

Flora Hrvatske

Standardizacija

Prof. dr. sc. Toni Nikolić

Botanički zavod Biološkog odsjeka
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Marulićev trg 9a/II (Botanički vrt), HR-10000 Zagreb

Tel: (01) 489 8064; Fax: (01) 489 8093

Mail: toni@botanic.hr; <http://www.botanic.hr>



Međunarodni standardi – potrebe

- Teškoće u svakodnevnom radu
- Objavljivanje podataka
- Izmjena podataka
- Kompatibilnost tijekom rada na zajedničkim projektima
- Gradnja regionalnih i globalnih skupova podataka
- Teškoće uporabe rezultata od strane zajednice korisnika (NVO-i, nadležna tijela uprave, mediji, druge vezane struke, drugi korisnici, ...)



Međunarodni standardi – nadležnost

- **International Working Group on Taxonomic Databases (TDWG)**
(Međunarodna radna skupina za baze podataka u taksonomiji, MRSBT)
- International Union of Biological Sciences



TDWG ciljevi:

- Da organizira međunarodnu zajednicu koja radi na sabiranju bioloških podataka
- Da razvija i promovira uporabu standarda i
- Da olakša izmjenu informacija i podataka
- URL: <http://www.tdwg.org>

- Access to Biological Collection Data - version 2.06
- Structured Descriptive Data
- Taxonomic Concept Transfer Schema
- Natural Collections Descriptions (NCD): A data standard for exchanging data describing natural history collections
- HISPID3 - Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data
- Plant Occurrence and Status Scheme
- Economic Botany Data Collection Standard
- Plant Names in Botanical Databases
- Authors of Plant Names
- World Geographical Scheme for Recording Plant Distributions
- Botanico-periodicum-huntianum/supplementum
- Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World
- Floristic Regions of the World
- Botanico-periodicum-huntianum
- I dr.

Međunarodni standardi – postojeći rezultati

- Authors of plant names: autori imena biljaka

Sustav standardnog kraćenja imena autora (Brummitt, R.K. & C.E. Powell 1992)

Prezime	Ime	Rođen	Specijalnost	Kratice imena
Abbot	Maxine L.	fl. 1968	F	M.L.Abbot
Abbot	Charles	1761-1817	S	C.Abbot
Abbot	John	1751-c.1840	S	Abbot
Abbott	Ernest Victor	1899-1980	M	E.V.Abbott
Abbott	L.K.	fl. 1982	M	L.K.Abbott
Abbott	Sean P.	fl. 1988	M	S.P.Abbott
Abbott	Isabella Aiona	1919-	A	I.A.Abbott
Abbott	George	fl. 1927	S	Abbott

Integrirano u The International Plant Names Index (IPNI), <http://www.ipni.org/index.html>

Međunarodni standardi – postojeći rezultati

- [Botanico-periodicum-huntianum](#): kratice imena botaničkih časopisa

Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburgh (Lawrence et al. 1968, Bridson, G.D.R. & E.R. Smith 1991)

1. Österreichische Botanische Zeitschrift - Oesterr. Bot. Z.
2. Wiener Botanische Zeitschrift - Wien. Bot. Z.
3. Österreichisches botanisches Wochenblatt - Oesterr. Bot. Wochenbl.
4. Plant systematics and evolution - Plant Syst. Evol.
5. Plant Systematics and Evolution, Supplementum - Plant Syst. Evol., Suppl.

Međunarodni standardi – postojeći rezultati

- Notizblatt der Hessischen Geologischen Landesanstalt, Darmstadt. 5.F.
- Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem
- Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung zu Wiesbaden, 6.F.
- Notizblatt des Königlichen Botanischen Gartens und Museums zu Berlin
- Notizblatt des Königlichen Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der Botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Großherzoglichen Landesanstalt zu Darmstadt. 5.F.
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Hessischen Geologischen Landesanstalt. 4.F.
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Hessischen Geologischen Landesanstalt. 5.F.
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und Verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und Verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des Mittelrheinischen Geologischen Vereins. 3.F.
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde und Verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des Mittelrheinischen Geologischen Vereins. N.F.
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt und des Mittelrheinischen Geologischen Vereins
- Notizblatt des Vereins für Erdkunde, des Mittelrheinischen Geologischen Vereins und des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Darmstadt. 4.F.
- Notizen zur Flora der Steiermark

Međunarodni standardi – postojeći rezultati

- [Economic botany data collection standard](#): ekonomska uporaba biljaka, (Cook 1995), razvijen od strane Kew, Royal Botanical Garden. Sastoji se od 4 hierarhijska nivoa s nekoliko stotina načina uporaba biljaka
- IUCN standardi (1) kategorija ugroženosti, (2) metoda procjene, (3) uzroka ugroženosti, (4) mjera zaštite i dr. (www.iucn.org)
- Floristic regions of the world: (Takhtajan 1986) podijela svijeta na florističke regije
- Herbarium information standards and protocols for interchange of data: (Conn ed. 1996) Herbarium Information Systems Committee (HISCOM), “Virtual herbaria”, standard objavljivanje sadržaja herbarija na mreži
- Index Herbarium, Part 1: The herbaria of the world: (Holmgren et al. 1990) <http://sweetgum.nybg.org/ih/>, Popis registriranih herbarskih zbirki i općih podataka, on-line verzija, objave i u časopisu Taxon
- International transfer format for botanic garden plant records
Standard za razmjenu podataka između botaničkih vrtova
- Plant names in botanical databases: (Bisby 1995)



Međunarodni standardi – postojeći rezultati

- [Plant occurrence and status scheme](#): POSS (Leon et al. 1995). Definira standardne opise statusa svojte u području (nativna, alohtona, u kulturi s podpodjelom ovisno o pouzdanosti podataka)
- [Taxonomic literature ed. 2 and its supplements](#): (Stafleu et al. Eds. 1976-...)
Bibliografija svih radova s područja taksonomije od početka pisane riječi do danas sa svim izdanjima i pratećim podacima, viševolumensko izdanje s nizom suplemenata.
- [Users guide to the DELTA system](#): (Dalwitz et Paine 1986)
Description **L**anguage for **T**axonomy, sustav informatičke podrške izrade višeulaznih ključeva za determinaciju, automatko generiranje opisa svojti (npr. Grasses of the World i mnoge druge)
- [World geographical scheme for recording plant distributions](#). (Hollis et Brummitt 1992)
Standardne botaničke geografske jedinice za bilježenje rasprostranjenosti u svjetskim razmjerima (Ct - Hrvatska)
- [XDF: A language for the definition and exchange of biological data sets](#): (Allkin et White 1991)

Nacionalni standardi – Popis flore

- Popis flore Hrvatske 1994-2000 (Nat. Croat.), On-line Flora Croatica baza podataka (FCD) kao nacionalni floristički standard (2009-...)
 - Standardizirana nomenklatura
 - Standardiziran klasifikacijski sustav
 - Ne-validna imena
 - Narodno nazivlje
 - Ugrađen TDWG standard kratica imena autora
 - Ugrađen TDWG standard citiranja literature (BPH + DIN standard, ...)
 - Ugrađen TDWG standard ekonomske upotrebe
 - Stalno ažuriranje
 - Sve opće poznate pogodnosti u komunikaciji
 - Metode kartiranja

