SMA
Sistema Museale di Ateneo

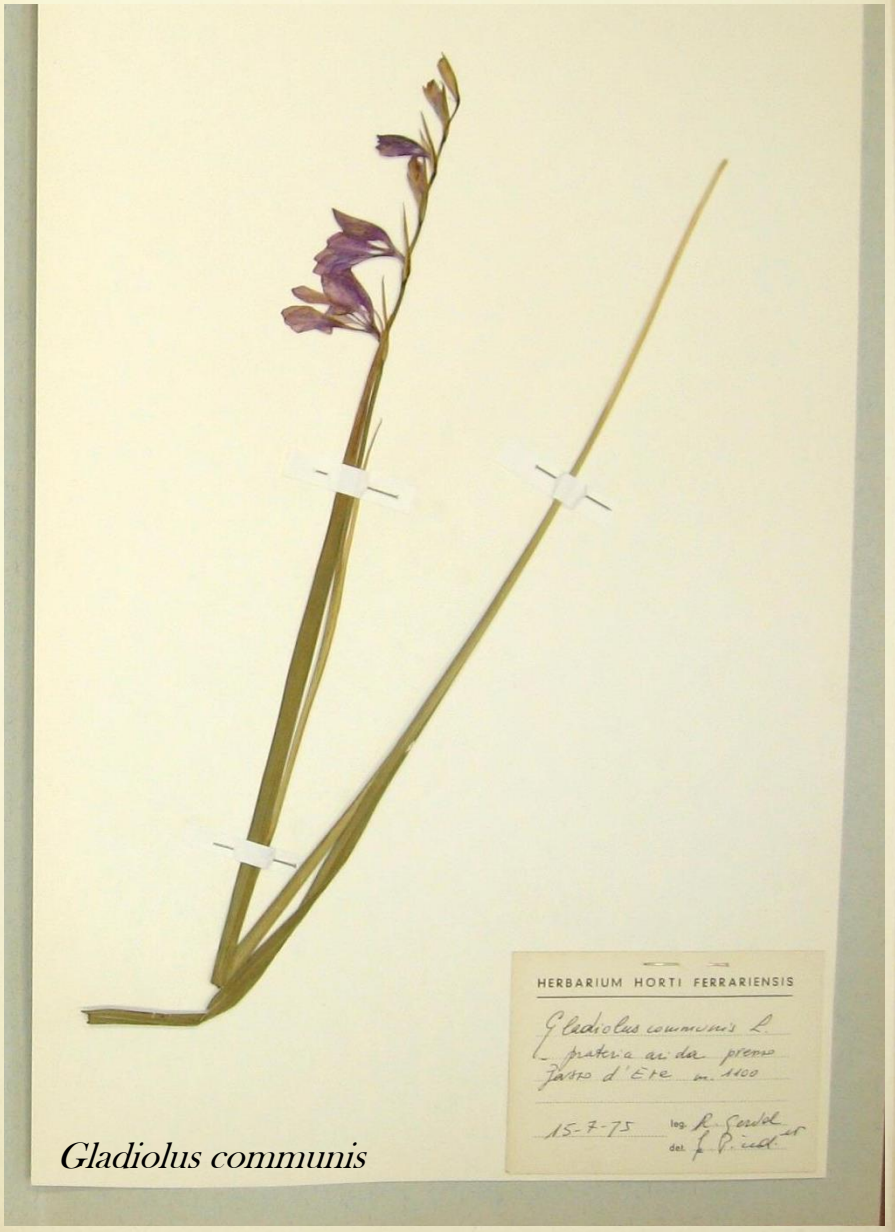
L'ERBARIO DELL'UNIVERSITÁ DI FERRARA

Il significato e la sua importanza

Lisa Brancaleoni
Roberta Campi

Che cos'è un Erbario

Raccolta di piante pressate ed essiccate (*exsiccata*) montate su cartoncino, corredate di informazioni e ordinate secondo determinati criteri



Gladiolus communis

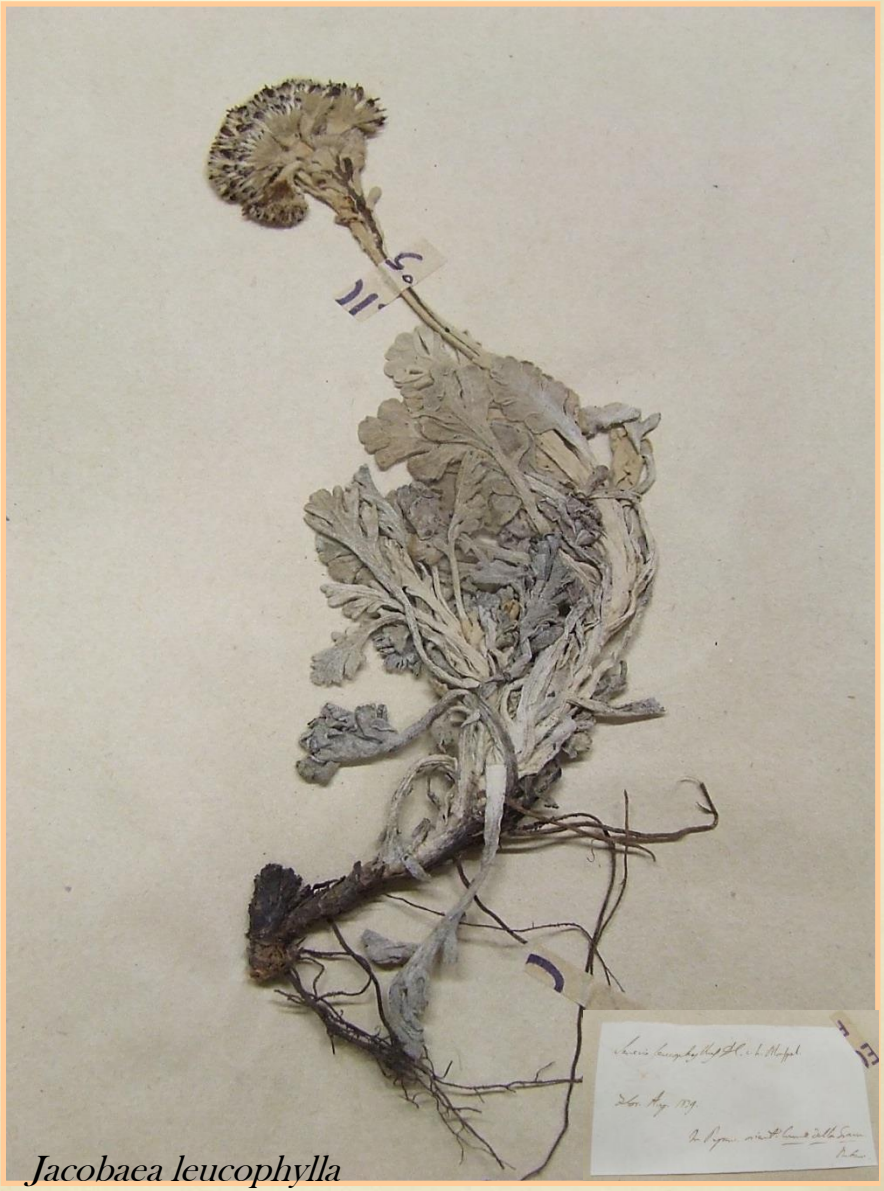
Struttura museale per la conservazione e consultazione di *exsiccata*

Erbario FER

Codice Urbani "Codice dei beni culturali e del paesaggio"

D.L. n. 42 2004

...sono **beni culturali** le raccolte dei musei, di enti e istituti pubblici, **le collezioni botaniche**



Jacobaea leucophylla

IMPORTANZA

- **Scientifica:** Studi Sistematica, floristici, di tutela della biodiversità
- **Storica:** Testimoniano la **ricchezza floristica** di un territorio, la variazione della **Biodiversità**
- **Educativa:** Strumento di apprendimento e di divulgazione scientifica,
- **Culturale**

Fritillaria persica

Erbario FER

Erbari storici 1800

Antonio Campana
Alessandro Felisi

Erbari storici inizio 1900

Cecidoteca

Erbario moderno

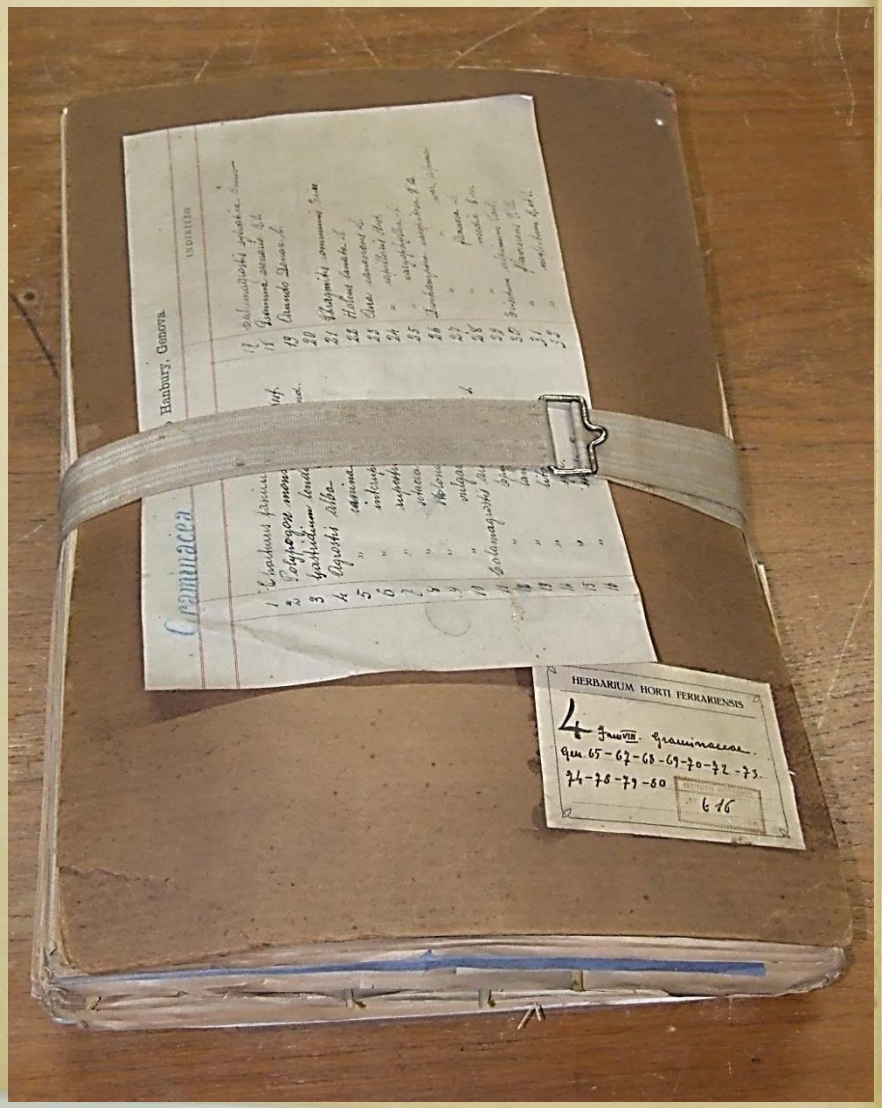
7799 exsiccata ca.
Collezione Briologica
Collezione Lichenologica
Collezione in liquido
Collezioni a tema Piante del Brasile, Terra del Fuoco, Grecia

Teucrium flavum

Erbario A. Felisi 1810-

53 cartelle suddivise per Famiglie

9214 *exsiccata*



Erbario moderno

Apocynum venetum

Catalogazione SIGEC - MIBAC

Cistus creticus subsp. *eriocephalus*

Storica: Indagini floristiche
Testimoniano la ricchezza floristica di un territorio

Kosteletzkya C. Presl (Malvaceae)

***Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb. – Ibisco litorale**
(Hibiscus pentacarpos)
[Pontico] H scap – Canneti subalofili costieri. Rarissima.
HFE; N2000 (Bosco della Mesola); PG1 (Bosco

Direttiva Habitat, Convenzione di Berna
IUCN: VU

Kosteletzkya pentacarpos

Scientifica: Ibisco litorale

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

Coltivazione *ex situ* sperimentale in Orto Botanico

Somministrazione di 2 livelli (alto/basso dosaggio) di
Sale (7-20 g NaCl)
Nutrienti (5-10 g NPK)

Aprile 2014

Agosto 2014

Settembre 2014

Studi di Etnobotanica

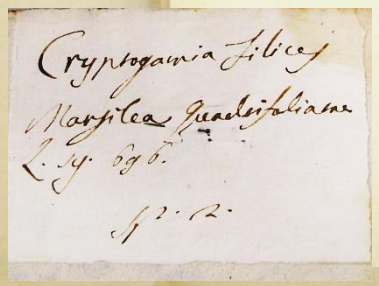
Clavija procera
Antidolorifico

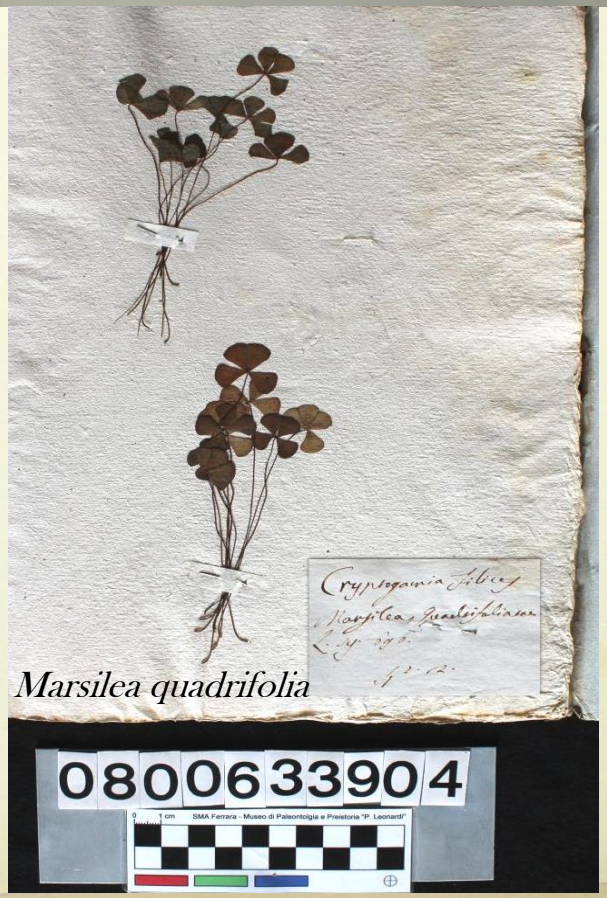
Ecuador, Erbario Foresta Amazzonica
Etnia Kichwa

Couroupita guianensis
Funghi dei piedi

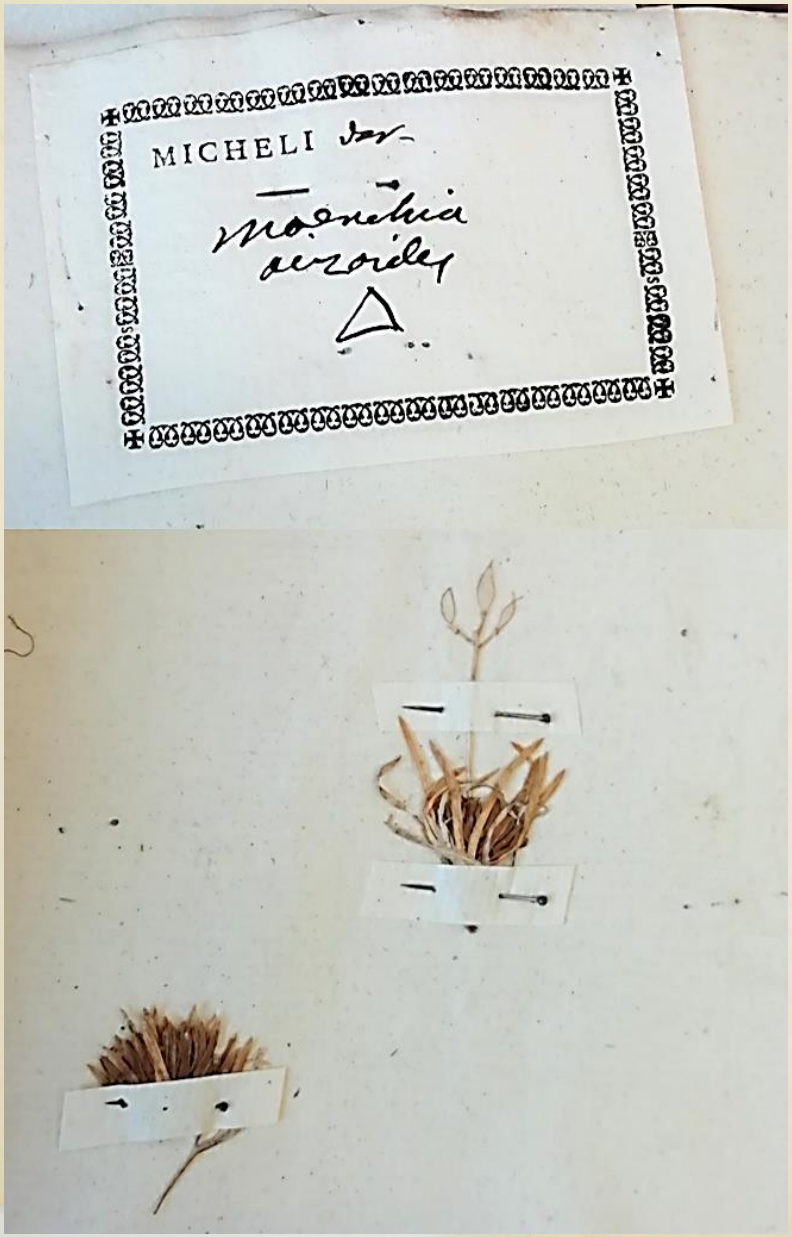
Erbario Campana
ca 1812

Linneo, sistema sessuale artificiale, 24 classi





Erbario Campana 1736



Draba aizoides

Campione custodito c/o l'Erbario centrale di Firenze

Didattica

Primo approccio alla conoscenza delle piante

- Sviluppare la conoscenza e l'educazione all'ambiente e alla biodiversità
- Sviluppare la capacità di osservazione
- Acquisire capacità manuali e organizzative
- Sperimentare il metodo di ricerca

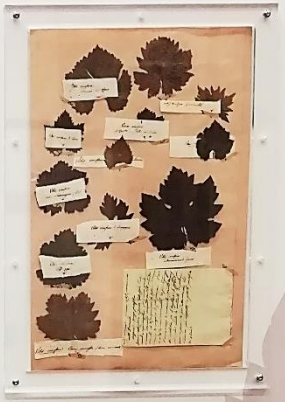
Fase di montaggio dopo l'essiccazione

La Divina Botanica:

le erbe, i fiori e gli alberi di Dante

Purgatorio

Foglie di diverse cultivar di
Vitis vinifera L.
Erbario Felisi ca metà del 1800



Uva (*Purg.* IV 19-24)

Maggiore aperta molte volte impruna
con una forcatella di sue spine
l'uom de la villa quando l'uva imbruna,

che non era la calla onde saline
lo duca mio, e io appresso, soli,
come da noi la schiera si partine.

Molte volte il contadino, quando l'uva è matura, astruisce con una piccola quantità di spine un'apertura (nella siepe) più grande di quanto fosse il sentiero per cui salì il mio maestro e io dietro di lui, soli, non appena la schiera di anime se ne andò.

Phragmites australis (Cav.)
Trin. ex Steud.
[≡*P. communis* Trin.]
Pianta comune lungo le siepi nella valle di Poggio Renatico detta Torniano
Agosto 1906 Ferioli Angelo
Erbario Felisi

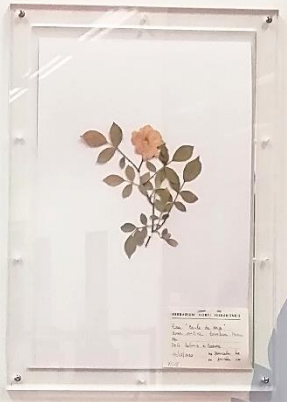
Cannuccia di palude (*Purg.* V 82-84)

Corsi al palude, e le cannucce e 'l braco
m'impigliar sì ch'i' caddi; e lì vid'io
de le mie vene farsi in terra laco.

Invece corsi verso la palude, e le canne e il fango mi impacciarono al punto che caddi, e lì vidi il sangue che mi usciva dalle vene e formava un lago al suolo.

Paradiso

Rosa "Boule de Neige"
Rosa antica Bourbon – Francia 1840
Orto Botanico di Ferrara
04/05/2020
Erbario moderno

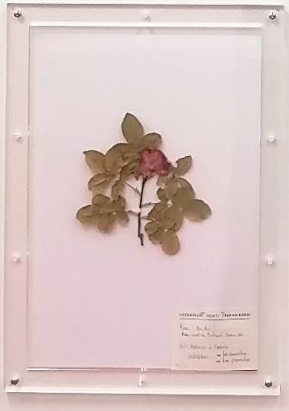


Rosa (*Par.* XXII 52-57)

E io a lui: «L'affetto che dimostri
meco parlando, e la buona sembianza
ch'io veggio e noto in tutti li ardor vostri,

così m'ha dilatata mia fidanza,
come 'l sol fa la rosa quando aperta
tanto divien quant'ell'ha di possanza.

E io a lui: «L'affetto che dimostri parlando con me e il benevolo aspetto che vedo e osservo nel vostro splendore, ha così tanto allargato la mia fiducia come il sole fa aprire la rosa quando essa si spande per quanto le concede la sua natura.



Rosa "Du Roi"
Rosa antica Portland – Francia 1815
Orto Botanico di Ferrara
04/05/2020
Erbario moderno

Attualità degli Erbari

Conservano germoplasma *In Sicco*

Occupano un ruolo fondamentale nella valutazione della biodiversità

1880: Erbari n.137
1952: Erbari n. 467 (*Index Herbariorum*)
1990: Erbari n. 2639
2021: Erbari n. 3100
390 milioni di campioni

Futuro:
Digitalizzazione

Grazie

Lisa Brancaleoni
Roberta Campi

Sistema Museale di Ateneo