

Rastliny pre zlepšenie kvality života Katalóg menej známych druhov rastlín

Databáza o hospodárskej hodnote menej známych a menej využívaných druhov rastlín ako potenciálnych zdrojov pre výživu a iné praktické využitie

Lati Sloj Ang Ruský názov

Diospyros Ebenová kaviarová

Diospyros Ebenová kavkazská

Diospyros Ebenová veľkoplodá

Ebenovník rajčiakový

Persimmon – *Diospyros kaki* L. f.

1. Botanická charakteristika
2. Pôvod a rozšírenie
3. Biologická charakteristika
4. Morfológická charakteristika
5. Variabilita znakov základných častí rastlín
6. Prezentované publikácie riešiteľským kolektívom
7. ©Autor (-i) spracovania údajov

1. Botanická charakteristika

Ríša Plantae

Podríša Telomophyta

Oddelenie Magnoliophyta

Pododdelenie (Angiospermae)

Trieda Magnoliopsida

Rad Ericales

Čeľad' Ebenaceae

Rod Diospyros L.

Druhy Diospyros kaki L.f..

2. Pôvod a rozšírenie

China, India, Japan and Myanmar.

3. Morfológická charakteristika

Výška stromu (m)	
Dĺžka púčikov (mm)	Gregorieva et al. 2009
Šírka púčikov (mm)	Gregorieva et al. 2009
Dĺžka listov (mm)	Gregorieva et al. 2009
Šírka listov (mm)	Gregorieva et al. 2009
Dĺžka listovej stopky (mm)	Gregorieva et al. 2009
Počet kvetov na kvete	Gregorieva et al. 2009
Priemer kvetu (mm)	Gregorieva et al. 2009
Dĺžka peľníka (µm)	Gregorieva et al. 2009
Dĺžka ektarhizoidov (µm)	Gregorieva et al. 2009
Počet lupienkov	Gregorieva et al. 2009
Počet kalištných lístkov	Gregorieva et al. 2009
Priemer kalištného lístku (mm)	Gregorieva et al. 2009
Hmotnosť kalištného lístku (g)	Gregorieva et al. 2009
Hmotnosť plodu (g)	Gregorieva et al. 2009
Výška plodu (mm)	Gregorieva et al. 2009
Šírka plodu (mm)	Gregorieva et al. 2009
Podiel opadu (%)	Gregorieva et al. 2009
Počet semien na plode	Gregorieva et al. 2009
Dĺžka semena (mm)	Gregorieva et al. 2009
Šírka semena (mm)	Gregorieva et al. 2009

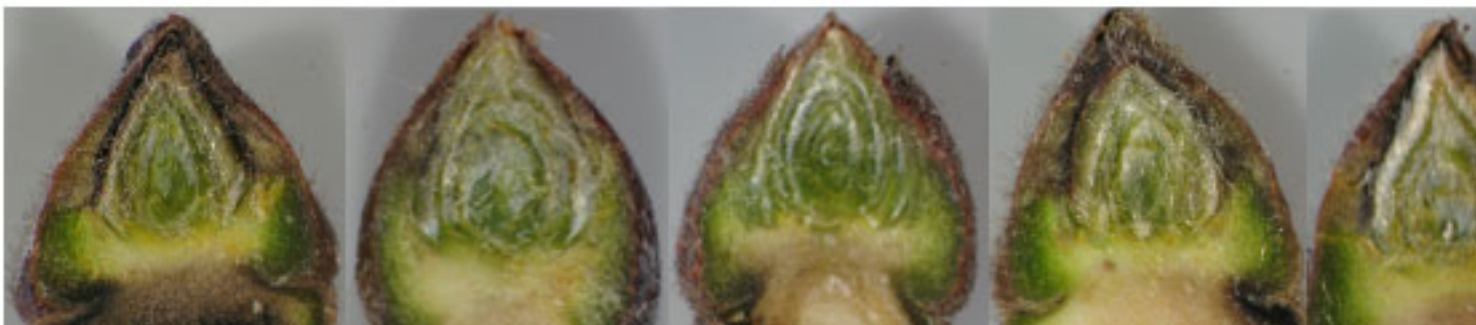
4. Hospodársky využívané časti rastliny

Čas Spôsob Autori

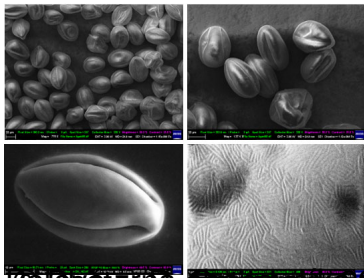
Čerstvý konzum, džemy, sirupy, vína, pívá, zmrzlina
Podiel živín: 2% - perikarp: 14 % - (semená)

Suché plody konzum, čaj, extrakty do potravín
Listy čaj, extrakty pre liečivá, dekoratívne využitie
Semena žené na kávu, extrakty pre liečivá, olej
Drevo nábytkársky priemysel, remeselnícke výrobky
Kaly čaj, špáratká na čistenie zubov, extrakty pre liečivá

5. Variabilita znakov hlavných rastlinných orgánov



Variabilita v tvare a farbe púčikov
© Photo O. Grygorieva 2008



Prázdny priestor pre štípanie



Prázdny priestor pre štípanie



Prázdny priestor pre štípanie



Prázdny priestor pre štípanie



© F. Brindza, O. Grygorieva, 2009. Farba semien



© F. Brindza, O. Grygorieva, 2009. epikotyl (D. kaki L.f.).

6. Fotogaleria



Technológie pestovania ebenovníka rajčiakového
© Foto: O. Grygorieva, 2009

Prezentované publikácie riešiteľskym kolektívom

1. **GRYGORIEVA, O. – BRINDZA, J. – KLYMENKO, S. – TÓTH, D.** 2010. Nutričná a fytofarmakologická hodnota plodov Ebenovníka rajčiakového (*Diospyros kaki* L.). In Potravinárstvo [online], roč.4 s. 40-47
http://www.potravinarstvo.com/dokumenty/mc_februar_2010/pdf/1/Grygorieva. ISSN 1337-0960.

2. **GRYGORIEVA, O. – BRINDZA, J. – KLYMENKO, S. – TÓTH, D.** 2010. Nutričná a fytofarmakologická hodnota plodov Ebenovníka rajčiakového (*Diospyros kaki* L.). In Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Nitra : SPU v Nitre, 2010, s. 43-44. ISBN 978-80-552-0327-0.
3. **GRYGORIEVA, O. – BRINDZA, J. – KLYMENKO, S.** 2010. Aminoacid's composition of generative and vegetative organs of the genus of persimmon (*Diospyros* L.). In Biogeochemični aspekty zbereženia zdravia ľudini : Zborník článkov medzinárodnej konferencie. Užhorod : UŽNU Goverla, Ukrajina, 2010, s. 291-294. ISBN 978-966-2095-40-1.
4. **GRYGORIEVA, O. V. – BRINDZA, J. – KLYMENKO, S. V. – STEHLÍKOVÁ, B. – TIRPÁKOVÁ, A.** 2010. Biológia kvitnutia ebenovníka rajčiakového (*Diospyros kaki* L. f.). In Brovarskiy, V. D. – Brindza, J. a i. 2010. Agrobiodiverzita. Nitra : SPU, 2010, s. 23-28. ISBN 978-966-8302-31-2.
5. **GRYGORIEVA, O. – BRINDZA, J. – KLYMENKO, S. V.** 2010. Biológia kvitnutia ebenovníkov (*Diospyros* spp.). In Nôžková, J. a i. 2010. Formovanie obnôžkového peľu – učebná pomôcka [CD-ROM]. Nitra : SPU, 2010, s. 47-59. ISBN 978-80-552-0358-4.

© Spracovali Olga Grygorieva; Ján Brindza, Vlasta Abra