

Proiectul PN II-IDEI_1227, "Cercetări asupra migrației și invaziei plantelor
adventive în unele habitate antropice și naturale din Moldova (România)"

(http://www.uaiasi.ro/CNCSIS/Plante_adventive/)

Iași, 20 octombrie 2011, orele 1400-1630, USAMV Iași

Plante adventive recent introduse în România

(Conf. dr. SÎRBU C.)

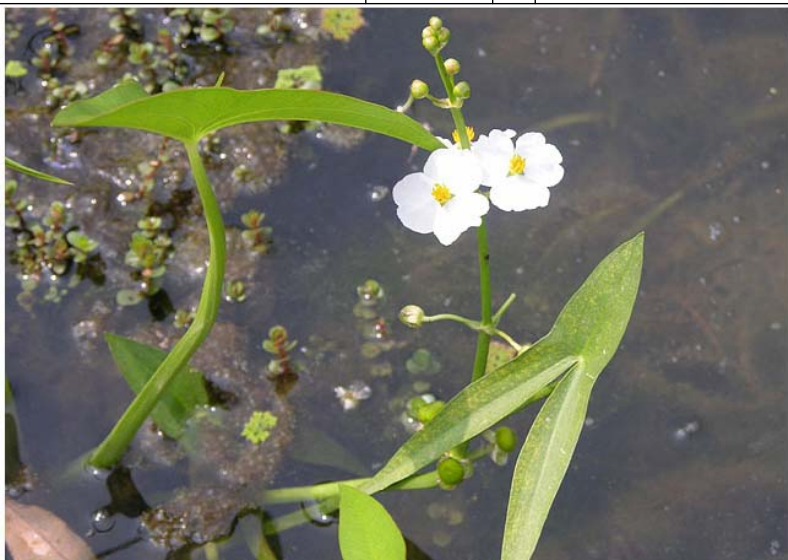
ALISMATACEAE

Sagittaria trifolia L.

Asia

X

Ciocârlan & Costea 1993: NV de
Sfântu Gheorghe (Delta Dunării)



Sagittaria trifolia L. (foto: <http://www.google.com/>)

AMARANTHACEAE			
Amaranthus quitensis Kunth	Am S	X	Costea 1994: lângă Ploiești (PH) [Costea 1997; 1998]
Amaranthus tuberculatus (Moq.) Sauer	Am N	X	Ciocârlan 2006: București (IF)
  Amaranthus quitensis Kunth			
Amaranthus tuberculatus (Moq.) Sauer (foto: http://www.google.com/)			

ASTERACEAE		
Ambrosia psilostachya DC.	Am N	Ciocârlan & Constantin 1992: Delta Dunarii-C.A.Rosetti (TL)
Artemisia argyi Levl. et Vaniot	As E	Sîrbu & Oprea 2011: Socola-Iași (leg. 2009)
Artemisia lancea Vaniot	As E	Sîrbu & Oprea 2011: Socola-Iași (leg. 2009)
Artemisia lavandulaefolia DC.	As E	Sîrbu & Oprea 2011: Socola-Iași (leg. 2009)
Bidens bipinnata L.	Am S	Sîrbu & Oprea 2008: Țandarei (IL) (leg. 2005)
Bidens connata Muhl. ex Willd.	Am N	Ciocârlan 1993: Delta Dunarii, la Caraorman
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	Am S	Anastasiu 2010: Portul Constanța (comunicare Simpoz. GBB)
Eclipta prostrata (L.) L.	Am (As) tr	Sîrbu A 1994-1996: Insula Mică a Brăilei (BR) [Dihoru & Sîrbu A. 1997].
Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal.	Am N	Sîrbu & Oprea 1998: Socola (IS)
Rudbeckia triloba L.	Am N	Sîrbu & Oprea 2010: Bocicoi (MM) (leg. sept. 2004), Agapia (NT) (leg. aug. 2009)
Senecio inaequidens DC.	Afr S	Anastasiu & Negrean 2008: gara București (leg. 2005)
Verbesina encelioides (Cav.) Bentham et Hooker fil. ex A. Gray	Am N (C,S)	Anastasiu et al. 2009: Sarighiol de Deal (TL); Râmnicul de Jos, Grădina și Cheia (CT)

Ambrosia psilostachya DC.



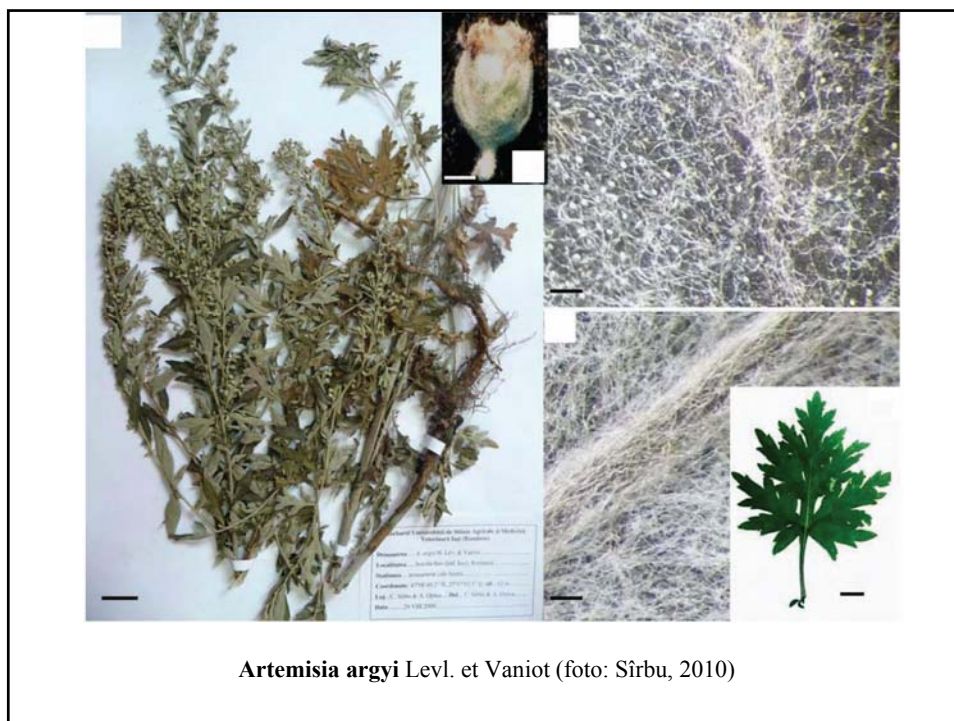
(foto: <http://www.google.com/>)

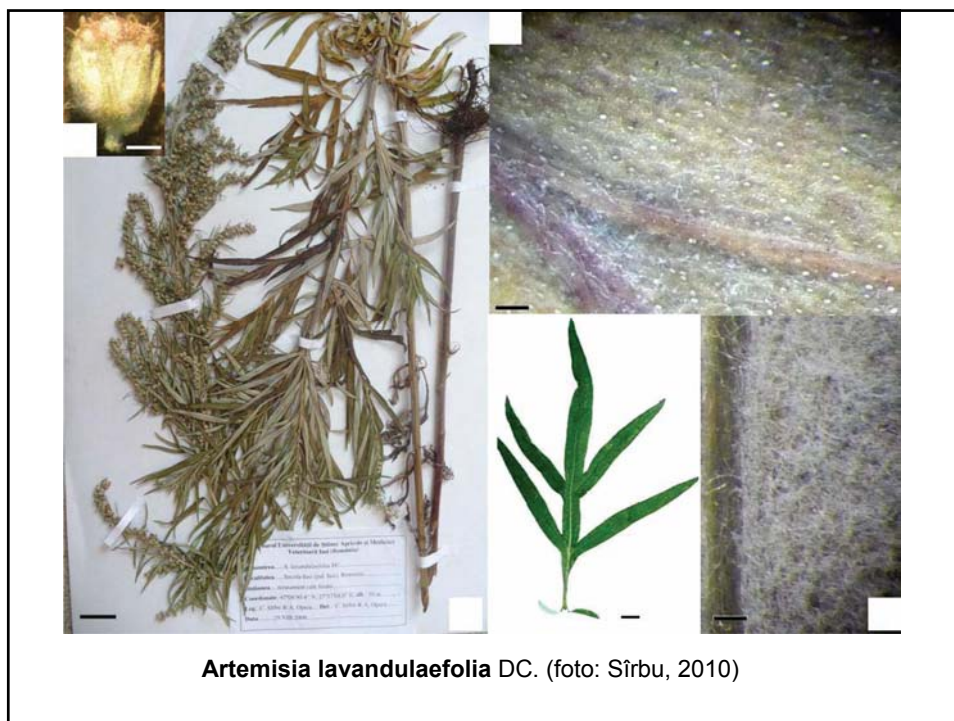


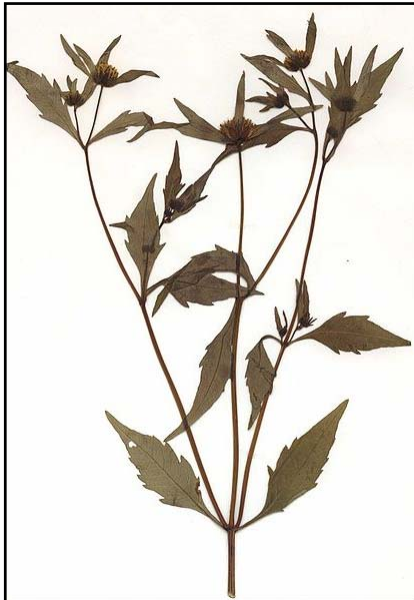
foto: <http://ximstar.ru/>



Artemisia argyi Levl. et Vaniot : Socola – Iași (foto: Oprea, 2009)







Bidens connata Muhl. ex Willd.



Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker

(foto: <http://www.google.com/>)



Eclipta prostrata (L.) L.: Galați (foto: Sîrbu, 2011)



Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal.: Galați (foto: Sîrbu, 2011)



Rudbeckia triloba L. : Agapia (NT) (foto: Sîrbu, 2009)



Senecio inaequidens DC. (foto: Sîrbu, 2011)



Verbesina encelioides (Cav.) Benth et Hooker fil. ex A. Gray: Grădina, CT
(foto: Sîrbu, 2010)

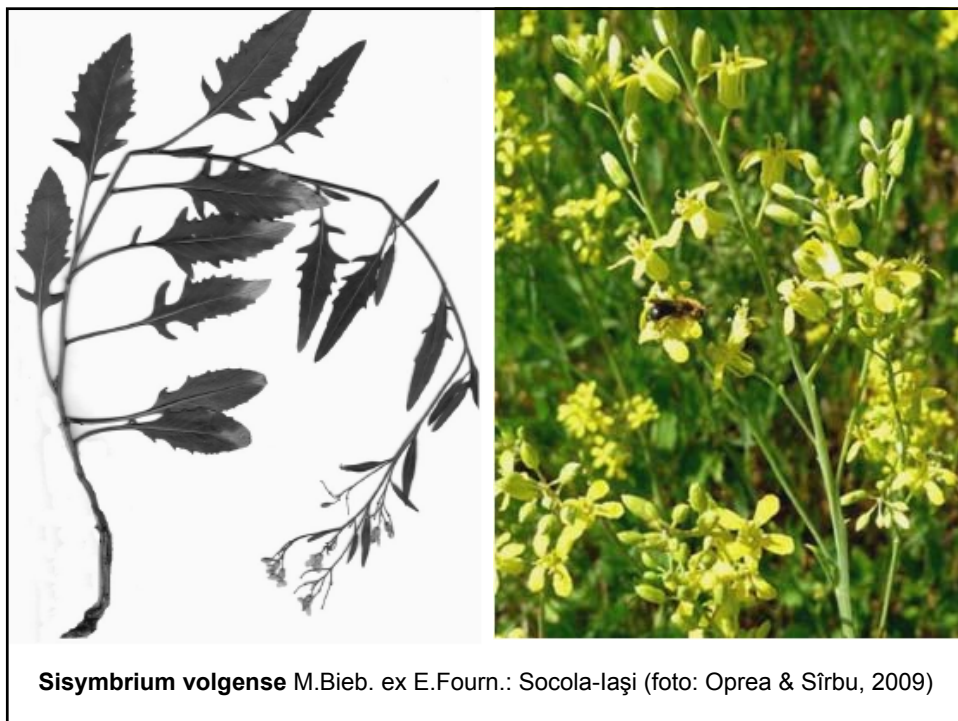
BRASSICACEAE		
Biscutella auriculata L.	Md (V)	x Costea 1996: Constanța-port (leg. 1993-1995) (CT)
Matthiola longipetala (Vent.) DC. subsp. bicornis	Md E	h Sârbu et al. 1992, 1993: Letea, Sfântu Gheorghe (TL)
Sisymbrium volgense M.Bieb. ex E.Fourn.	As C	x Oprea & Sîrbu 2010: gara Socola (leg. sept. 2009)




Biscutella auriculata L.

Matthiola longipetala (Vent.)
DC. subsp. **bicornis**

(foto: <http://www.google.com/>)



CAESALPINIACEAE			
Senna obtusifolia (L.) Irwin & Barneby	Am S	X	Costea 1996: Portul Constanța (leg. 1993-1996)
FABACEAE			
Sesbania exaltata (Raf.) Cory	Am N	x	Costea 1996: Constanța (port)
			
Senna obtusifolia (L.) Irwin & Barneby		Sesbania exaltata (Raf.) Cory	
(foto: http://www.google.com/)			

CARYOPHYLLACEAE			
Sagina maritima G. Don	Atl.-Md	X	Roman 1992: Grindul Letea (Delta Dunării) [Ciocârlan 1994]
CHENOPODIACEAE			
Atriplex heterosperma Bunge	As C	X	Ciocârlan 1994: Urziceni (IL) (leg. 1980)
Chenopodium pumilio R. Br.	Austr	X	Chytry 1993: Crișan-Delta Dunării (leg. 1989)
Salicornia procumbens Smith var. stricta (G.F.W.Mey.) J. Duvign. et Lambinon	Atl-Md	X	Ciocârlan 1994: Chilia Veche (Delta Dunării)
Salicornia ramosissima J. Woods	Atl-Md	X	Ciocârlan 1994: Sf. Gheorghe (pe litoralul maritim)
Salsola acutifolia (Bunge) Botsch.	Eur E, As C	X	Roman 1992: Delta Dunării [Ciocârlan 1994] (citată din eroare, cf. Ciocârlan 1994)
Salsola collina Pall.	As	X	Ciocârlan 1990: 1 Mai (Pardina) (Delta Dunării) [Ciocârlan 1990]



CONVOLVULACEAE

Ipomoea lacunosa L.	Am S	X	Costea 1996: Constanța-port (leg. 1994) (CT)
----------------------------	------	---	--

CYPERACEAE

Cyperus odoratus L.	Trop, subtrop	x	Roman 1992: Letea, Sulina (TL)
----------------------------	---------------	---	--------------------------------



Ipomoea lacunosa L.



Cyperus odoratus L.

(foto: <http://www.google.com/>)

EUPHORBIACEAE				
Chamaesyce prostrata (Aiton) Small	Euph	Am N	x	Anastasiu & Negrean 2008: București
Euphorbia dentata Michx.	Euph	Am N	x	Oprea 1997: Socola (IS)
 Chamaesyce prostrata (Aiton) Small: Ascona, Elveția (foto: Sîrbu, 2011)  Euphorbia dentata Michx.: Movileni, GL (foto: Sîrbu, 2011)				

FUMARIACEAE			
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.	Eur C (Mont)	H	Negrean & Constantin 1999: București (Cișmigiu)
HYDROCHARITACEAE			
Elodea nuttallii (Planch.) H.St John	Am N	X	Ciocârlan et al. 1993: Delta Dunării [Ciocârlan et al. 1997]



Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.
(foto: <http://www.google.com/>)



Elodea nuttallii (Planch.) H.St John: Delta
Dunării (foto: Sîrbu, 2011)

LEMNACEAE

Lemna minuta Kunth.

Am N, C, S

X

Ciocârlan & Sârbu 1998: Delta Dunării, în bălțile de pe lângă Lacul Nebunu (TL)



Lemna minuta Kunth.: Delta Dunării (foto: Sîrbu, 2011)

PAPAVERACEAE

Hypecoum imberbe Sibth. et Sm.

Md

x

Cristurean et al. 1996: gara Cernavodă (CT)



Hypecoum imberbe Sibth. et Sm.
(foto: <http://www.google.com/>)

POACEAE			
Bromus madritensis L.	Md	x	Anastasiu & Negrean 2008: București, Constanța (CT) (leg. 2005)
Bromus willdenowii Kunth	Am S	x	Anastasiu & Negrean 2008: Constanța-port (CT) (leg. 2004)
Cenchrus incertus M.A. Curtis	Am N, C	x	Ciocârlan et al. 1991: Vama Veche (CT)
Chloris barbata Sw.	Trop	x	Anastasiu & Negrean 2005: Constanța port (CT)
Echinochloa colona (L.) Link	Trop, subtrop	x	Costea 1996: gara București [Costea & Tardif 2002]
Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth	As E	x	Ciocârlan & Sike 2006: Livada (SM)
Panicum schinzii Hack.	Afr S	x	Anastasiu et al. 2005: portul Constanța [Oprea 2005]
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.	Trop (Afr, Am)	x	Roman 1992: Drumul Turcului ("La Tablă") în Pădurea Letea (Delta Dunării) (TL)
Setaria faberi J.Herm.	As E	x	Costea 1996: Constanța, Medgidia-Constanța



Bromus madritensis L.
(foto: Anastasiu & Negrean, 2008)



Bromus willdenowii Kunth
(foto: Anastasiu & Negrean, 2008)



Cenchrus incertus M.A. Curtis: Galați (foto: Sîrbu, 2011)



Chloris barbata Sw.



Echinochloa colona (L.) Link

foto: (<http://www.google.com/>)



Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth (foto: <http://www.google.com/>)



Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.: Delta Dunării (foto: Sîrbu, 2011)



Setaria faberi J.Herrm. (foto: <http://www.google.com/>)

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L.

Trop

X

Costea 1996: Constanța-port
(leg. 1993-1995) (CT)



(foto: <http://www.google.com/>)

SCROPHULARIACEAE			
Bellardia trixago (L.) All.	Md-Balc	X	Ciocârlan & Costea 2004: Constanța port (CT)
Lindernia dubia (L.) Pennell	Am N	X	Ciocârlan & Costea 1994: Delta Dunării
  Bellardia trixago (L.) All. (foto: http://www.google.com/) Lindernia dubia (L.) Pennell: Galați (foto: Sîrbu, 2011)			

SOLANACEAE			
Datura innoxia Mill.	Am S, C	H	Vițalariu & Horeanu 1992: Iași (lângă fabrica de antibiotice)
Solanum carolinense L.	Am N	X	Costea 1996: Constanța (port)
Solanum rostratum Dunal	Am N, C	X	Costea 1996: Constanța (port)
 Datura innoxia Mill. (foto: http://www.google.com/)			



Solanum carolinense L.
(foto: <http://www.google.com/>)



Solanum rostratum Dunal
(foto: <http://www.google.com/>)