



Andropogon virginicus

Synonyma: *Holcus virginicus*, *Sorghum virginicum*

České jméno:

Anglické jméno: broomsedge, broomsedge bluestem, whisky grass

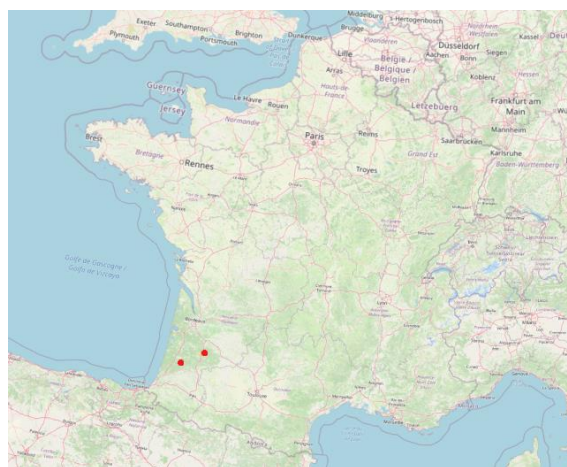
Čeleď: *Poaceae*



Obr. 1 Habitus trávy *Andropogon virginicus*. Foto: Forest & Kim Starr

Původ: Severní, střední a částečně Jižní Amerika, od kanadského Ontaria přes východní část USA přes Mexiko až po Kolumbii. Též na karibských ostrovech.

Sekundární rozšíření: Vysazena na západní část severoamerického kontinentu, dostala se i do Evropy, Asie (Japonsko, Jižní Korea) i Austrálie a Oceánie (Austrálie, Nový Zéland, Havaj). V Evropě byla nalezena v roce 2006 na vojenské základně v departmentu Gironde ve Francii. Taktéž hlášena z oblasti Kavkazu (etablovaná populace u ruského a gruzínského pobřeží Černého moře).



Obr. 2 Nálezy *Andropogon virginicus* ve Francii
(<http://alien.jrc.ec.europa.eu/SpeciesMapper>)

Rozšíření v ČR: Druh není přítomen na území ČR.

Cesty zavlečení: Některá rozšíření nejasného původu během 2. světové války, do Austrálie se dostala ve 40. letech minulého století jako ochranná výplň v bednách s whisky. Do Francie patrně s nákladem vojenského materiálu v 50. či 60. letech 20. století. Též mohla být jako nežádoucí příměs v dováženém senu. Původ rostliny v oblasti Černého moře je neznámý.

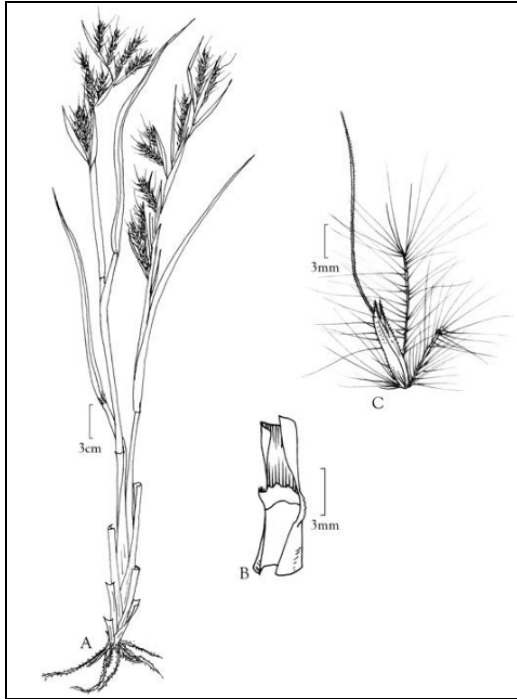
Popis: Tato vytrvalá trsnatá tráva dorůstá výšky 0,5 – 2 metrů. Listy a stébla v mládí zelené, postupně jsou až hnědooranžové. Listové pochvy kýlnaté, na ploše lysé nebo chlupaté. Na přechodu listové čepele a pochvy je přítomen blanitý, 0,2 – 1 mm dlouhý jazýček žluté až hnědavé barvy. Čepel listů je až 50 cm dlouhá a 1,7 – 6,5 mm široká, na okraji nepravidelně chlupatá, na vrcholu špičatá klásky uspořádané v prstovitě rozložených klasech, které tvoří zkrácený hrozen na vrcholu stébla. Pýřité klasy jsou 2 -3 cm dlouhé, většinou prstovitě rozestálé a částečně kryty mírně přechýlujícími toulci listy. Klásky jsou uspořádány do dvojic, které tvoří jeden stopkatý sterilní klásek a jeden přisedlý oboupohlavný klásek 2,5-4 mm dlouhý, s osinou pluchy oboupohlavného květu 10 – 25 mm dlouhou.



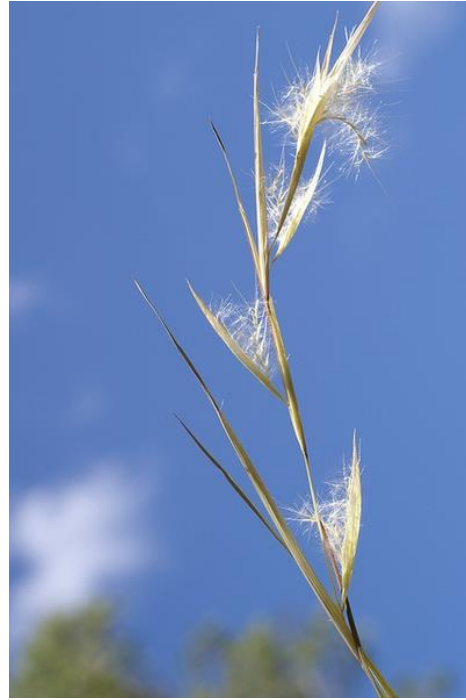
Obr. 3 Zapojený porost *A. virginicus*
Foto: Forest & Kim Starr



Obr. 4 Báze rostliny
Foto: Forest & Kim Starr

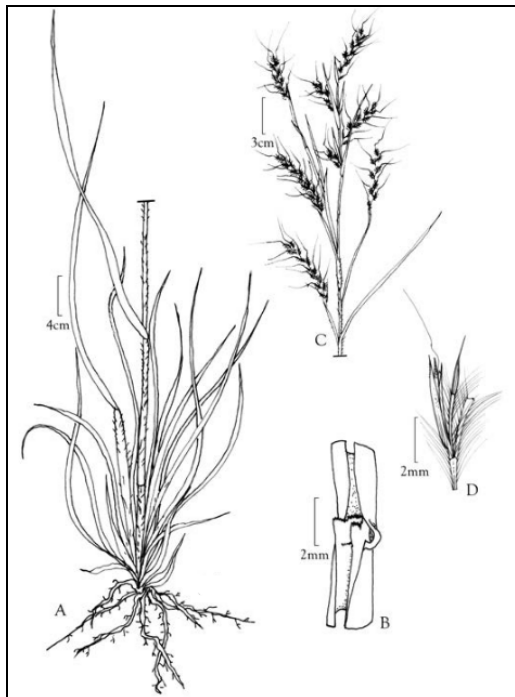


Obr. 5 *A. virginicus* – habitus (A), listová pochva, jazýček a báze listové čepele (B), dvojice klásků (C)



Obr. 6 Pýřité květenství *A. virginicus*
Foto: Harry Rose

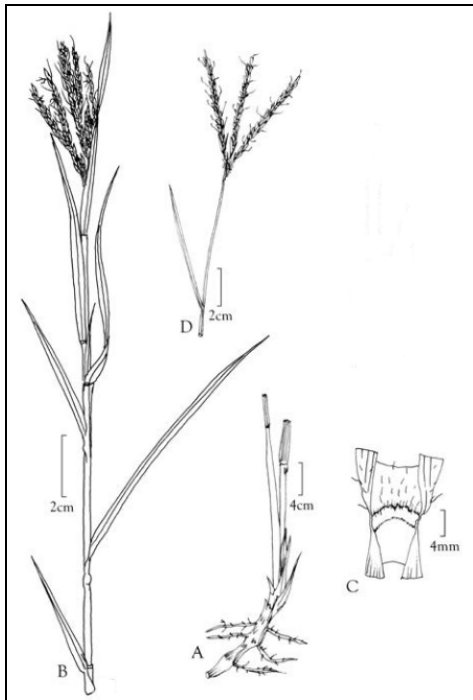
Možnosti záměny: V ČR lze v zahradnictvích sehnat vousatici metlatou (*Andropogon scoparius*, *Schizachyrium scoparium*), nabízenou v několika kultivarech ('Wildwest', 'Prairie Blues', 'The Blues', 'Standing Ovation'). Vytváří hustější a jemnější trsy úzkých, dekorativně šedozelených listů, na podzim se zbarvujících až do červena. Květenství nejsou kryta listy jako v případě *A. virginicus*. Dalším nabízeným druhem je vousatice Gerardova (*A. gerardii*), která má výrazně odlišné květenství – jsou výrazně delší, úzké a nejsou pýřitá.



Obr. 7 *A. scoparius* – habitus (A), listová pochva, jazýček a báze listové čepele (B), květenství (C), dvojice klásků (D)



Obr. 8 Šedozelené trsy *A. scoparius*
Zdroj: www.meadowgatenuisery.co.uk



Obr. 9 *A. gerardii* – báze rostliny (A), habitus (B), listová pochva, jazýček a báze listové čepele (C), květenství (D)



Obr. 10 Generativní orgány *A. gerardii*.
Zdroj: <http://www.agrecol.com>

Riziko: Husté a kompaktní porosty této trávy omezují růst jiných druhů na stanovišti. Největší vliv na domácí biotu byl zaznamenán na Havaji a v Austrálii. V oblastech evropského výskytu nebyly zatím provedeny relevantní studie zkoumající vliv tohoto druhu na tamní ekosystém.

Likvidace: Tato tráva dobře prospívá na méně úživných půdách. V těchto lokalitách je možné obohacovat půdu dusíkem, fosforem a draslíkem, čímž se tento druh stane méně konkurenceschopným. Účinná je též pravidelná pastva a rozrušování souvislého drnu. V USA jsou dobré zkušenosti s pravidelnou nízkou sečí v únoru, březnu a dubnu. Lze využít i chemickou eradikaci na mladé rostlinky, při použití herbicidů (vyzkoušený je např. 1% roztok glyfosátu) je ale potřeba brát v potaz, že semena této trávy jsou schopna vyklíčit i po několika letech.

Zdroje:

Alba Ch., Frohlich D., Chapman D., Pescott O.L. 2019. *Andropogon virginicus* L. Bulletin OEPP/EPPO 49 (1): 61–66.

Ibrahim K.M., Peterson P.M. 2014. Grasses of Washington, D. C., Smithsonian Contributions to Botany 99. Smithsonian Institution Scholarly Press. 140 pp. – i obr. 5, 7, 9

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/5286>

https://www.iewf.org/weedid/Andropogon_virginicus.htm

<https://plants.ces.ncsu.edu/plants/andropogon-virginicus/> - Obr. 6

Autor: Tomáš Görner, AOPK ČR (tomas.gorner@nature.cz)

Vytvořeno: 3. 2. 2021