

TystofteFondens håndbog om Identificering af flyvehavre

TystofteFondens håndbog om identificering af flyvehavre

2. udgave

Udgivet: 16. juli 2021

© 2021 Tekst: Martin Himmelboe

© 2021 Illustrationer: Martin Himmelboe, hvis ikke andet er angivet

TystofteFonden

Teglværksvej 10

4230 Skælskør

E-mail: certificering@tystofte.dk

Hjemmeside: <http://www.tystofte.dk>

Henvendelser vedrørende faglige spørgsmål, rettelser, forslag og ændringer bedes rettes til certificering@tystofte.dk eller direkte til den ansvarshavende medarbejder:

Ansvarlig for avlskontrol:

Martin Himmelboe

Tlf. : 8172 8403

E-mail : mhi@tystofte.dk

Definition af flyvehavre

§1... Ved flyvehavre forstås planter af *Avena fatua* L., *A. sterilis* L., og andre vildtvoksende etårige havrearter, der har løsningslag ved grunden af en eller flere kerner i småakset.

Under denne definition er følgende arter relevante i Danmark:



Avena fatua
Flyvehavre



Avena sterilis* ssp. *sterilis
Gold havre

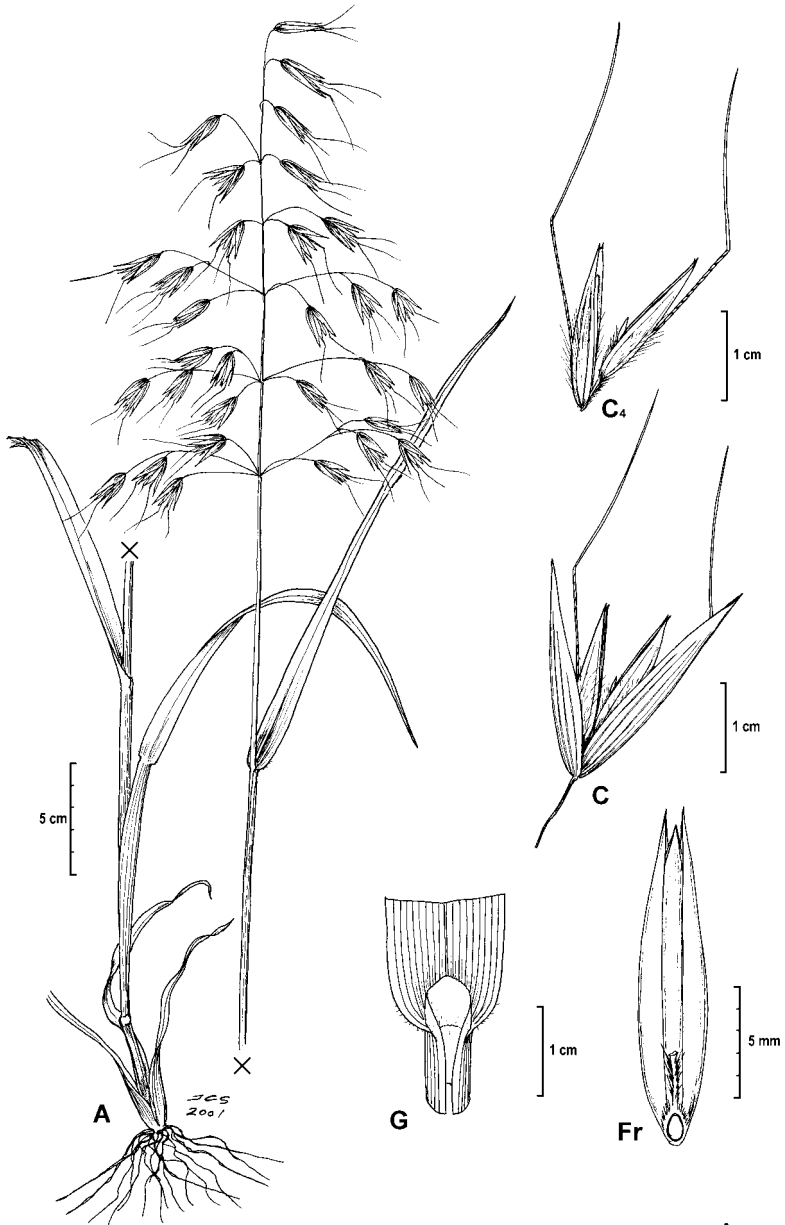


Avena sterilis* ssp. *ludoviciana
"Vinterflyvehavre"



Avena barbata
Skæg-havre

Flyvehavre – *Avena fatua*



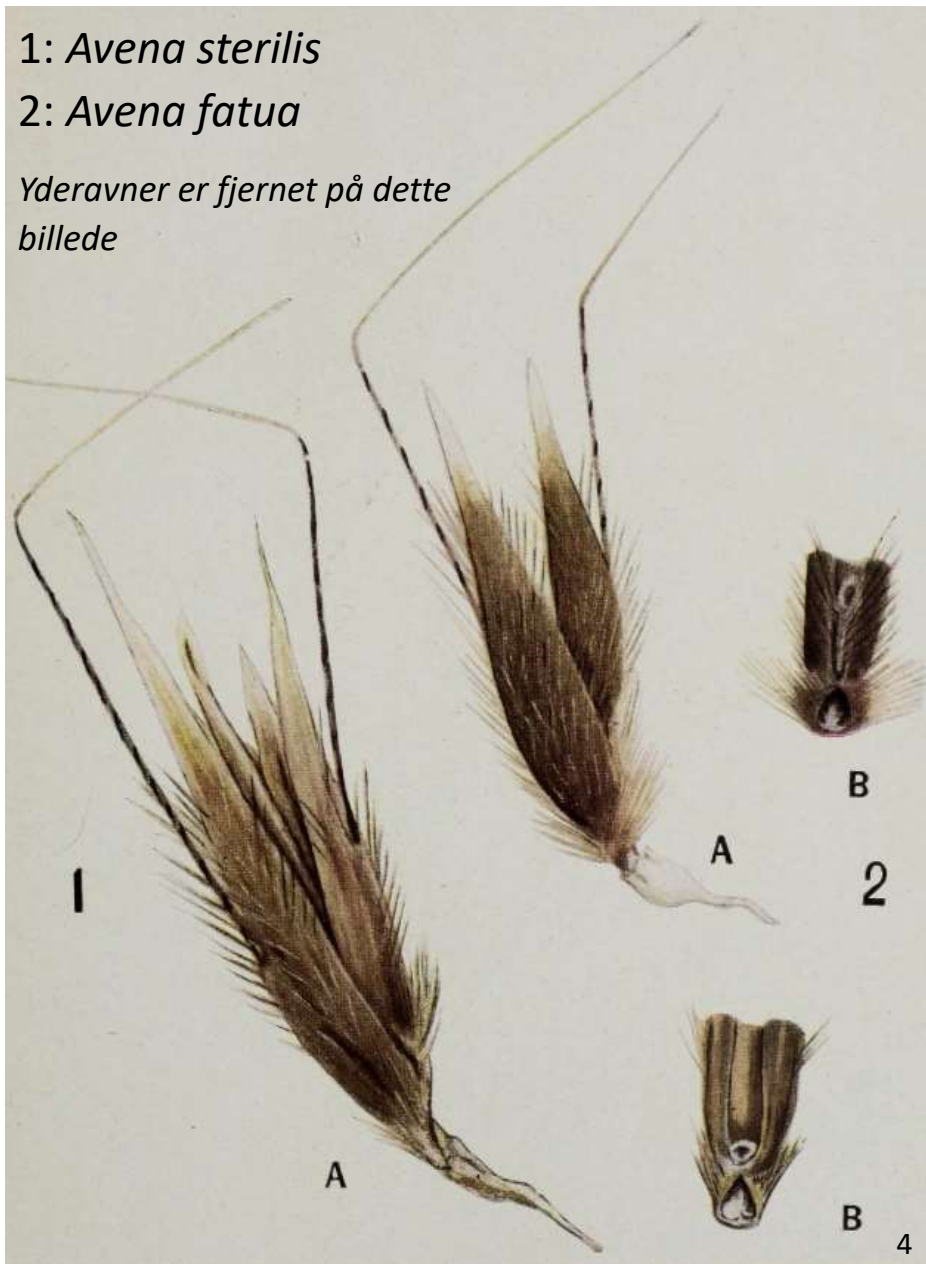
Avena fatua
3

Gold havre / Vinterflyvehavre - *Avena sterilis*

1: *Avena sterilis*

2: *Avena fatua*

Yderavner er fjernet på dette billede



A. sterilis ssp. *sterilis* vs. *ludoviciana*

***Avena sterilis* ssp. *sterilis* ligner *fatua*, men har længere småaks og stak**

Småaks: 30-45 mm lange

Stak: 65-80 mm lang.

Øvre yderavne: 30-40 mm lang

***Avena sterilis* ssp. *ludoviciana* ligner *fatua*, men kan have længere småaks og stak**

Småaks: 20-32 mm lange

Stak: 30-60 mm lang.

Øvre yderavne: ca. 25 mm lang.

Avena fatua vs. *Avena sterilis*

Avena fatua



Stak på alle blomster. Kernene smides enkeltvis.

Avena sterilis



Kun stak for 1. og 2. blomst. Smider hele småakset.

Skæg-havre – *Avena barbata*

Skelnes fra *fatua* og *sterilis* på det dybt tvedelte dækblad. Modsat Purhavre er dækbladet hos skæg-havre tæt beklædt med lange, lyse, stive hår, og rachilla er ikke stilkagtigt forlænget under nederste blomst.



2

Nærliggende forvekslingsmuligheder



Avena sativa
Alm. havre



Avena sativa
Fatuoid havre

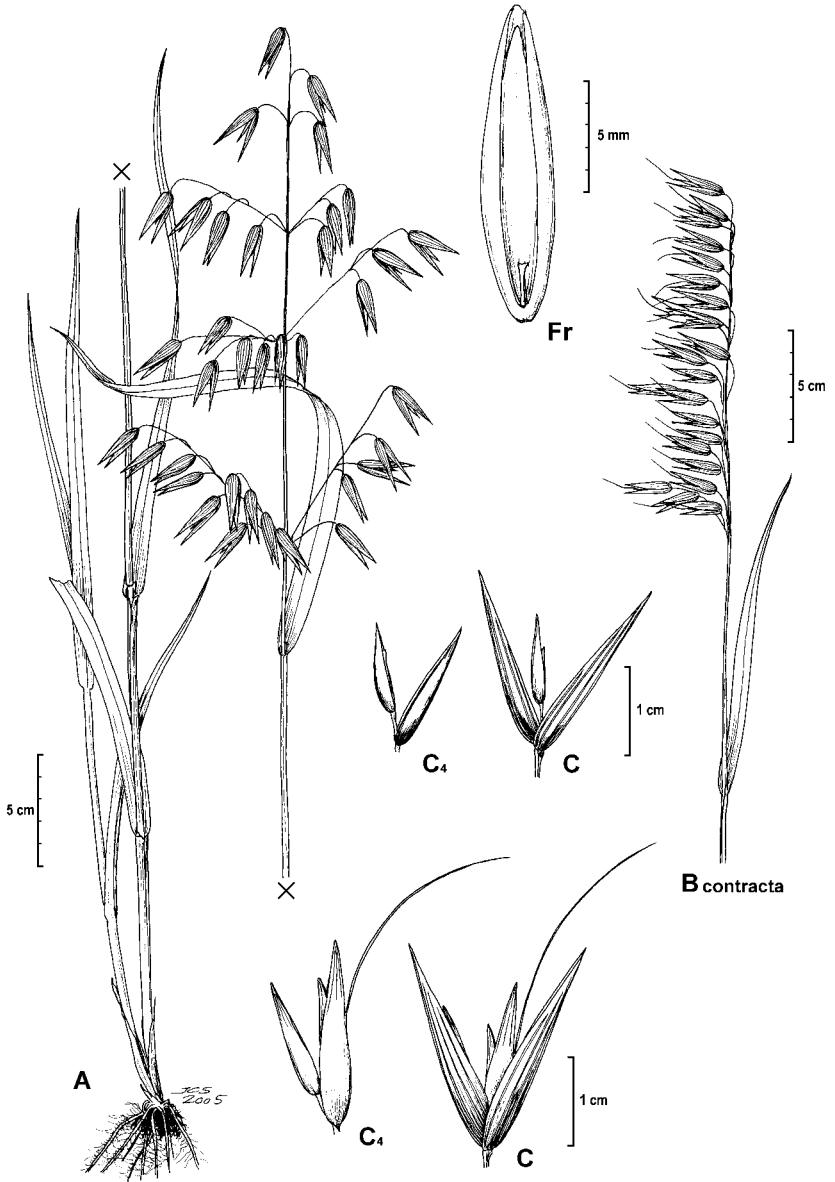


Anisantha sterilis
Gold hejre

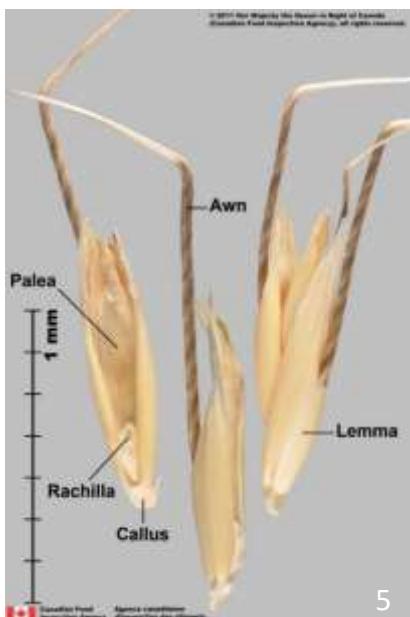


Avena strigosa
Purhavre

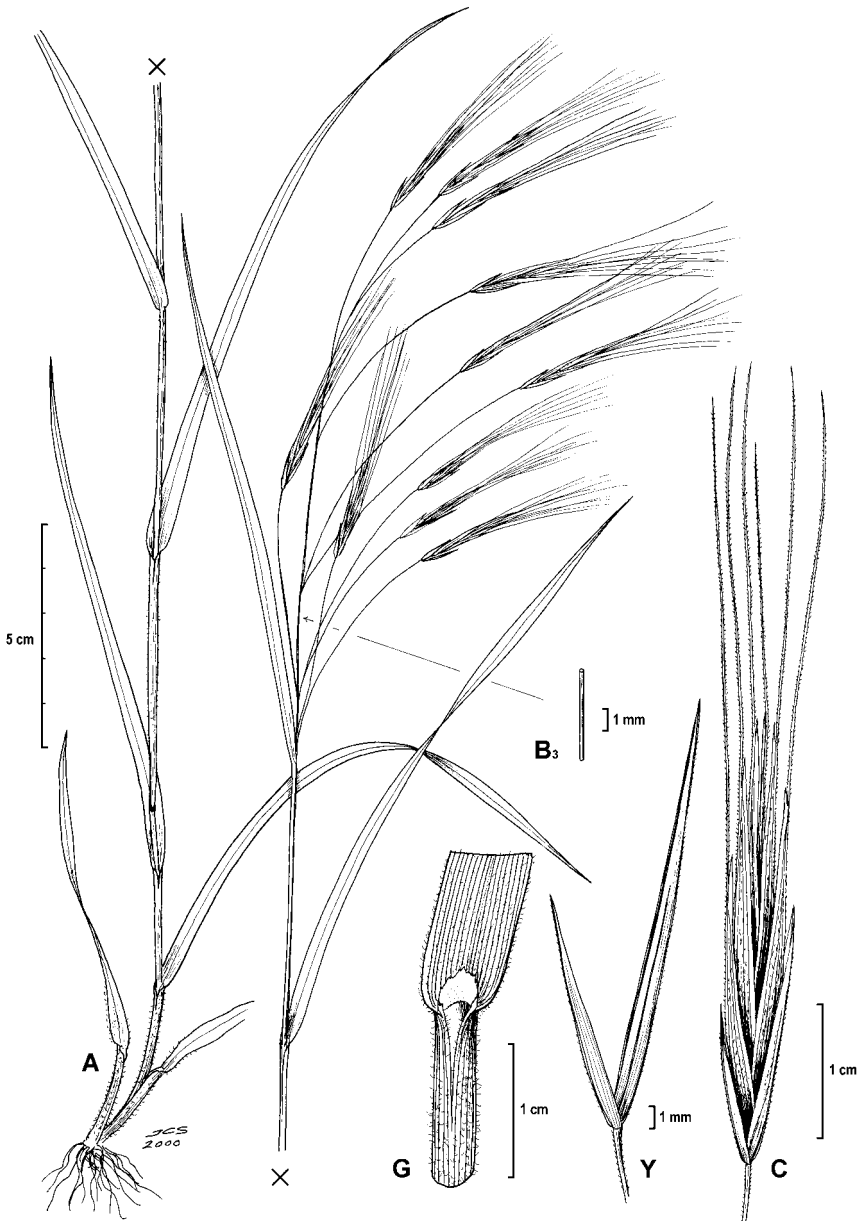
Alm. havre – *Avena sativa*



Fatuid havre – *Avena sativa*

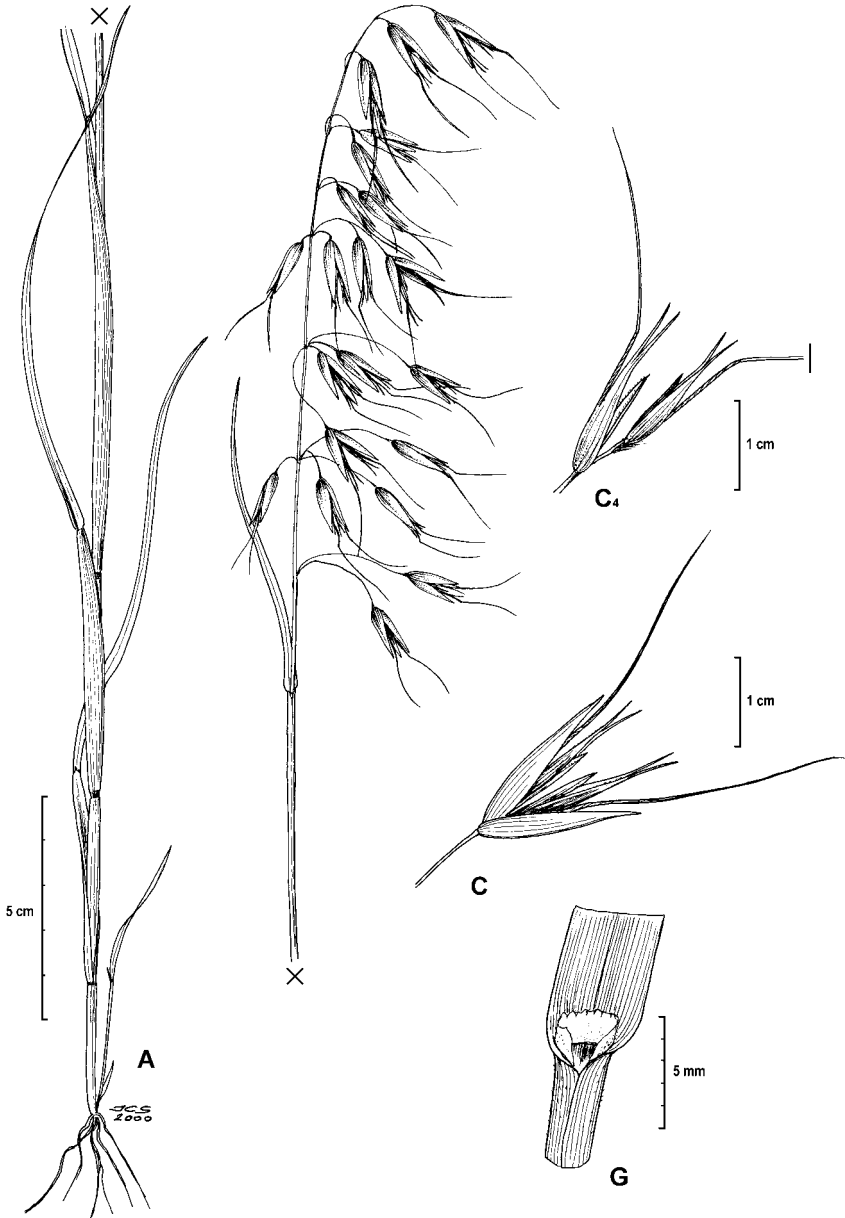


Gold hejre – *Anisantha sterilis*



Anisantha sterilis

Purhavre – *Avena strigosa*



Avena strigosa

3

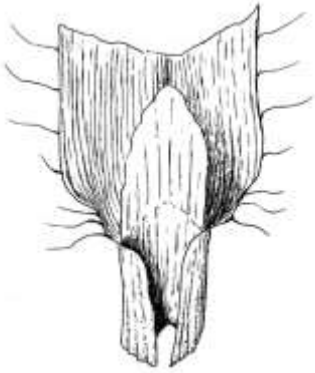
Genkendelse i vegetativt stadie

Nederste del af bladene på flyvehavre (og alm. havre) er snoet **mod uret**, når planten ses oppefra. Bladspidserne er dog indimellem snoet med uret.

Hos byg, hvede og rug er bladene snoet **med uret**.



6



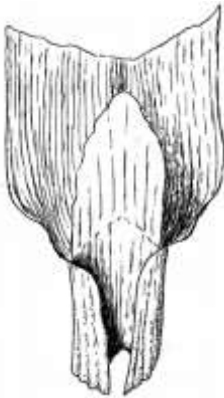
Flyvehavre

Bladtænder: manglende

Skedehinde: medium til lang

Blade: Kantbehåring på nederste halvdel

Bladfarve: Grøn



Alm. havre

Bladtænder: manglende

Skedehinde: medium til lang

Blade: oftes uden behåring

Bladfarve: oftest blå-mørkegrøn, nogle lysere grøn



Alm. rug

Bladtænder: små, uden hår, afrundet spids

Skedehinde: meget kort

Blade: kan have randhår

Bladfarve: blå-grøn



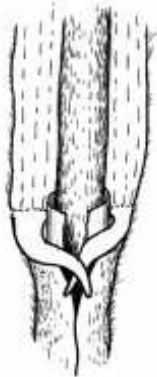
Alm. hvede

Bladtænder: lange, hårede, afrundet spids

Skedehinde: medium

Blade: med behåring

Bladfarve: Mørkegrøn



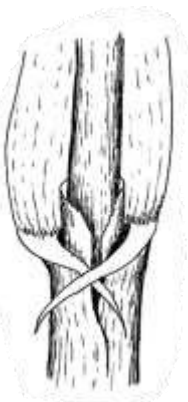
Triticale

Bladtænder: veludviklede, med/uden hår, afrundet spids

Skedehinde: medium

Blade: kan have behåring

Bladfarve: blå-grøn



Byg

Bladtænder: meget lange, uden hår, ender i en spids

Skedehinde: medium til lang

Blade: oftest uden behåring

Bladfarve: blegt grøn

Avena fatua

Vegetativt stadie. Bemærk at bladene er snoet mod uret



Avena fatua

Vegetativt stadie. Bemærk randhåret.



Avena fatua

Plante under skridning. Bemærk det manglende skedelukke, størrelsen på skedehinden og bladrandens behåring



Avena fatua

Blomsterstand, løs og med lange grene



Avena sativa

Blomsterstand, kompakt, korte grene



Fatuoid havre

Blomsterstand, kompakt som alm. havre

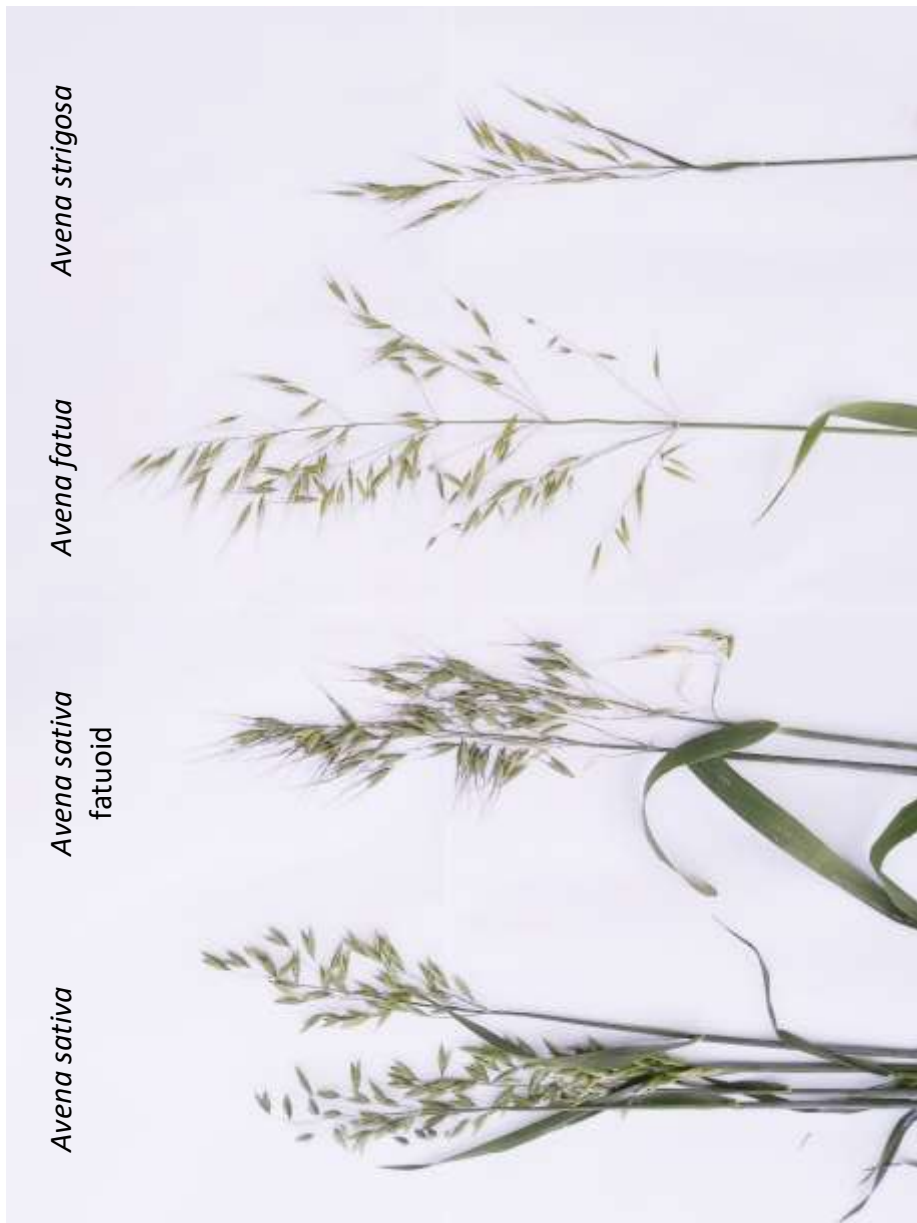


Avena strigosa

Blomsterstand og småaks, tvedelte dækblade



Sammenligning af havre



Anisantha sterilis

Blomsterstand



Sammenligning af småaks



Billedreferencer

1. J. S. Schou, eol.org
2. Matt Lavin, eol.org
3. Jens Christian Schou
4. N.Y.Cornell University Agricultural Experiment Station
5. Canadian Food Inspection Agency
6. Stephen Moss Consulting
7. Alberta Government

TystofteFonden 

