



# L'ERBARIO DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA

**Il significato  
e la sua importanza**

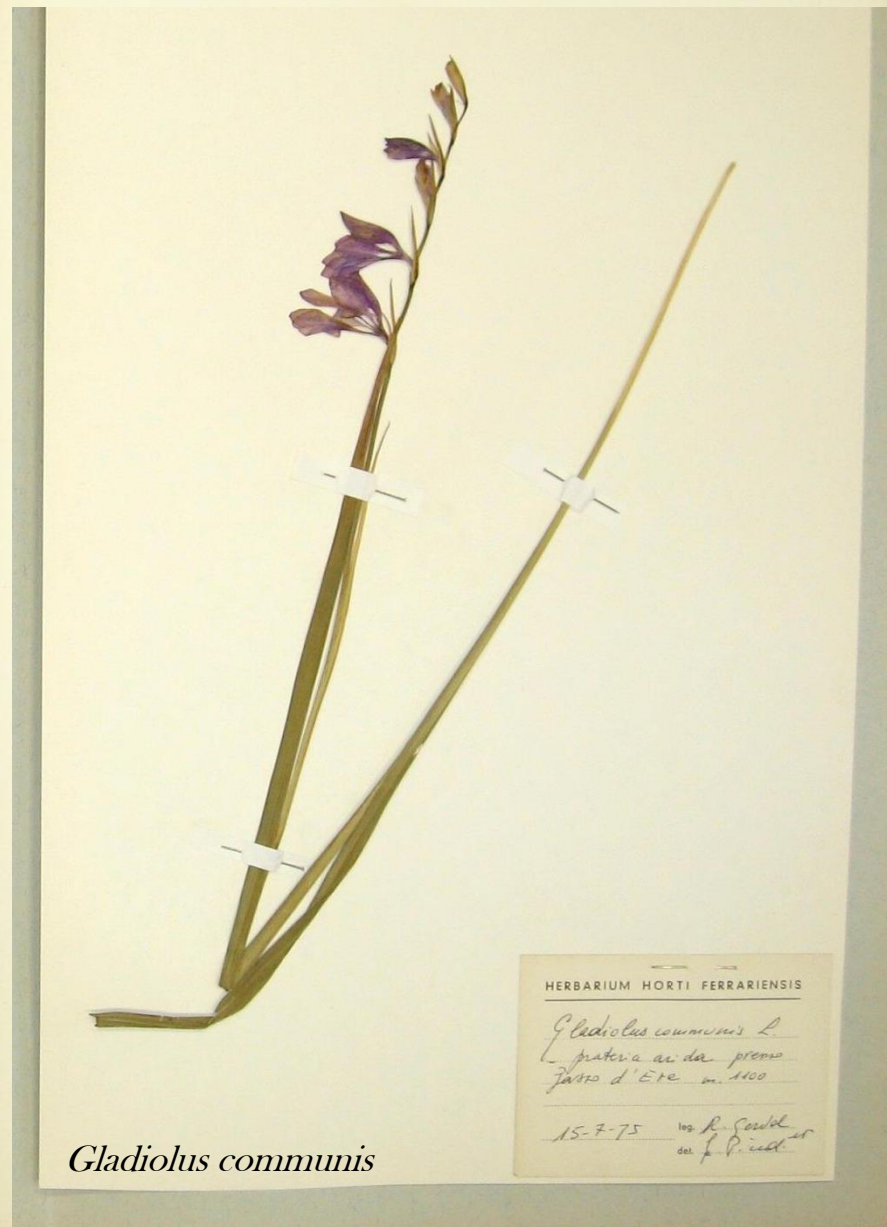
*Lisa Brancaleoni  
Roberta Campi*



*Trifolium repens L.  
Rosa, Italia  
giardini di Ferrara, Italia  
giugno - agosto 1935  
collez. L. Brancaleoni  
n. 551*

# 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*

*Fritillaria persica* L.  
Pers. Fl. Pers.  
giardini di Persia, Asia  
Pers. - aprile 1835  
dettagliate pers. Persia, Asia  
893 221



# 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

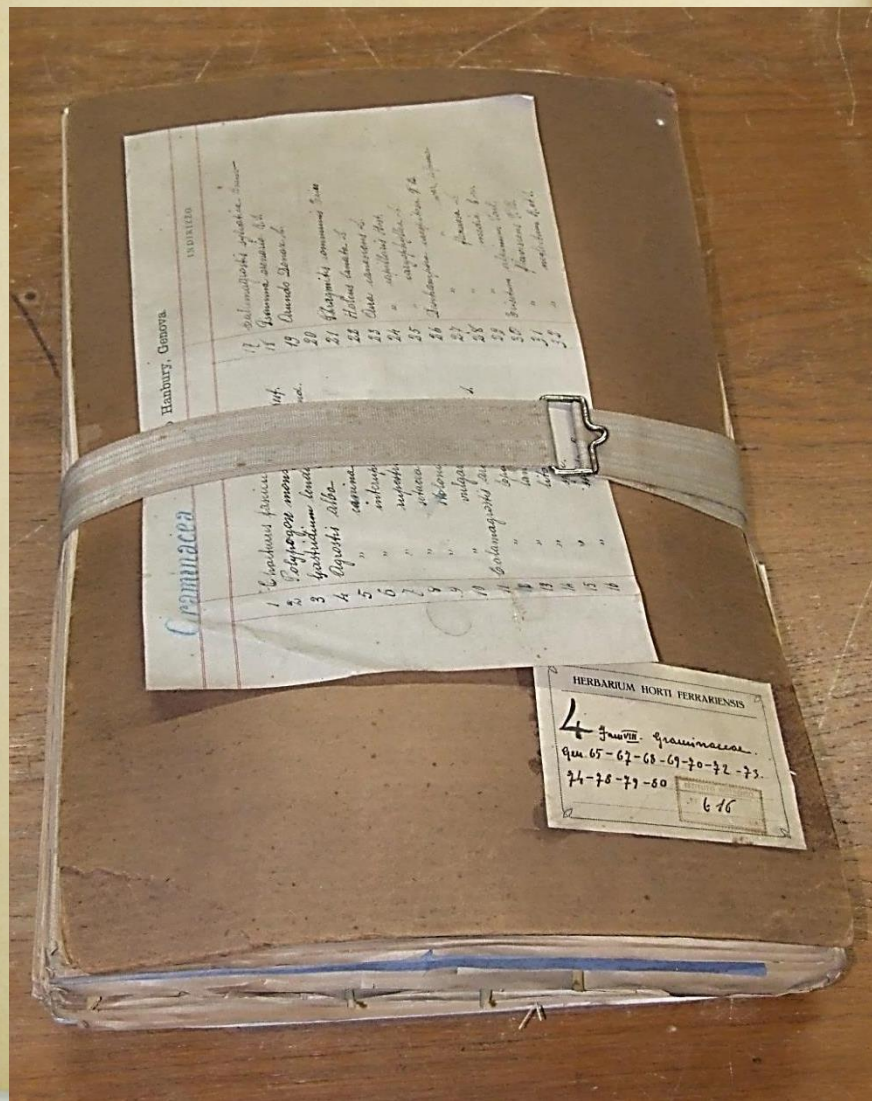
Collezioni a tema Piante del Brasile, Terra del Fuoco, Grecia





# Erbario A. Felisi 1810-

53 cartelle suddivise per Famiglie  
9214 *exsiccata*



*Anemone coronaria*



# Erbario moderno

# Catalogazione SIGEC - MIBAC



*Apocynum venetum*



*Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*



**Storica:** Indagini floristiche  
Testimoniano la ricchezza  
floristica di un territorio



**Kosteletzkya C. Presl (Malvaceae)**

*Kosteletzkya pentacarpus* (L.) Ledeb. – Ibisco li-  
torale

(*Hibiscus pentacarpus*)

[Pontico] H scap – Canneti subalofili costieri. Ra-  
rissima.

HFE; N2000 (Bosco della Mesola); PG1 (Bosco

Direttiva Habitat, Convenzione di Berna  
IUCN: **VU**



*Kosteletzkya pentacarpus*



# 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

Ecuador, Erbario Foresta Amazzonica  
Etnia Kichwa



*Clavija procera*  
Antidolorífico



*Couroupita guianensis*  
Funghi dei piedi



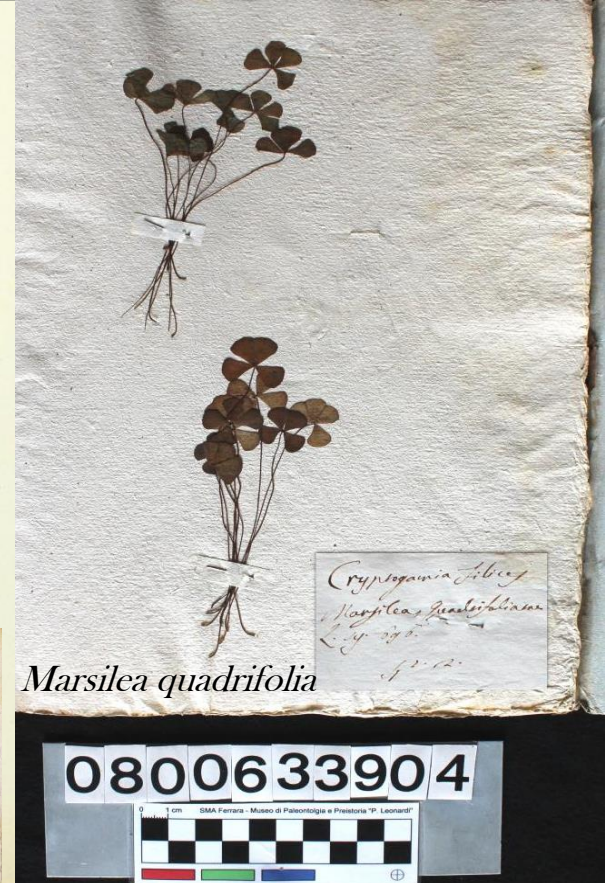
# Erbario Campana ca 1812



Linneo, sistema sessuale artificiale,  
24 classi

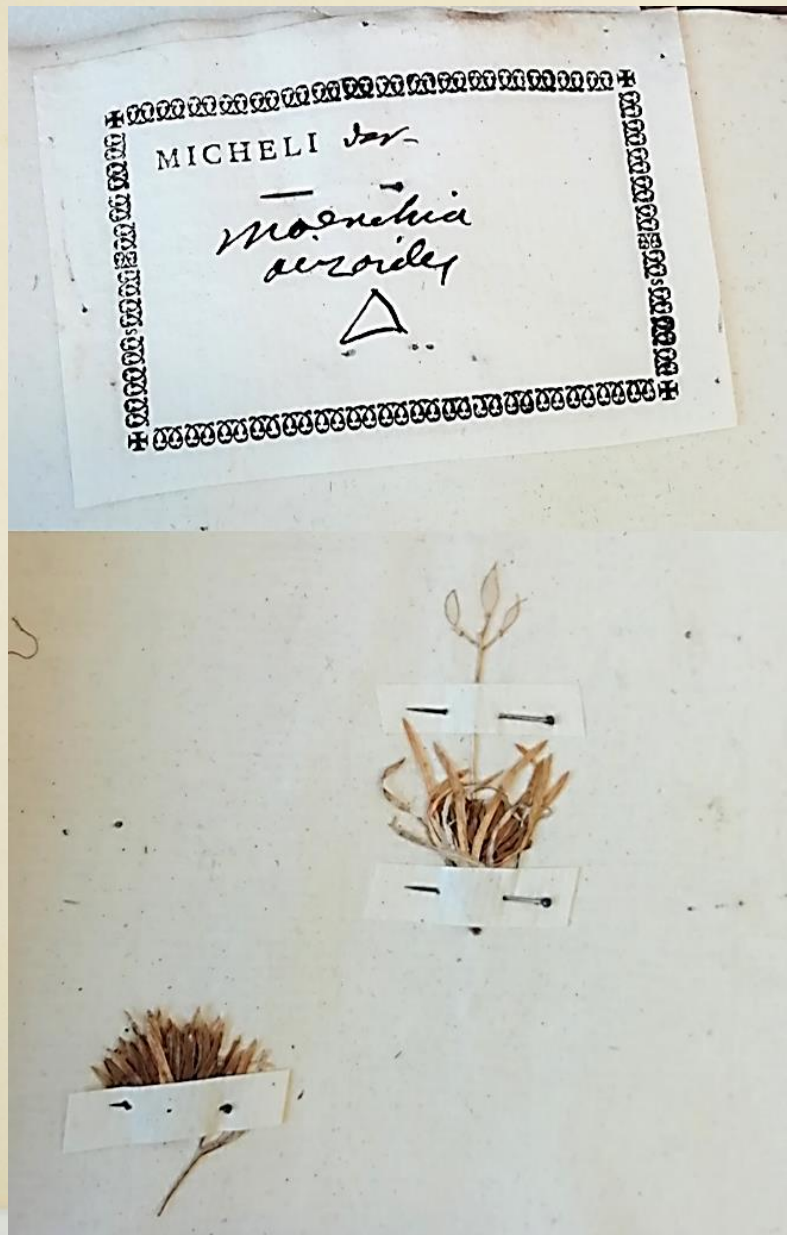


*Cryptogamia filices*  
*Marsilea quadrifolia*  
L. sp. 690.  
f. 12.





# 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

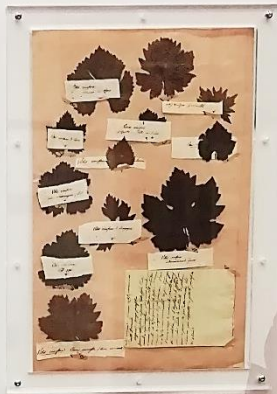


# La Divina Botanica:

le erbe, i fiori e gli alberi di Dante

## Purgatorio

Foglie di diverse cultivar di  
Vitis vinifera L.  
Erbario Felai 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 calza onde saline  
lo duca mio, e so appresso, soli,  
come da noi la schiera si partine.

Molte volte il contadino, quando l'uva è matura,  
estraisce con una piccola quantità di spine  
un'apertura nella siepe più grande di quanto  
fosse il sentiero per cui sul 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  
valli di Piaggio Renatico della  
Tortiana  
Agosto 1906 Peroli Angelo  
Erbario Felai

Cannuccia di palude (Purg. V 82-84)

Corsi al palude, e le cannuce e i bracci  
m'impigliar sì ch' i cadde; e il vedio  
de le mie vene farsi in terra laco.

misero corsi verso la palude, e le canne e il fango  
mi impessionar al punto che cadde, e il vedio  
il sangue che mi usciva dalle vene e formava un  
lago al suolo.

## Paradiso

Rosa "Double 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  
mero parlando, e la buona sembianza  
ch'io veggio e noto in tutti li ardor vostri,  
così m'ha dilatata mia fedanza,  
come 'l sol fa la rosa quando aperta  
tanto divien quant'el'ha di possanza.

E io a lui: «L'affetto che dimostri parlando con  
me e il benevoler 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 sponde 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*



Sistema Museale di Ateneo



*Delphinium ajacis L.  
Rosa Regia  
giardino di Firenze  
Jus. - luglio 1885  
alt. 1.5 m. - 1.5 m. - 1.5 m.  
p. 221*

*Lisa Brancaleoni  
Roberta Campi*