

Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Le collezioni toscane di piante ornamentali

Anna Lenzi

DISPAA - Dipartimento di Scienze delle Produzioni
Agroalimentari e dell'Ambiente, Università di Firenze

 Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Le collezioni di piante ornamentali in Toscana

- di tipo sistematico
- di tipo tematico

- di tipo amatoriale
- di tipo istituzionale
- di tipo professionale



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Collezioni ornamentali di tipo amatoriale

- private
- scopo: appagare la passione del collezionista
- mantenimento: legato a fattori soggettivi

Collezioni ornamentali di tipo istituzionale

- pubbliche o private (enti di ricerca, enti locali, associazioni, fondazioni ecc.)
- scopo: ricerca, didattica conservazione e diffusione di germoplasma, ecc.
- mantenimento: legato soprattutto a disponibilità economiche

Collezioni ornamentali di tipo professionale

- private (aziende florovivaistiche)
- scopo: promozionale e/o fonte di materiale di propagazione
- mantenimento: legato agli interessi/diponibilità economiche dell'azienda



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Gruppo SOI Collezioni Vegetali Specializzate

Database delle Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

- Venire a conoscenza
- Individuare un interlocutore di riferimento e stabilire un contatto
- Superare diffidenza/indifferenza
- Ottenere le informazioni richieste
- (Verificare le informazioni ricevute)



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Collezioni toscane censite sul Database SOI

Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

(8 collezioni su un totale di 26 ad oggi censite)

Collezione	Collezionista	Tipo	Località
Bonsai	Franchi Bonsai - Vivai	tematica - professionale	Pescia (PT)
<i>Buddleja</i>	Donna di Piante	sistematica - professionale	Pistoia
<i>Camellia</i> e altre <i>Theaceae</i>	Pierluigi Micheli	sistematica - amatoriale	Porcari e Capannori (LU)
<i>Citrus</i> e altri agrumi	Vivai Oscar Tintori	sistematica - professionale	Pescia (PT)
<i>Hydrangea</i>	CREA-VIV	sistematica - istituzionale	Pescia (PT)
Magnolia e 'Michelia'	Pierluigi Micheli	sistematica - amatoriale	Porcari e Capannori (LU)
<i>Nerium oleander</i>	DISPAA, Univ. Firenze	sistematica - istituzionale	Sesto Fiorentino (FI)
<i>Wisteria</i>	Francesco Vignoli	sistematica - professionale	Pistoia



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Museo del **Bonsai**

Collezione tematica dell'azienda Franchi Bonsai - Vivai (Pescia, PT)
150 esemplari (il più longevo di 250 anni) appartenenti a 32 accessioni



Fonte foto: <http://www.franchi-bonsai.it/>



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Buddleya

Collezione sistematica dell'azienda Donna di Piante (Pistoia)
39 accessioni: 12 specie, 23 cultivar della specie *B. davidii*, 4 ibridi



Fonte foto:

http://www.soihs.it/soi/gruppi_di_lavoro/collezioni_vegetali_specializzate/collezioni_censite/buddleja/foto_co.asp

XI Giornate Scientifiche SOI
14-15 settembre 2016

Photo credit: http://www.soihs.it/soi/gruppi_di_lavoro/collezioni_vegetali_specializzate/collezioni_censite/buddleja/foto_co.asp

Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali
Camellia e altre ***Theaceae***

Collezione sistematica amatoriale di Pierluigi Micheli (Porcari e Capannori, LU)
Circa 350 accessioni, tra cui: 10 diversi generi di *Theaceae*, circa 60 specie e ibridi del genere *Camellia*, oltre 220 cultivar di *C. japonica*, 21 cultivar di *C. japonica* x *C. rusticana*, 14 cultivar di *C. sasanqua*, ecc.



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Hesperidarium - Il Giardino degli Agrumi (**Citrus** e altri **Agrumi ornamentali**)

Collezione sistematica dell'Azienda Vivai Oscar Tintori (Pescia, PT)
Circa 200 varietà di Agrumi provenienti da tutto il mondo
(ingresso a pagamento)



Fonte foto: <http://www.giardinodegliagrumi.it/>

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Hydrangea

Collezione sistematica istituzionale del CREA-VIV (Pescia, PT)
Oltre 400 esemplari, riferibili a 66 diverse accessioni, tra specie botaniche asiatiche e americane, più un certo numero di ibridi e cultivar



Fonte foto:
http://www.soins.it/soi/gruppi_di_lavoro/collezioni_vegetali_specializzate/collezioni_censite/hydrangea/foto_c.aspx

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali
***Magnolia* e '*Michelia*'**

Collezione sistematica amatoriale di Pierluigi Micheli (Porcari e Capannori, LU)
Quasi 200 accessioni riferibili a specie, varietà botaniche, ibridi e cultivar



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Wisteria

Collezione sistematica dell'Azienda Vignoli Vivai

30 cultivar appartenenti a diverse specie del genere *Wisteria*, compresa una *Wisteria taiwanensis* ('Sakuku Fuji'), detta glicine rosso, oggi classificato come *Millettia satsuma*



Fonte foto: <http://www.wisteria.it/>



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali
Nerium oleander

Collezione sistematica istituzionale del DISPAA, Università degli Studi di Firenze
48 cultivar di oleandro di provenienza sia italiana che estera



La collezione fu iniziata nel 1998 grazie ad un Progetto di Ricerca finanziato dall'allora Ministero delle Politiche Agricole.

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Collezioni toscane censite sul Database SOI
Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali -**Nerium oleander**



Disegno tratto dal libro
"Isola di Capraia" di Lorenzo Dotti



23 varietà della collezione sono iscritte nel "Repertorio Regionale delle Specie ornamentali e da fiore"



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

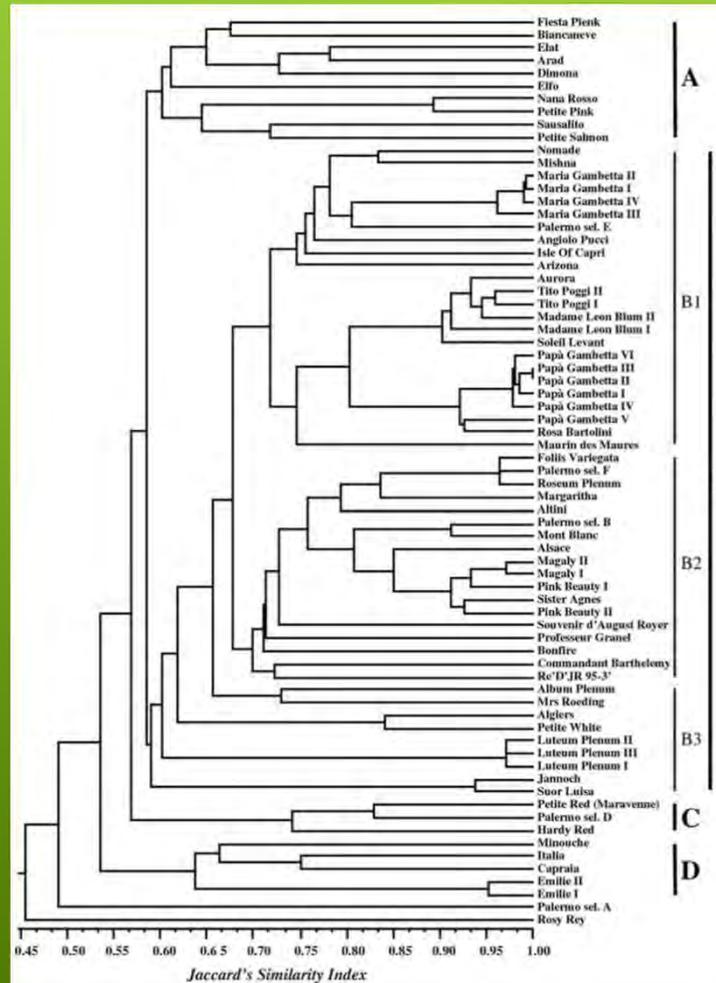
Collezioni toscane censite sul Database SOI

Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali -*Nerium oleander*

1. Album Plenum



- a) **Tipo di fiore:** doppio, con due, (prevalentemente) tre, o + corolle sovrapposte; i fiori presentano grande variabilità in termini di numero e forma dei petali, alcuni dei quali sono appena sviluppati; molti stami sono trasformati in petali.
- b) **Colore dei petali:** dal bianco al giallo-crema;
- RHS = (per la parte giallo-crema): 4d;
- Colorimetro fotoelettrico:
a* (tinta) = -1.0 ± 1.4 ;
b* (tinta) = 8.4 ± 3.7 ;
L* (luminosità) = 93.4 ± 0.8 ;
C* (croma) = 8.6 ± 3.8 .
- c) **Parte inferiore dei petali:** dello stesso colore della superiore.
- d) **Tubo:** giallo chiaro.
- e) **Boccio:** giallo.
- f) **Diametro della corolla (mm):** 55.8 ± 2.2 (taglia media).
- g) **Larghezza dei petali (mm):** 24.8 ± 1.3 .
- h) **Corona:** filamenti liberi fino alla base, dello stesso colore dei petali; talvolta filamento centrale non sviluppato; spesso i filamenti sono poco visibili perché nascosti dalla presenza degli stami trasformati in petali.
- i) **Gola:** gialla, senza striature.
- j) **Appendici degli stami:** gialle.
- k) **Sepali:** di colore rosso con striature verdi, ricurvi, molto separati dalla corolla, appena ricoprenti la base del tubo.
- l) **Peduncolo:** verde.
- m) **Grado di apertura dei fiori:** 3.
- n) **Persistenza della corolla:** 1.
- o) **Profumo:** sì, leggero.
- p) **Taglia della pianta:** grande.
- q) **Dimensioni delle foglie (cm):**
lunghezza: 18.6 ± 0.4
larghezza: 2.5 ± 0.1 .
- r) **Presenza di frutti:** sì; lunghezza (mm): 92.5 ± 0.5 .
- s) **Resistenza al freddo:** 4 (Filippi)



Da: Portis et al. 2004. Amplified fragment length polymorphism for variety identification and genetic diversity assessment in oleander (*Nerium oleander* L.). *Euphytica* 136: 125-137.



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali

Altre collezioni da censire??



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??

Roseto Fineschi
ASSOCIAZIONE 'ROSETO BOTANICO GIANFRANCO E CARLA FINESCHI'



E' stato Sezione della Banca del Germoplasma per alcune accessioni iscritte nel «Repertorio Regionale delle Specie ornamentali e da fiore»



Oltre 6000 varietà di rosa

Fonte foto: <http://www.rosetofineschi.it/>

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??

Collezione (per produzione)
di rose antiche



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??

Giardino delle rose (Piazzale Michelangelo, Firenze - Parco comunale)

Ospita un migliaio di accessioni tra specie e varietà botaniche, e rose antiche



Fonte foto: <http://www.intoscana.it/site/it/articolo/La-Primavera-e-in-fiore-viaggio-nei-giardini-di-Firenze/>

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??

Giardino dell'iris (Piazzale Michelangelo, Firenze) – Società Italiana dell'Iris

- Su una superficie di circa due ettari e mezzo ospita numerosissime varietà (soprattutto *Iris barbatus*)
- E' sede, dal 1954, di un Concorso Internazionale dell'Iris (iris barbate alte e da bordura)
- E' stato una Sezione della Banca del Germoplasma per alcune accessioni iscritte nel «Repertorio Regionale delle Specie ornamentali e da fiore»



Fonte foto: M. Santiccioli - <http://www.irisfirenze.it/giardino.htm>



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??

Il *Cammeletum* di S. Andrea di Compito (Capannori, LU) (Centro Culturale Compitese)

Fonte foto: <http://www.camelielucchesia.it/il-camelieto/>



Attorno a 1000 esemplari di camelia tra specie e cultivar, prevalentemente *Camellia japonica*, comprese le «Antiche camelie della Lucchesia»

Nel marzo 2016 gli è stato conferito il riconoscimento di «International Camellia Garden of Excellence» da parte dell'«International Camellia Society»

unibz
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

XI Giornate Scientifiche SOI
14 - 16 settembre 2016
Bozen - Bolzano



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

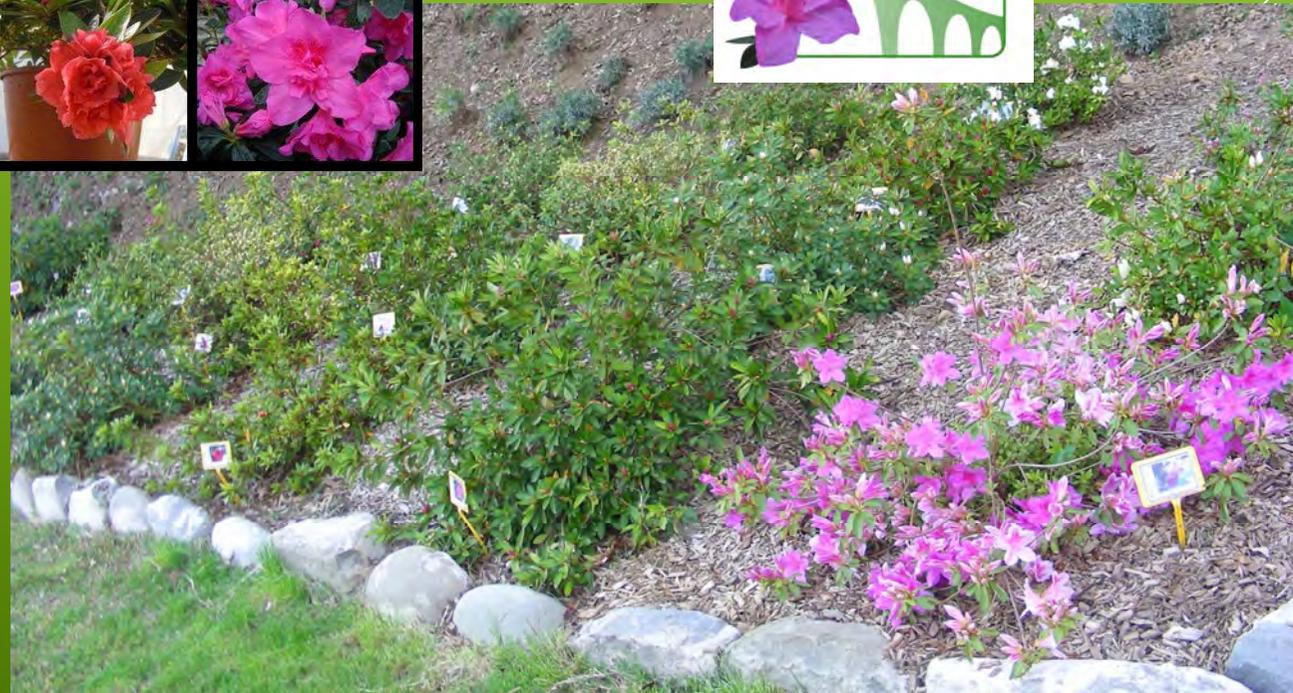
Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??



L'Azalea «del Diavolo»
(Borgo a Mozzano, LU)



18 cultivar di azalea
sempreverdi «rustiche»



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Database SOI Collezioni Vegetali Specializzate ornamentali - Altre collezioni da censire??



L'azienda (S. Ginese, Capannori, LU) possiede collezioni di rododendri, azalee caducifoglie, azalee sempreverdi, *Camellia japonica* (comprese le «Antiche Camelie della Lucchesia»), *Camellia sasanqua*
La collezione di rododendri annovera circa 50 specie botaniche molto rare



Fonte foto:
<http://www.vivaiorhododendron.it/>



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Repertori Regionali della Regione Toscana

(Toscana prima regione italiana ad emanare una legge sulla tutela della biodiversità agricola)

- Istituiti in attuazione della L.R. 50/1997 della Regione Toscana, poi sostituita dalla L.R. 64/2004 (legge per la tutela e valorizzazione del patrimonio di razze e varietà locali di interesse agrario, zootecnico e forestale)
- Sono uno strumento del sistema regionale di tutela della biodiversità agraria
- Interessano le varietà locali: specie, varietà, cultivar, popolazioni, ecotipi e cloni originari del territorio toscano, o qui introdotti da lungo tempo e integrati tradizionalmente nella sua agricoltura (materiale coltivato)
- Interessano singole accessioni
- Ne sono stati istituiti 5: Risorse genetiche autoctone animali, Specie legnose da frutto, Specie erbacee, **Specie ornamentali e da fiore**, Specie di interesse forestale



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Sistema regionale di tutela e valorizzazione delle razze e varietà locali
(L.R. 64/2004)

SEGNALAZIONE DELLA RISORSA GENETICA

CARATTERIZZAZIONE

VALUTAZIONE da parte di una commissione tecnico-scientifica

ISCRIZIONE NEL REPERTORIO REGIONALE

RETE DI CONSERVAZIONE E SICUREZZA

BANCA REGIONALE DEL GERMOPLASMA
(conservazione ex situ)

COLTIVATORI CUSTODI
(conservazione in situ/on farm)

CHIUNQUE SIA INTERESSATO ALLA CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA
RISORSA GENETICA

OTTENIMENTO DEL CONTRASSEGNO



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia
Sistema regionale di tutela e valorizzazione delle razze e varietà locali
(L.R. 64/2004)

SEZIONI DELLA BANCA REGIONALE DEL GERMOPLASMA (attualmente: 9 – nessuna per il settore ornamentale)

1. Terre Regionali Toscane - Sezione centrale della Banca Regionale del Germoplasma di diretta competenza della Regione Toscana

Soggetti scientifici

2. CNR IVALLSA - Istituto per la Valorizzazione del legno e delle Specie Arboree

3. CREA-VIC - Unità di Ricerca per la Viticoltura

4. Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente

5. Università di Pisa - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali

Scuole Agrarie

6. Istituto d'Istruzione Superiore Tecnico Agrario "A. M. Camaiti"

Unione di Comuni e Altri enti Pubblici

7. Unione dei Comuni Montani del Casentino

8. Unione dei Comuni della Garfagnana

9. Ex -Amministrazione Provinciale di Siena



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Sistema regionale di tutela e valorizzazione delle razze e varietà locali
(L.R. 64/2004)

VALUTAZIONE DEL RISCHIO SI ESTINZIONE DELLE
RISORSE GENETICHE ISCRITTE NEI REPERTORI

Soltanto le varietà locali a rischio di estinzione possono ottenere risorse finanziarie:

- Rimborsi spese alle Sezioni della Banca del Germoplasma
- Rimborsi spese ai Coltivatori Custodi
- Finanziamenti specifici derivanti dalla Sottomisura 10.2
«Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura» del PSR 2014/2020



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Repertorio Regionale delle Specie ornamentali e da fiore

Specie	Numero totale di accessioni	Numero di accessioni a rischio di estinzione
Anemone (<i>Anemone coronaria</i>)	5	-
Calla (<i>Zantedeschia aethiopica</i>)	3	-
Camelia (<i>Camellia japonica</i>)	40	40
Iris (<i>Iris germanica</i>)	15	15
Oleandro (<i>Nerium oleander</i>)	23	-
Ranuncolo (<i>Ranunculus asiaticus</i>)	14	-
Rosa (<i>Rosa</i> spp.)	14	9
Tutte le specie	114	64

Il repertorio è consultabile sul sito: <http://germoplasma.arsia.toscana.it/>



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia

Per cogliere le attuali opportunità offerte dal sistema di tutela della biodiversità previsto dalla regione Toscana, le risorse genetiche ornamentali devono rispondere a questi requisiti:

- Avere un legame col territorio (varietà locali)
- Essere di interesse agrario (varietà coltivate)
- Risultare a rischio di estinzione



Workshop - Collezionismo ornamentale in Italia



...Grazie per l'attenzione...

