, ábhar tógála
- Bairillí
- Báid, longa,
- Calafóirt, dugaí
- Sconsaí

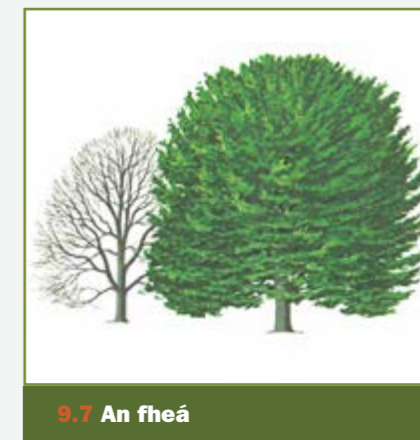
**An Fheá**

Tá an fheá coitianta in Éirinn le fada, cé nach crann dúchasach í. Is furasta an fheá a aithint ar an gcoirt liath agus ar na cnónna. Nuair atá na cnónna aibí scoilteann an capsúl, nó craiceann an chnó, ina cheithre chluaisín. Bíonn snáithe dlúth díreach san adhmaid.



cnó feá

duilleog feá



9.7 An fheá

**Príomhthréithe**

<b>Airde</b>	30 m
<b>Ithir</b>	ithir thirim aolmhar, ithir dhúrabháin
<b>Dath an adhmaid</b>	geal nó buídhonn agus breacadh ann
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, láidir, solúbtha (lúbann sé go héasca gan briseadh)

**Úsáid**

- Troscán
- Urláir, doirse
- Uirlisí: máilléid, rianairí, uirlisí cócaireachta
- Crua-chlár, veinírí
- Snoíodóireacht
- Deileadh adhmaid

**An Fhearnóg**

Is minic a fhásann an fhearnóg in aice le haibhneacha nó le srutháin mar nach féidir leis aimsir thirim a sheasamh i bhfad. Fásann na síolta i mbuaircíní beaga. Bhaintí an-úsáid as an adhmaid fearnóige san am atá thart chun tacaí agus píllí faoi uisce a dhéanamh. Sampla cáiliúil de sin is ea na píllí faoi chathair na Veinéise san Iodáil.



duilleog fearnóige

buaircíní fearnóige (an síol)



9.8 Fearnóg ar bhruach srutháin atá ag cur thar maoil

**Príomhtréithe**

<b>Airde</b>	15 m
<b>Ithir</b>	ithir bhog fhliuch i riasca agus cois uisce
<b>Dath an adhmaid</b>	dath éadrom donn agus dath dearg tríd; éiríonn sé níos dorcha le himeacht ama
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach faoi uisce, bog, éadrom

**Úsáid**

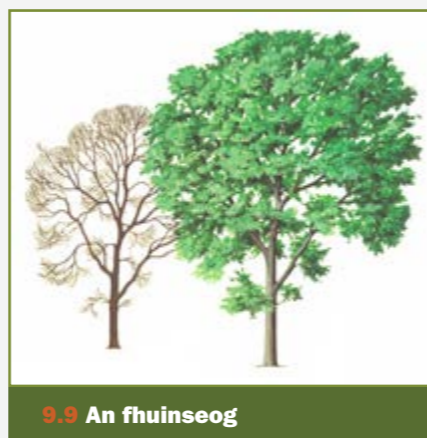
- Obair struchtúrach faoi uisce (pílí, tacaí)
- Sliseanna adhmaid a úsáidtear chun bradán a dheatú
- Sraithadhmaid, veiníirí
- Paitíní

**An Fhuinseog**

Tá an crann fuinseoige ar cheann de na crainn leathanduilleacha is coitianta in Éirinn. Bíonn coirt mhín liath ar an gcrann óg agus scoilteann sí le haois. Fásann duillíní na duilleoige ina bpéirí rialta ar ghas glas agus bíonn duillín amháin ag barr an ghais. Tá cruth fada caol ar na samáir agus fásann siad ina gcrobhaingí.



siol fuinseoige duilleog fuinseoige



9.9 An fhuinseog

**Príomhtréithe**

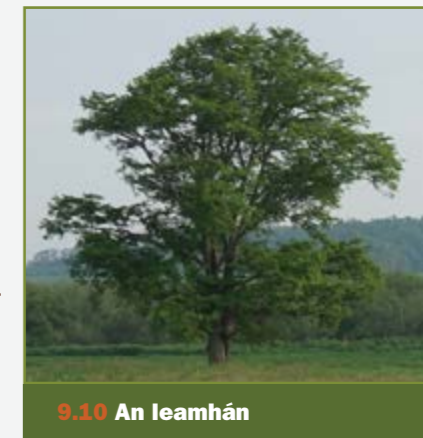
<b>Airde</b>	35 m
<b>Ithir</b>	ithreacha éagsúla nach bhfuil aigéadach; ithir mhéith aolmhar is fearr
<b>Dath an adhmaid</b>	geal
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, solúbtha

**Úsáid**

- Camáin, maidí rámha, maidí gailf
- Cosa uirlisí: casúir, sluaistí
- Troscán, urláir
- Lannú, veiníirí

**An Leamhán**

Tá an leamhán ar cheann de na crainn dhúchasacha crua-adhmaid is airde in Éirinn. Duilleoga fiacalacha ubhchruthacha agus síolta croíchruthacha a bhíonn air. Bíonn snáithe neamhrialta san adhmaid agus patrún deas ann. Tá uigeacht gharbh san adhmaid freisin agus is deacair é a ghearradh go glan. Ní ligeann adhmaid an leamháin uisce isteach. Dhéantaí própaí uisce agus cónraí as san am atá thart. Rinne an galar Dúitseach leamhán scrios leitheadach ar an leamhán sna 1970idí agus tá adhmaid leamháin gann anois.



9.10 An leamhán



siol leamháin duilleog leamháin

**Príomhtréithe**

<b>Airde</b>	40 m
<b>Ithir</b>	ithir aolmhar tirim
<b>Dath an adhmaid</b>	donn; bíonn snáithe dorcha nó stríoca glasa ann
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach faoi uisce, uiscefhriotaíoch, láidir, measartha trom, maisiúil

**Úsáid**

- Deileadh adhmaid
- Troscán, troscán gairdín
- Gnéithe faoi uisce (céanna, bualchomhlaí, conair éisc)

**Na Mailpeanna**

Fásann an mhailp agus an mhailp Lochlannach in Éirinn ach is ón mhailp shiúcra as Meiriceá Thuaidh a thagann formhór an adhmaid mailpe. Crainn dhuillsilteacha is ea na mailpeanna, seachas corrchineál neamhchoitianta. Adhmaid crua d'ardchaighdeán a bhíonn iontu. Bíonn snáithe díreach san adhmaid de ghnáth, ach bíonn an-tóir ar adhmaid mailpe a bhfuil patrún maisiúil sa snáithe ann. Úsáidtear an t-adhmaid sin chun uirlisí ceoil a dhéanamh. Bíonn coirt gharbh liath ar an mailp. Dhá eite a bhíonn ar na samáir. Tá íomhá de dhuilleog na mailpe ar bhratach Cheanada.



9.11 An mhailp



siol mailpe duilleog mailpe



**Príomhthréithe**

<b>Airde</b>	25 m
<b>Ithir</b>	ithir dhomhain atá neodrach nó rud beag aolmhar agus measartha tirim
<b>Dath an adhmaid</b>	dath geal nó donn agus beagán deirge tríd
<b>Tréithe an adhmaid</b>	rud beag buanfasach, láidir, crua, tá caitheamh an-mhaith ann

**Úsáid**

- Urláir dhamhsa, urláir i hallaí spóirt
- Troscán, cuntair oibre i gcistineacha, ceapa búistéara
- Uirlisí ceoil
- Veinírí, painéil
- Deileadh adhmaid

**An Phoibleog**

Fásann an phoibleog go han-tapa. Cuirtear sraith poibleog in áiteanna measartha gaofar go minic chun foscadh a chruthú. Is iomaí úsáid a bhaintear as adhmaid poibleoige. Is éasca an t-adhmaid a oibriú mar nach mbíonn ach fíorbheagán cranraí ann. Bíonn snáithe garbh in adhmaid na poibleoige, áfach. Ní mór faobhar an-ghéar a úsáid chun é a ghearradh agus ní mór é a ghreanáil le greanpháipéar an-mhín.

**duilleog poibleoige****9.12 An phoibleog Lombardach****Príomhthréithe**

<b>Airde</b>	30 m
<b>Ithir</b>	ithir fhliuch cois uisce ach neart solais a bheith ann
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, bog, éadrom, éasca le hoibriú, turraingfhriotaíoch

**Úsáid**

- Cliathbhoscaí, pailéid
- Páipéar
- Miondealbha
- Sraithadhmaid, slisclár
- Cláir shneachta

**An Seiceamar**

Tá acmhainn mhaith ag an seiceamar ar ghaoth agus ar thruailliú aeir. Cuirtear i gcathracha agus in aice an chósta go minic é. Baineann an seiceamar agus an mhailp leis an aon ghéineas amháin agus tá cosúlachtaí eatarthu. Bíonn dath liath ar an gcoirt agus éiríonn sí garbh le haois. Bíonn dhá eite ar na samáir freisin. De ghnáth, bíonn snáithe díreach ann, ach bíonn an-tóir ar adhmaid seiceamair a bhfuil patrún maisiúil sa snáithe ann.

**duilleog seiceamair****síol seiceamair****9.13 An seiceamar****Príomhthréithe**

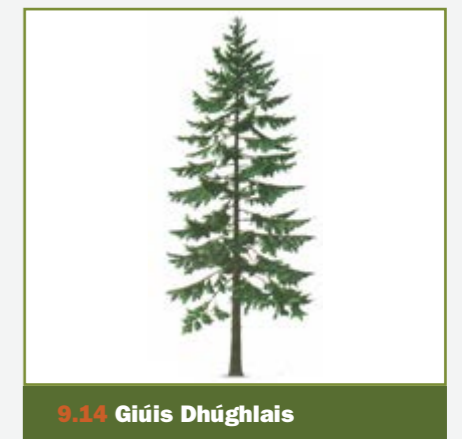
<b>Airde</b>	35 m
<b>Ithir</b>	ithreacha éagsúla atá measartha tirim
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, measartha láidir, tá caitheamh an-mhaith ann.

**Úsáid**

- Urláir dhamhsa, urláir i hallaí spóirt
- Troscán, uirlisí cistine, ceapa búistéara
- Uirlisí ceoil
- Veinírí, painéil
- Deileadh adhmaid
- Snofodóireacht

**Bogadhmaid****Giúis Dhúghlais**

Crann dúchasach de chuid Mheiriceá Thuaidh is ea giúis Dhúghlais.

**buaircín ghiúis Dhúghlais****duilleog ghiúis Dhúghlais****9.14 Giúis Dhúghlais**

Fásann duillí beaga spíonacha an chrainn ina bhfáinne timpeall na craobhóige. I mbuaircíní ubhchruthacha a fhásann na síolta. Tá giúis Dhúghlais ar cheann de na crainn bogadhmaid is luachmhaire agus is mó éilimh ar an adhmaid. An crann is airde in Éirinn sa lá atá inniu ann, is giúis Dhúghlais é.

### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	55 m
<b>Ithir</b>	ithir dhomhain nach bhfuil aolmhar; ithir measartha fhliuch nach bhfuil ar maos; áit a bhfuil foscadh maith inti
<b>Dath an adhmaid</b>	dath éadrom donndearg nó donnbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	measartha buanfasach, an-láidir, crua, tá caitheamh maith ann, maisiúil

### Úsáid

- Ábhar tógála, painéil tógála, bíomaí, creataí, fuinneoga, urláir
- Cumhdach ballaí seachtracha, cláir deice, botháin, geataí
- Troscán, troscán gairdín
- Sraithadhmaid, veinírí
- Trasnáin iarnróid, cuailí teileagraif

## An Péine Albanach

Fásann an péine Albanach ar fud thuaisceart na hEorpa. Bhíodh sé go leitheadach in Éirinn na mílte bliain ó shin ach is beag nach ndeachaigh sé i léig. Tósaíodh á chur arís in Éirinn tuairim is 150 bliain ó shin. Bíonn dath donn ar an gcoirt in íochtar an tamhain agus dath flannbhuí in uachtar an chrainn. Bíonn na duillí spíonacha gormghlasa 3-10 cm ar fad agus fásann siad ina bpéirí. Tugtar ‘déil dhearg’ ar an adhmaid mar go mbíonn stríoca dearga ann.



buaircín an péine Albanaigh



duilleog an péine Albanaigh



9.15 An péine Albanach

### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	35 m
<b>Ithir</b>	ithir éadomhain ghainmheach, go háirithe ar thalamh ard
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí agus stríoca dearga ann
<b>Tréithe an adhmaid</b>	rud beag buanfasach, measartha láidir, éasca le hoibriú, glacann sé go maith le leasaitheach

### Úsáid

- Ábhar tógála: díonta, fuinneoga, doirse
- Troscán, troscán gairdín
- Sconsaí, geataí, cuailí teileagraif
- Saotharphósaí sa rang adhmaadóireachta

## An Péine Contórtach

Crann dúchasach de chuid iarthar Mheiriceá Thuaidh is ea an péine contórtach. Cuireadh go forleathan in Éirinn é ó na 1950idí go dtí na 1990idí mar go bhfásfadh sé ar thalamh bocht. Níl an oiread céanna á gcur anois, áfach, mar go bhfuil talamh níos fearr ar fáil chun speicis níos luachmhaire a chur. Fásann na duillí spíonacha ina bpéirí agus bíonn dealga beaga ar na buaircíní.



buaircín an péine contórtaigh



duilleog an péine contórtaigh



9.16 An péine contórtach

### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	30 m
<b>Ithir</b>	ithir fhliuch mhianrach mhóinteach
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí agus stríoca donna ann
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, láidir, glacann sé go maith le leasaitheach

### Úsáid

- Ábhar tógála taobh istigh, painéil
- Slischlár, clár snáithíneach
- Sconsaí, pailléid
- Páipéar, ábhar tine



## An Sprús Lochlannach

Fásann an sprús Lochlannach i dtuaisceart agus i lár na hEorpa. Is crann ard é agus is furasta dó ghaoth mhór é a leagan. Bíonn na duillí spónacha 1-2 cm ar fad agus fásann na síolta i mbuaircíní fada barrchaola. Tugtar 'déil bhán' ar adhmaid an sprúis Lochlannaigh (féach freisin an sprús Sitceach).



duilleog an sprúis Lochlannaigh



buaircín an sprúis Lochlannaigh



9.17 Sprús Lochlannach óg

### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	40 m
<b>Ithir</b>	ithir mhianrach nó ithir mhóinteach atá measartha méith agus nach bhfuil ró-aigéadach
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí nó donnbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	rud beag buanfasach, láidir, éadrom, solúbtha, éasca le hoibriú

### Úsáid

- Ábhar tógála, creataí, úrláir
- Cliathbhoscaí, pailléid,
- Slischlár, clár snáithíneach
- Fuaimchláir ar uirlisí ceoil
- Crainn Nollag

## An Sprús Sitceach

Crann dúchasach de chuid chósta thiar Mheiriceá Thuaidh is ea an sprús Sitceach. Ainmníodh as cathair in Alasca é. Fásann sé an-tapa agus is é an speiceas crann is líonmhaire agus is mó a chuirtear in Éirinn é. Bíonn snáithe díreach agus uigeacht rialta san adhmaid. Tugtar 'déil bhán' ar adhmaid an sprúis Shitcigh (féach freisin an sprús Lochlannach).



duilleog an sprúis Shitcigh



buaircín an sprúis Shitcigh



9.18 An sprús Sitceach

### Príomhthréithe

<b>Airde</b>	60 m
<b>Ithir</b>	ithir fhliuch dhomhain nach bhfuil ar maos, ithir mhóinteach ar thalamh ard
<b>Dath an adhmaid</b>	bánbhuí
<b>Tréithe an adhmaid</b>	neamhbhuanfasach, bog, láidir, éadrom, solúbtha

### Úsáid

- Ábhar tógála, d'fonta, creataí, giarsaí urláir agus síleála, urláir
- Páipéar
- Slischlár, clár snáithíneach

## Roinn II: Adhmaid Ó Thíortha Eile

Tá cur síos thíos ar adhmaid ó thíortha eile atá tábhachtach don adhmaidóireacht. Fásann cuid de na crainn sin i réigiúin thrópaiceacha agus gearrtar cuid mhór díobh go mídhleathach. Má tá ceann de na cineálacha adhmaid sin thíos á gceannach agat, mar sin, ní mór a chinntiú gur adhmaid ó fháschoill inbhuanaithe atá ann. Crua-adhmaid is ea gach cineál adhmaid thíos, seachas adhmaid céadair.

### An Crann Iorócó

Fásann an crann iorócó i réigiúin thrópaiceacha na hAfraice. Bíonn snáithe dualach nó neamhrialta san adhmaid. Tá iorócó an-chosúil le téac (féach leathanach 67) agus is minic a úsáidtear é in áit téice mar gur saoire i bhfad é. Ní bhíonn an boladh cumhra as an adhmaid, áfach.



9.19 Adhmaid iorócó

### Príomhthréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	buí nó donn ar dtús; éiríonn sé níos dorcha nó deargdhonn le himeacht ama
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach, láidir, trom, tá caitheamh maith ann, dófhriotaíoch, uiscefhriotaíoch, deacair a ghearradh
<b>Úsáid</b>	báid, longa, veinírí maisiúla, troscán, caibinéid d'ardchaighdeán, úrláir, urláir iontlaise, troscán gairdín, binsí saotharlainne, ábhar tógála, doirse dóiteáin, fuinneoga, cuntair, cumhdach ballaí seachtracha

## An Crann Rósadhmaid

Tagann an rósadhmaid as an Áise Thoir Theas agus as Meiriceá Theas. Tá boladh cumhra as an adhmaid faoi mar a bheadh as rós agus is as sin a ainmníodh é. Tá patrún leithleach dualach i snáithe an adhmaid. Tá an rósadhmaid an-daor agus is deacair teacht air go dleathach.



9.20 Pianó rósadhmaid

### Príomhthréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	dúdhonn nó deargdhonn agus stríoca dorcha ann
<b>Tréithe an adhmaid</b>	an-bhuanfasach, an-láidir, crua, tá caitheamh maith ann, maisiúil
<b>Úsáid</b>	troscán agus caibinéid fhíorghalánta, feistis oifige, urláir fhíorghalánta, doirse, painéil, veinírí, uirlisí ceoil, uirlisí (meanaí, bacairt, rianairí moirtíse), báid, longa, earraí beaga maisiúla (cosa sceana, pinn, ciúnna billéardaí, foirne fichille)

## An t-Éabann

Fásann an t-éabann sna réigiúin thrópaiceacha san Áise Thoir Theas agus in iarthar na hAfraice. Tá loinnir san adhmaid de nádúr agus is féidir snas breá a chur air. Tá an t-adhmaid an-dlúth agus ní féidir leis snámh ar uisce. Tá adhmaid an éabainn an-daor ar fad agus is deacair teacht air go dleathach.



9.21 Rí fichille déanta as éabann

### Príomhthréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	dúdhonn nó dubh agus stríoca buí ann in amanna
<b>Tréithe an adhmaid</b>	an-bhuanfasach, an-trom, deacair a oibriú, maisiúil
<b>Úsáid</b>	uirlisí ceoil (eochracha pianó, pionnaí tiúnála, cláir stiallóg), obair inleagtha, veinírí, earraí beaga maisiúla (cosa sceana, ciúnna billéardaí, foirne fichille), caibinéid fhíorghalánta

## An Mahagaine

Tagann an mahagaine ó Mheiriceá Láir agus ó Mheiriceá Theas. Fástar i bhfáschoillte i bhFidsí agus i ndeisceart na hÁise é chomh maith. Tugtar 'mahagaine' ar speicis eile crann as iarthar na hAfraice, ach ní hionann caighdeán an adhmaid sin agus adhmaid an mhahagaine. Tá snáithe an-tarraingteach sa mhahagaine. Bíonn sé díreach, dualach, neamhrialta nó corrach.



9.22 Bord mahagaine

### Príomhthréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	donn agus dath bándearg tríd, donndearg dorcha
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach, láidir, tá caitheamh maith ann, éasca le hoibriú, maisiúil
<b>Úsáid</b>	troscán agus caibinéid fhíorghalánta, snoíodóireacht, deileadh adhmaid, veinírí, báid, longa, uirlisí ceoil

## An Téac

Fásann an téac i bhforaoisí trópaiceacha san Afraic, san Áise, i Meiriceá Láir agus i Meiriceá Theas. Tá ola chumhra in adhmaid téice a chosnaíonn ar lobhadh agus ar fheithidí é. Bíonn snáithe díreach san adhmaid de ghnáth ach corrúair bíonn sé corrach nó dualach. Tá adhmaid na téice an-daor ar fad.



9.23 Adhmaid téice ar bhád

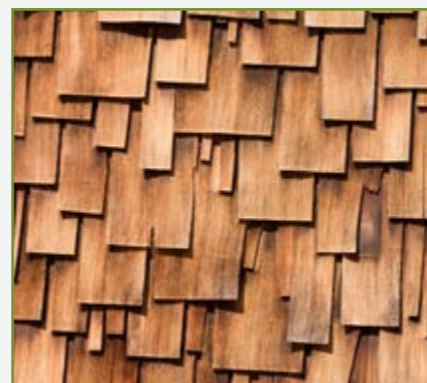
### Príomhthréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	donn nó donnbhuí, éiríonn sé níos dorcha le haois
<b>Tréithe an adhmaid</b>	an-bhuanfasach, an-chrúa, trom, láidir, deacair a ghearradh in amanna, dófhriotaíoch, uiscefhriotaíoch
<b>Úsáid</b>	fuinneoga agus doirse taobh amuigh, geataí, cláir deice ar longa agus ar bháid, troscán, troscán taobh amuigh, troscán i saotharlanna ceimiceán, snoíodóireacht, deileadh adhmaid, earraí beaga maisiúla



## An Céadar

Is crann buaircíneach é an céadar. Tagann sé as iarthuaisceart Mheiriceá Thuaidh. Tá ola chumhra san adhmaid a chosnaíonn ar lobhadh, ar an aimsir agus ar go leor feithidí é. Úsáidtear go minic taobh amuigh é agus ní gá é a phéinteáil. Déantar cófraí agus vardrúis as freisin mar go bhfuil boladh deas as agus go gcosnaíonn sé éadach ar fheithidí. Bíonn snáithe díreach san adhmaid agus uigeacht measartha garbh.



9.24 Slinnte céadair

### Príomhtréithe agus Úsáid

<b>Dath an adhmaid</b>	donnbhúí nó donn agus dath dearg tríd
<b>Tréithe an adhmaid</b>	buanfasach, an-éadrom, maisiúil, rud beag lag agus briosc
<b>Úsáid</b>	fuinneoga agus doirse taobh amuigh, cláir deice, cumhdach ballaí seachtracha, slinnte adhmaid, geataí, sconsaí, troscán gairdín, cófraí, cónraí, botháin, tithe gloine, coirceoga beach, báid, longa, fuaimchláir giotár

## Cleachtadh

1. Cén úsáid a bhaintear as adhmaid ó na crainn seo a leanas?

- a) an dair
- b) an fhuinseog
- c) an sprús Lochlannach
- d) an sprús Sitceach
- e) an crann iorócó

## Ceistanna Scrúdaithe

- Abair cé acu an crainn chrua-adhmaid nó crainn bhogadhmaid iad na crainn seo a leanas.
  - a) an fheá
  - b) giúis Dhúghlais
  - c) an seiceamar
  - d) an crann silíní
  - e) an péine Albanach
- Tá duilleoga agus síolta a bhaineann le sé chrann éagsúla sna híomhánna **A – F** thíos. Ainmnigh na crainn lena mbaineann siad.

