



Anno di fondazione 1824

Primo contributo alla conoscenza dell'Erbario Tornabene dell'Università di Catania: la famiglia delle *Orchidaceae* †

Santa Pulvirenti[1] *, Lucrezia Di Prima[1]

[1] Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania (sezione Botanica), Via A. Longo 19 – 95125 Catania – Italy

Summary

Aim of this paper is to provide a comprehensive overview of the consistency of the herbarium material relating to family *Orchidaceae* of Herbarium Tornabene, kept in the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of Catania University. This is only a first contribution to the study of much larger collection, consisting of 11,148 samples of Sicilian flora, grouped in 124 families. The material examined includes 223 specimens (from number 2205 to number 2428). During the research it was decided to update the nomenclature and to consider, in addition to the composition (genus and species), the local provenance and the state of preservation.

Key words: *Herbarium Tornabene, Orchidaceae, Catania*

Riassunto

Questo lavoro ha lo scopo di fornire un quadro della consistenza del materiale d'erbario relativo alla famiglia delle *Orchidaceae* dell'Erbario Tornabene, che costituisce parte dell'Erbario del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania. Si tratta solo di un primo contributo allo studio della ben più vasta collezione, costituita da 11.148 campioni di flora sicula, raggruppati in 124 famiglie. Il materiale esaminato comprende 223 esemplari (dal numero 2205 al numero 2428). Nel corso della ricerca si è provveduto all'aggiornamento della nomenclatura e sono state valutate, oltre alla composizione (generi e specie), la provenienza locale e lo stato di conservazione.

Parole chiave: *Erbario Tornabene, Orchidaceae, Catania*

1 Introduzione

Questo lavoro (elaborazione di una tesi di laurea, relatore prof.ssa Santa Pulvirenti, laureanda Lucrezia Di Prima) si inserisce in un più vasto progetto di ricerca sull'Erbario Tornabene e riguarda la verifica degli esemplari della famiglia delle *Orchidaceae* in esso contenuti al fine di valutarne

†

*e-mail: sgpulvirenti@gmail.com

la consistenza numerica, la composizione (generi e specie), la provenienza locale e lo stato di conservazione.

L'Erbario Tornabene, parte significativa dell'Erbario del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, costituisce un'interessante raccolta di *exsiccata* di flora sicula e riunisce i risultati delle ricerche del Prof. Francesco Tornabene. Egli operò tra gli anni trenta e gli anni novanta dell'ottocento e viene principalmente ricordato quale fondatore dell'Orto Botanico catanese. Lo studio di questa collezione può risultare di particolare interesse per varie ragioni. In primo luogo costituisce una testimonianza della flora presente negli ambienti esplorati dal Tornabene e dai suoi collaboratori nel periodo di attività. In secondo luogo permette di ricostruire le tecniche di conservazione delle piante in uso nella seconda metà dell'ottocento. In terzo luogo consente di valutare le indicazioni tassonomiche in un periodo particolarmente significativo dell'evoluzione della storia delle scienze ed in particolare della botanica. I tre profili d'interesse segnalati, a loro volta, possono costituire oggetto di confronto con le tecniche e le acquisizioni più recenti.

Solitamente al termine erbario corrispondono due possibili significati: raccolta di piante essiccate e museo adibito alla conservazione di tali raccolte. Allestire collezioni di piante essiccate e conservarle in apposite strutture sono state attività eseguite dai botanici sin dall'origine della loro disciplina. In ambito universitario, in genere, gli Erbari sono affiancati agli Orti Botanici, musei di piante vive (Butter 1986 (1)).

In passato con il termine "erbario" si intendeva una specie di volume a fogli rilegati, sui quali venivano rappresentate con diverse tecniche le piante, soprattutto quelle dotate di proprietà terapeutiche. Questa sorta di libro costituiva un "Erbario Figurato", in cui le piante venivano raffigurate attraverso varie tecniche di disegno (Monticone 2005 (2)).

All'inizio del 16° secolo, si preferì sostituire le rappresentazioni iconografiche con veri e propri "campioni" essiccati delle piante per consentire uno studio più "oggettivo" delle stesse. Comparvero così i primi Erbari Essiccati o *Horti Sicci*, che determinarono una svolta fondamentale nelle tecniche degli studi botanici, nonostante il limitato apprezzamento degli studiosi contemporanei.

Gli erbari essiccati più antichi sono in genere collezioni a carattere personale e si presentano sotto forma di volumi con le piante incollate sui fogli. Le indicazioni sono, in linea di massima, piuttosto carenti. Nella maggior parte dei casi è riportato solo il nome della pianta; solo in qualche erbario ci sono anche altri caratteri descrittivi riguardanti l'esemplare. Col tempo le annotazioni, soprattutto dopo l'introduzione della nomenclatura binomia da parte di Linneo, divennero più precise e furono corredate da un numero sempre maggiore di informazioni. Alla fine del XVIII secolo, apparvero per la prima volta notizie riguardanti il nome del raccoglitore, la località e la data di raccolta. Successivamente si preferì realizzare erbari a fogli singoli, in modo tale da poterli incrementare e ordinare con maggior facilità. Inoltre si cominciarono ad adoperare le etichette, anziché scrivere le notizie riguardanti l'*exsiccata* direttamente sul foglio.

Attualmente la preparazione di un erbario consiste nel sistemare e fissare gli esemplari essiccati su fogli di cartoncino di misura standard (in genere 40x30 cm), utilizzando striscette di carta bianca (larghe circa 1/2 cm e lunghe circa 2 – 3 cm) e spilli. È molto importante che ciascun foglio d'erbario sia accompagnato da un'etichetta (di norma fissata nell'angolo inferiore destro) contenente notizie sull'esemplare in questione: binomio che ne identifica la specie, luogo e data di raccolta, nome di chi ha raccolto e/o determinato l'esemplare, eventuali altre notizie riguardanti l'ecologia della stazione.

Le collezioni di *exsiccata* costituiscono uno strumento indispensabile per tutti gli studi botanici, in quanto hanno funzione di documentazione storica, di supporto alla ricerca scientifica e di educazione ambientale.

2 Il fondatore dell'erbario: Francesco Tornabene

Francesco Tornabene nacque a Catania il 18 maggio del 1813. Come si usava a quei tempi, fu avviato agli studi presso il Monastero benedettino di S. Nicolò La Rena, in Catania. All'età di ventuno anni fu ammesso come religioso nella stessa comunità. Svolse funzioni di bibliotecario e si dedicò agli studi sul patrimonio bibliotecario dei Benedettini. La sua vocazione per la "sistemica" si sviluppò con la redazione di un "catalogo ragionato" della Biblioteca (Furnari & Pavone 1987 (3)). Successivamente, si dedicò esclusivamente alla botanica e all'agronomia, segnalandosi per l'apertura verso le nuove prospettive di studio di discipline che si autonomizzavano dalla Storia naturale, ormai superata. Vinse il concorso a Professore di Botanica dopo la riforma del 1840. La prova richiesta dagli ordinamenti concorsuali di quel tempo fu una dimostrazione dell'ampia conoscenza della storia della botanica (Lo Faro 2010 (4)). Dimostrò sempre impegno lodevole nell'organizzazione di iniziative scientifiche e di diffusione delle conoscenze botaniche in campo industriale, come risulta anche dalle orazioni funebri da lui stesso proclamate in occasione delle esequie di importanti personaggi dell'aristocrazia agraria catanese (Tornabene 1854 (5)).

La sua particolare attenzione per la meccanizzazione dell'agricoltura, per l'introduzione di colture esotiche che promettevano nuove capacità produttive, per i problemi dell'irrigazione non gli impedì di dedicarsi per tutta la vita allo studio della botanica e in particolare alla "flora sicula".

Produsse diverse pubblicazioni (Giacomini 1960 (6), Pavone 2009 (7)), tra cui, quelle attinenti all'erbario sono: *Flora Sicula*, del 1887 e *Flora Aetnea* (in quattro volumi) realizzata tra il 1889 e il 1892, a chiusura del suo pluridecennale lavoro di ricerca.

L'Università di Catania deve alle grandi capacità organizzative e gestionali del Tornabene la costituzione dell'Orto botanico, che fu realizzato tra il 1845 ed il 1864 (Bartolo et al. 2010a (8)).

Il Tornabene seppe utilizzare tutte le risorse relazionali di cui disponeva per impiantare una struttura didattica e di ricerca che avrebbe costituito uno dei primi "laboratori" in senso moderno dell'Ateneo. Era la seconda metà degli anni sessanta dell'ottocento e le prospettive culturali, le esigenze scientifiche, gli stessi obiettivi produttivi e politico-economici erano ben diversi da quelli che avevano indotto il Can. Coltraro a prevedere la costituzione dell'Orto siculo (Bartolo et al. 2010b (9)). D'altra parte, l'Orto era nato con una forte impronta sicula e si rivolgeva ormai all'acquisizione di piante da tutto il mondo. Tornabene riuscì ad utilizzare le risorse del "legato Coltraro" per sviluppare l'intero Orto e continuò ad affermare il principio testamentario di dotazione con la formazione dell'Erbario specificatamente rivolto alla "flora sicula". Dalla stessa rendicontazione del "legato Coltraro" si possono ricavare indizi significativi come quelli relativi alla progettazione e alla realizzazione di uno specifico torchio per l'essiccazione dei campioni di piante o ai numerosi acquisti di materiali necessari alla conservazione (Rendicontazione Eredità Coltraro 1880 (10)).

Tornabene dedicò tutta la sua vita alla cura di Orto Botanico ed Erbario, tanto da abitare in una piccola dimora all'interno dell'orto e da eleggere suo domicilio ufficiale "via Stesicoro – Etnea n.389", istituendo la consuetudine dell'alloggio del Direttore presso l'orto stesso. Nel 1892 fu collocato a riposo e gli fu concesso di continuare ad abitare all'interno dell'orto (Lo Faro (4)). Morì il 16 settembre del 1897.

3 Erbario Tornabene

Ancora oggi l'Erbario del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, riportato nell'*Index Herbariarum* con la sigla CAT, costituisce la continuazione e lo sviluppo di quello realizzato da Francesco Tornabene (Pavone et al. 2004 (11)). Esso ospita, ormai, un cospicuo numero di campioni costituito da circa 300.000 fogli, considerando le collezioni storiche e quelle recenti. Il nucleo iniziale di tale patrimonio, dovuto al Tornabene, è costituito da 11.148 campioni di flora sicula (per la maggior parte raccolti e determinati da lui stesso) raggruppati in 124 famiglie. Il Fondatore riuscì a costituire una significativa raccolta di "exsiccata", partecipando personalmente a campagne di raccolta o ad escursioni, incaricando stu-

denti o esperti, curando scambi con altri botanici sulla base di una intensa corrispondenza, anche internazionale. L'Erbario comprende esclusivamente piante della flora siciliana, sulla base delle quali il Tornabene pubblicò “*Flora Sicula*” e “*Flora Aetnea*”, anche se qualche specie citata nelle due flore non è presente in erbario.

Esso è attualmente custodito in uno degli armadi compattabili all'interno della camera climatizzata recentemente realizzata al fine di garantirne la conservazione. La schedatura cartacea, ancora conservata in Dipartimento, è stata recentemente sostituita da quella elettronica che consente la consultazione via web di tutto il materiale presente. Infatti i singoli fogli sono stati riprodotti elettronicamente e sono disponibili on-line a vari ingrandimenti.

4 Metodologia

Fermo restando che il progetto di ricerca avviato tende allo studio di tutto l'Erbario Tornabene, in questo lavoro preliminare sono stati esaminati i campioni relativi alla famiglia delle *Orchidaceae*. È stato redatto un elenco delle specie presenti contenente i seguenti dati:

1. nome della specie (come riportato nell'etichetta originale);
2. nome aggiornato (secondo le flore specialistiche più recenti: Delforge 2005 (12); Grünanger 2000 (13));
3. numero del foglio di erbario;
4. stato di conservazione (secondo tre livelli: cattivo, mediocre, buono);
5. timbro “erbario Tornabene” (presente o assente);
6. etichette (numero e tipologia delle etichette presenti).

Alla fine sono stati elaborati grafici e diagrammi allo scopo di evidenziare i risultati ottenuti.

5 Elenco delle specie

- ***Aceras Antropophorum* (L.) R. Br.**
 nome aggiornato: *Orchis anthropophora* (L.) All.
Foglio Erbario nr. 2205
 stato di conservazione: buono
 timbro: presente
 etichetta: semplice foglietto con la scritta “Aprile, *Aceras anthropophora* Br., San Martino”
Foglio Erbario nr. 2206
 stato di conservazione: buono
 timbro: assente
 etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (in collibus herbosis – Palermo), data di raccolta (Aprile), legit (Todaro)
 etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante i dati precedenti e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”
Foglio Erbario nr. 2207
 stato di conservazione: buono
 timbro: assente
 etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (ad Aironi in val del Bove), data di raccolta (giugno '94), legit (Tricomi), determinavit (Lopriore)
Foglio Erbario nr. 2208

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Petralia Sottana), data di raccolta (maggio 1899), legit (Caldarera), determinavit (... <<dicitura illegibile>>)

Foglio Erbario nr. 2209

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Caltagirone-S.Pietro), data di raccolta (V '900), legit (Bacc.)

- ***Cephalanthera maravignae* Tin.**

nome aggiornato: *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.

Foglio Erbario nr. 2210

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (all'Etna-Aironi), data di raccolta (luglio 1894), legit (Bacc.), determinavit (Bacc.)

- ***Cephalanthera rubra* Rich.**

nome aggiornato: *Cephalanthera rubra* (L.) L.C.M. Richard

Foglio Erbario nr. 2211

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Cephalanthera rubra* Rich., Madonie, maggio"
etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con le relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Madonie), data di raccolta (Maggio) e la notazione "*Siccum in Horto Siculo*"

- ***Cephalanthera pallens* Rich.**

nome aggiornato: *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce

Foglio Erbario nr. 2212

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Cephalanthera pallens* Rich., Madonie maggio"
etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Madonie) periodo di fioritura (maggio) e la notazione "*Siccum in Horto Siculo*"

- ***Cephalanthera ensifolia* Rich.**

nome aggiornato: *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

Foglio Erbario nr. 2213

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Cephalanthera ensifolia* Rich., S. Martino, Maggio"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Palermo – S. Martino), periodo di fioritura (maggio-giugno) e la notazione "*Siccum in Horto Siculo*"

- ***Epipactis microphylla* (Ehrh) Swartz.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2214

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Epipactis microphylla* Swartz., Madonie, giugno”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Madonie), periodo di fioritura (giugno) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Epipactis latifolia* All.**

nome aggiornato: *Epipactis helleborine* (L.) Crantz

Foglio Erbario nr. 2215

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “ *Epipactis latifolia* All., Madonie, giugno”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Madonie), periodo di fioritura (giugno) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Limodorum abortivum* (L.) Swartz**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2216

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Limodorum abortivum* Swartz.”, boschetti della Piana, maggio

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Palermo, boschetti della Piana), periodo di fioritura (maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2217

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “maggio 1888, *Limodorum abortivum* Swartz, Zafferana”

Foglio Erbario nr. 2218

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Etna – castagneti di Cassone), legit (Cavara), data di raccolta (10 giugno 1903)

Foglio Erbario nr. 2219

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Etna - Acquarocca), legit (Cavara), data di raccolta (10 giugno 1903)

Foglio Erbario nr. 2220

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (val del Bove), data di raccolta (luglio '94), legit (Bacc.), determinavit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2221

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Randazzo-Flascio), data di raccolta (maggio '99), legit (Bacc.), determinavit (Bacc.)

- ***Listera ovata* (L.) R. Br.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2222

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Listera ovata* Br., Madonie, giugno"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Madonie), periodo di fioritura (giugno) e la notazione "*in Horto Siculo*"

- ***Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2223

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Himantoglossum hircinum* Spr., Pizzuta, giugno"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Palermo-San Martino) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2224

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Himantoglossum hircinum* Spreng., bosco Flascio, 13 giugno 1898, Randazzo, legit (dicitura illeggibile) e determinavit (Bacc.)"

- ***Ophrys sicula* Tin.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2225

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "Marzo, *Ophrys sicula*, Colli"

- ***Ophrys funerea* Viv.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2226

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Ophrys funerea* Viv., Modica, 8 aprile '96"

- ***Ophrys tenthredinifera* Willd.**

nome aggiornato: *Ophrys grandiflora* Ten.

Foglio Erbario nr. 2227

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Ophrys tenthredinifera* W., Colli, Aprile"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Palermo – Colli, Catania – Castello d' Aci, in herbosis super saxa vulcanica), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione

“*Siccam et Vivam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2228

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys tenthredinifera* W., Aprile '97, Castelvetro”, Calcara

Foglio Erbario nr. 2229

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Melilli), data di raccolta (21 aprile 900), legit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2230

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys tenthredinifera* W., Pozzallo, aprile '97”

Foglio Erbario nr. 2231

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con fregio azzurro, riportante nome della specie e famiglia di appartenenza, periodo di fioritura (aprile – maggio), località (Catania – Ognina), nome volgare (Pizzingurdu) e la notazione “coltivata H. Bot. Cat.”

Foglio Erbario nr. 2232

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie, ordine e famiglia di appartenenza, località di raccolta (Castelvetro – Bosco piccolo Manicalunga), data di raccolta (4 aprile '93), dati morfologici (corolla gialla), legit (Calcara)

- ***Ophrys oxyrhynchos* Tod.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2233

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Caltagirone – Bosco S. Pietro), legit (... «dicitura illegibile»), data di raccolta (29 – IV – '900)

Foglio Erbario nr. 2234

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, periodo di fioritura (aprile-maggio), habitat (in pasqui sterilibus calcareis montosis), località (Palermo alla Pizzuta, alla Portella di S. Anna, a Miccini)

Foglio Erbario nr. 2235

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys oxyrhynchos* Tod., San Martino, aprile”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna – Battiati, Palermo – San Martino), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Vivam in Horto Siculo*”

- ***Ophrys apifera* Hudson**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2236

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta : “*Ophrys apifera* Huds., S. Martino, aprile”etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania – Nesima, Palermo – S. Martino, in collibus arenosis), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Vivam in Horto siculo*”Foglio Erbario nr. 2237

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys apifera* Huds., Catania al Pantano, 25 aprile '92”● ***Arachnites fuciflora* Hoff.var. *exaltata* Tod.**nome aggiornato: *Ophrys exaltata* Ten.Foglio Erbario nr. 2238

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (in collibus herbosis – Palermo), legit (Todaro), data di raccolta (marzo)

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo – S. Martino, loca herbosa), periodo di fioritura (marzo – aprile) ed la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”● ***Ophrys exaltata* Ten.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2239

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania, Palermo – S. Martino ad loca herbosa), periodo di fioritura (marzo – maggio) e la notazione “*Vivam et Siccam in Horto Siculo*”● ***Ophrys arachnites* (Scop). Lam.**nome aggiornato: *Ophrys calliantha* Bartolo & Pulv.Foglio Erbario nr. 2240

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie, ordine e famiglia di appartenenza, località di raccolta (Castelvetrano – Bosco grande Manicalunga), data di raccolta (7 aprile 1893), legit (Calcara)

Foglio Erbario nr. 2241

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie, località di raccolta (Rinazzi in Val di Noto), data di raccolta (aprile 1896)

● ***Ophrys atrata* Lindl.**nome aggiornato: *Ophrys incubacea* BiancaFoglio Erbario nr. 2242

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Messina in apricis herbosis), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “Viva”

Foglio Erbario nr. 2243

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie, località (Paternò alla tenuta Stazzoni), data di raccolta (aprile '97)

Foglio Erbario nr. 2244

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “Aprile '97, *Ophrys atrata* Lindl., Paternò alla tenuta Stazzoni”

Foglio Erbario nr. 2245

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “Aprile '97, *Ophrys atrata* Lindl., Paternò nei prati alla tenuta Stazzoni”

- ***Ophrys lunulata* Parl.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2246

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys lunulata* Parl., Monte Pellegrino aprile”

Foglio Erbario nr. 2247

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna, Palermo – Monte Pellegrino), periodo di fioritura (marzo – maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2248

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys lunulata* Parl., (sicula ... «dicitura illegibile»), Rinaggio in val di Noto”

Foglio Erbario nr. 2249

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “Aprile '96, *Ophrys lunulata*, Pozzallo”

- ***Ophrys bertolonii* Moretti**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2250

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo – Colli, Catania – Etna, ubiqua) e la notazione “*Deest in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2251

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bertolonii* Moretti, Etna”

Foglio Erbario nr. 2252

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bertolonii* Moretti, Ognina – Catania, (... «dicitura illegibile»)”

Foglio Erbario nr. 2253

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bertolonii*. . . «dicitura illegibile»

Foglio Erbario nr. 2254

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bertolonii* Mor., Colli, Marzo”

- ***Ophrys lunulata* Parl.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2255

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “ Aprile, *Ophrys lunulata*, Scordia”

- ***Ophrys aranifera* Hudson**

nome aggiornato: *Ophrys sphegodes* Miller

Foglio Erbario nr. 2256

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania, Palermo – San Martino, in herbosis), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2257

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera*, Catania, legit (Tricomi)

Foglio Erbario nr. 2258

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera*, Catania, legit (Tricomi)

Foglio Erbario nr. 2259

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “Marzo, *Ophrys aranifera*, . . . «dicitura illegibile», S. Martino”

Foglio Erbario nr. 2260

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera*, Catania in herbosis”

Foglio Erbario nr. 2261

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera*, Catania, legit (Tricomi)

Foglio Erbario nr. 2262

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera*, Etna in«dicitura illegibile»”.

Foglio Erbario nr. 2263

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “ *Ophrys aranifera* Huds., Colli«dicitura illegibile»”

Foglio Erbario nr. 2264

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera* Huds., Etna in herbosis apri-cibus”

Foglio Erbario nr. 2265

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (frequens in pasquis collibusque circa Panormum et Catinam)

Foglio Erbario nr. 2266

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys aranifera* Huds., Mascalucia in . . . «dicitura illegibile», 30 – 4 – ’96”

Foglio Erbario nr. 2267

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarum Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Agnone), data di raccolta (30 – 5 – ’96), legit (illegibile), determinavit (Lopriore)

Foglio Erbario nr. 2268

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*O. aranifera*, Rinazzi – Val di Noto, aprile ’96”

Foglio Erbario nr. 2269

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante il nome della specie, ordine e famiglia di appartenenza, località (Castelvetrano bosco piccolo manicalunga), data di raccolta (4 aprile 1893), notazione morfologia (corolla simile ad una mosca), legit (Calcara)

Foglio Erbario nr. 2270

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Castelvetrano), data di raccolta (aprile ’93), determinavit (Lopriore), legit (Calcara)

- ***Ophrys bombyliflora* Link**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2271

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bombyliflora* Link, Colli, aprile”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Colli), data di raccolta (aprile) e la

notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2272

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys bombylifera* W., Panormi” p. 69

Foglio Erbario nr. 2273

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “4 Aprile '90, *Ophrys bombilifera* Link, Pozzallo”

- ***Ophrys speculum* Link**

nome aggiornato: *Ophrys ciliata* Biv.

Foglio Erbario nr. 2274

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto riportante il nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (in pratis et pasquis, Palermo dietro S. Francesco di Paola)

Foglio Erbario nr. 2275

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys speculum* Link, Colli, marzo”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo – Colli, Catania, in arenosis mari proximi), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam et Vivam in Horto siculo*”

Foglio Erbario nr. 2276

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys speculum*, Castelvetro, aprile '97 e la notazione determinate sul secco da confrontare cogli esemplari coltivati nell'orto”

Foglio Erbario nr. 2277

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys speculum*, Castelvetro”

Foglio Erbario nr. 2278

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys speculum* Link, Castelvetro, primavera '97, Calcara” e la notazione “det. sul secco da vedere gli esemplari vivi dell'orto”

- ***Ophrys fusca* Link**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2279

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys fusca*, Colli, marzo”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Panormi, Colli) e la notazione “*in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2280

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Ophrys fusca* Link, Randazzo (Bosco Flascio, 13 – 4 – '98)

Foglio Erbario nr. 2281

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '96, *Ophrys fusca* Link, Rinazzi – Val di Noto"

• ***Ophrys lutea* Cav.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2282

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Ophrys lutea*, Colli, aprile"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Colli-Panormi), data di raccolta (aprile) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2283

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, habitat (in collibus et pratis), località (prope Panormum et Catinam)

Foglio Erbario nr. 2284

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Ophrys lutea* Cav, Rinazzi-Val di Noto"

Foglio Erbario nr. 2285

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "Aprile, *Ophrys lutea*, Rinazzi-Val di Noto"

Foglio Erbario nr. 2286

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '97, *Ophrys lutea*, Castelvetrano, Calcara"

Foglio Erbario nr. 2287

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "15 Aprile '96, *Ophrys lutea* Cav, Paternò"

Foglio Erbario nr. 2288

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '97, *Ophrys lutea*, Paternò – Tenuta Stazioni"

Foglio Erbario nr. 2289

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "15 aprile '96, *Ophrys lutea* Cav. Paternò"

Foglio Erbario nr. 2290

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "31 – 3 – '96, *Ophrys lutea* Cav., Rinazzi – Val di Noto"

Foglio Erbario nr. 2291

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*O.lutea*, 6 – 4 – '96"

etichetta 2: semplice foglietto riportante la località di raccolta (colli lungo il fiume Irminio presso Ragusa)

Foglio Erbario nr. 2292

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, data di raccolta (marzo 1896), determinavit (Lopriore), legit (Bacc.), località (Valsavoia)

- ***Ophrys pallida* Rafin**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2293

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "maggio '98, *Ophrys pallida* Raf., Modica"

Foglio Erbario nr. 2294

stato di conservazione: cattivo

timbro: presente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2295

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "maggio, *Ophrys pallida* Raf., Ficcarazzi"

Foglio Erbario nr. 2296

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '96, *Ophrys pallida* Raf., Modica"

- ***Orchis longicornis* Poiret**

nome aggiornato: *Orchis longicornu* Poiret

Foglio Erbario nr. 2297

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, data di raccolta (maggio '99), località di raccolta (Randazzo – Flascio), legit (illegibile), determinavit (illegibile)

Foglio Erbario nr. 2298

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '98, *Orchis longicornis* Poir., Nicolosi alla Tana del Bove"

Foglio Erbario nr. 2299

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '96, *Orchis longicornis* Poir., Mascalucia"

Foglio Erbario nr. 2300

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '97, *Orchis longicornis* Poir., Nicolosi alla

tana del Bove”

Foglio Erbario nr. 2301

stato di conservazione: mediocre

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “marzo, *Orchis longicornis* Poir., Colli”

Foglio Erbario nr. 2302

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Palermo in collibus herbo-
sis), legit (Todaro), data di raccolta (aprile)

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo), periodo di fioritura (aprile) e la notazione “*Siccum in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2303

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “11 agosto 1958, *Orchis longicornu* Poir., *Orchis abortivum* Sw., Praino e il timbro “ Hortu Botanicus Universitatis Cataniae, Catania (Italia), Erbario Siculo”

• ***Orchis morio* L.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2304

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Orchis morio* L., Messina-Boschetti, aprile”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (Messina – Boschetti) data di raccolta (aprile) e la notazione “*Siccum in Horto Siculo*”

• ***Orchis maculata* L.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza saccifera* (Brongn.) Soò

Foglio Erbario nr. 2305

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Madonie alla Favara), data di raccolta (9 Giugno 1909), legit (Cavara)

Foglio Erbario nr. 2306

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Madonie alla Favara), data di raccolta (Giugno 1909), legit (Cavara)

Foglio Erbario nr. 2307

stato di conservazione: cattivo

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Orchis maculata* L., Ficuzza, maggio”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania, ad loca umida arenosa; Palermo, Ficuzza), periodo di fioritura (maggio – giugno), e la notazione “*Vivam et Siccum in Horto Siculo*”

- ***Orchis italica* Poiret.**
nome aggiornato: /
Foglio Erbario nr. 2308
stato di conservazione: buono
timbro: assente
etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (in collibus calcareis – Palermo), legit (Todaro), data di raccolta (maggio)
etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante i dati precedenti e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”
- ***Orchis undulatifolia* Biv.**
nome aggiornato: *Orchis italica* Poir.
Foglio Erbario nr. 2309
stato di conservazione: buono
timbro: presente
etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis undulatifolia* Biv., San Martino”
Foglio Erbario nr. 2310
stato di conservazione: buono
timbro: presente
etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, periodo di fioritura (maggio), località (habitat in collibus prope Catanam nella contrada di Pintudattilu)
Foglio Erbario nr. 2311
stato di conservazione: buono
timbro: presente
etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis undulatifolia* Biv.”
- ***Orchis variegata* All.**
nome aggiornato: *Orchis tridentata* Scop.
Foglio Erbario nr. 2312
stato di conservazione: buono
timbro: assente
etichetta: semplice foglietto con la scritta “15 Aprile 1913, *Orchis variegata*, Palermo, S. Tricomi”
- ***Orchis italica* Poiret**
nome aggiornato: /
Foglio Erbario nr. 2313
stato di conservazione: buono
timbro: assente
etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis italica* Poir., Randazzo – Bosco Flascio, 13 – 6 – 1898”
Foglio Erbario nr. 2314
stato di conservazione: mediocre
timbro: assente
etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile 1897, *Orchis italica* Poir., Modica”
Foglio Erbario nr. 2315
stato di conservazione: buono
timbro: assente
etichetta: semplice foglietto con la scritta: “aprile '95, *Orchis italica* Poir., Pozzallo”
Foglio Erbario nr. 2316
stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile 1895, *Orchis italica* Poir., Pozzallo”

Foglio Erbario nr. 2317

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile 1896, *Orchis italica* Poir., Rinazzi-Val di Noto”

Foglio Erbario nr. 2318

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “15 Aprile 1896, *Orchis italica* Poir., Paternò al di là del fiume”

Foglio Erbario nr. 2319

stato di conservazione: cattivo

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile 1897, *Orchis italica* Poir., Modica”

• ***Orchis aetnensis* Tin.**

nome aggiornato: *Orchis conica* Willd.

Foglio Erbario nr. 2320

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Orchis commutata* Tod., S. Martino, Aprile”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo, San Martino) periodo di fioritura (aprile) e la notazione “*Sicca*”

• ***Orchis saccata* Ten.**

nome aggiornato: *Orchis collina* Banks & Solander ex A. Russell

Foglio Erbario nr. 2321

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “febbraio, *Orchis saccata* Ten., Colli”

Foglio Erbario nr. 2322

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (in collibus herbosis, Palermo), legit (Todaro) data di raccolta (gennaio)

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante i dati precedenti e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2323

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis saccata* Ten., Palermo-Favorita in herbosis”

Foglio Erbario nr. 2324

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile '97, *Orchis saccata* Ten., Paternò – Tenuta Stazzoni”

Foglio Erbario nr. 2325

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile '97, *Orchis saccata* Ten., Paternò – Tenuta Stazzoni”

Foglio Erbario nr. 2326

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile '98, *Orchis saccata* Ten., Randazzo (Flascio)”

Foglio Erbario nr. 2327

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Siracusa), data di raccolta (aprile '99) legit (illegibile), determinavit (illegibile)

- ***Orchis mediterranea* Guss.**

nome aggiornato: *Orchis laxiflora* Lam.

Foglio Erbario nr. 2328

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile '97, *Orchis mediterranea* Guss., Catania al Porcile”

Foglio Erbario nr. 2329

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis mediterranea* Guss., Milazzo”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Milazzo), periodo di fioritura (aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Orchis brancifortii* Biv.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2330

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Pergusa), data di raccolta (8 – 5 – 1900), legit (Lopriore)

etichetta di revisione: firmata da B. Corrias e datata 04 – 12 – 1979

Foglio Erbario nr. 2331

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Herb. Siculum R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Etna – Bronte sulle lave), data di raccolta (maggio 1909), legit (Cavara)

etichetta di revisione: firmata da B. Corrias e datata 04 – 12 – 1979

Foglio Erbario nr. 2332

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante località (Palermo – S. Maria di Gesù), periodo di fioritura (aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

etichetta 2: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis brancifortii* Biv., S. Maria di

Gesù”

etichetta di revisione: firmata da B. Corrias e datata 04 – 12 – 1979

- ***Orchis palustris* Jacq.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2333

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (in paludosis: Randazzo a Trearie 1400 m), legit (Zodda), data di raccolta (Giugno 1909)

Foglio Erbario nr. 2334

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Boschi di Castelbuono), data di raccolta (maggio 1899), legit (Caldarera), determinavit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2335

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Boschi di Castelbuono), data di raccolta (maggio '99), legit (Caldarera), determinavit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2336

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “29 – 5 – '98, *Orchis palustris* Jacq., Biviere di Terranova”, legit (Lopriore), determinavit (Bacc.)

- ***Orchis fragrans* Pollini**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2337

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis fragrans* Poll., Mondello”

Foglio Erbario nr. 2338

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Orchis commutata* Tod.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2339

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “marzo 1888, *Orchis commutata* Tod., Milo”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche località (Etna – Milo), periodo di fioritura (maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Orchis markusii* Tin.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza markusii* (Tineo) H. Baumann & Kunkele

Foglio Erbario nr. 2340

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "marzo, *Orchis markusii* Tin., boschetto di Gibilrossa"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo – boschetto di Gibilrossa), periodo di fioritura (marzo) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

- ***Orchis fasciculata* Tin.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza markusii* (Tineo) H. Baumann & Kunkele

Foglio Erbario nr. 2341

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo – Ficuzza), periodo di fioritura (maggio) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

- ***Orchis pseudosambucina* Ten.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza romana* (Sebastiani) Soò

Foglio Erbario nr. 2342

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "Maggio, *Orchis pseudosambucina*, Madonie"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Madonie), periodo di fioritura (maggio) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2343

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "10 Aprile, *Orchis pseudosambucina* Ten., Randazzo, colline apriche sopra il torrente Flascio, con Engler"

Foglio Erbario nr. 2344

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis pseudosambucina* Ten., Randazzo – Bosco Flascio, 13 – 4 – '98"

- ***Orchis sambucina* L.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soò

Foglio Erbario nr. 2345

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "Maggio, *Orchis sambucina* L., Madonie"

etichetta 2: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche località (Etna, ad loca arenosa), periodo di fioritura (maggio – giugno) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2346

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herb. Siculum R. Horti Bot. Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Etna fra le felci presso il Monte Faggi), data di raccolta (27 – 4 – 1903), legit (D. Caruso e Tricomi)

- ***Orchis laxiflora* Lam.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2347

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna ad loca humida), periodo di fioritura (aprile – maggio) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

Foglio Erbario nr. 2348

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile, *Orchis laxiflora* Lam., Mondello"

Foglio Erbario nr. 2349

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Randazzo Bosco Flascio), data di raccolta (maggio '99), legit (Bacc), determinavit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2350

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis laxiflora* Lam., Lentini nei prati sui terreni calcarei sulle sponde del fiume, 18 – 4 – '98"

Foglio Erbario nr. 2351

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta " maggio '98, *Orchis laxiflora* Lam., Agnone, legit (illegibile)"

Foglio Erbario nr. 2352

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta *Orchis laxiflora* Lam. Catania, Pantano di Lentini, 8 – 5 – '98"

Foglio Erbario nr. 2353

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herb. R. Horti Bot. Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Augusta lungo il Rio Molinello), data di raccolta (7 Aprile 1909), legit (Cavara)

- ***Tinea cylindracea* Biv.**

nome aggiornato: *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn

Foglio Erbario nr. 2354

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "aprile '95, *Tinea cylindracea* Biv., Mascalucia"

Foglio Erbario nr. 2355

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "aprile, *Tinea cylindrica* Biv., San Martino

etichetta 2: stampata con la scritta "**Erbario Tornabene**" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo, San Martino), periodo di fiorit-

ura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2356

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Tinea cylindrica*, Catania ad saxa vulcanica loca umbrosa”

● ***Orchis tephrosanthos* Vill.**

nome aggiornato: *Orchis italica* Poiret

Foglio Erbario nr. 2357

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Petralia Sottana), data di raccolta (maggio 1899), legit (Caldarera), determinavit (Bacc.)

● ***Orchis tenoreana* Guss.**

nome aggiornato: *Orchis lactea* Poiret.

Foglio Erbario nr. 2358

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “marzo, *Orchis tenoreana* Guss., Colli”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo, Colli), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

● ***Orchis lactea* Poir.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2359

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis lactea* Poir., Catania in herbosis”

Foglio Erbario nr. 2360

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta “Todaro Flora Sicula exiccata” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località di raccolta (in collibus calcareis, Palermo), legit (Todaro), data di raccolta (aprile)

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante i dati precedenti ed in più la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2361

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis lactea* Poir., Mascalucia 1895”

Foglio Erbario nr. 2362

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile ‘96, *Orchis lactea* Poir., Pozzallo”

Foglio Erbario nr. 2363

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “primavera 1897, *Orchis lactea* Poir., Castelvetrano, legit Calcara

Foglio Erbario nr. 2364

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis lactea* Poir., colline apriche sopra il torrente Flascio a Randazzo, 19 aprile '98”

Foglio Erbario nr. 2365

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis lactea* Poir., Randazzo – Bosco Flascio, 13 – 4 – '98”

Foglio Erbario nr. 2366

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Petralia Sottana), data di raccolta (Giugno '99), legit (Caldarera), determinavit (Bacc).

Foglio Erbario nr. 2367

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Boschi di Petralia), data di raccolta (Maggio '99), legit (Caldarera), determinavit (Bacc.)

- ***Barlia longibracteata* Parl.**

nome aggiornato: *Barlia robertiana* (Loisel) W. Greuter

Foglio Erbario nr. 2368

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Paternò, prati della tenuta Stazzoni) data di raccolta (aprile 1897), legit (Bacc).

Foglio Erbario nr. 2369

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Ragusa Val di Noto), data di raccolta (aprile 1896), legit (Bacc.), determinavit (Bacc.)

- ***Orchis longibracteata* Biv.**

nome aggiornato: *Barlia robertiana* (Loisel) W. Greuter

Foglio Erbario nr. 2370

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna, Catania ad loca . . . «dicitura illegibile» et herbosa), periodo di fioritura (marzo – maggio)

Foglio Erbario nr. 2371

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “febbraio, *Orchis longibracteata* Biv., Favorita”

Foglio Erbario nr. 2372

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania super saxa vulcanica, Botte dell’acqua), periodo di fioritura (gennaio – marzo) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Orchis provincialis* Balbis**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2373

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Orchis provincialis*”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna ubique), periodo di fioritura (aprile – maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Anacamptis pyramidalis* L.**

nome aggiornato: *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard

Foglio Erbario nr. 2374

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Anacamptis pyramidalis* L., Pozzallo, 4 – 4 – '96”

Foglio Erbario nr. 2375

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Bosco piccolo tra Vittoria e Licodia), legit (Bacc.)

- ***Orchis pyramidalis* L.**

nome aggiornato: *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard

Foglio Erbario nr. 2376

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Catania”

Foglio Erbario nr. 2377

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Orchis Pyramidalis* L., Colli”

Foglio Erbario nr. 2378

stato di conservazione: mediocre

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Acireale”

Foglio Erbario nr. 2379

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis* L., Paternò 15 aprile 1913, legit (S. Tricomi)”

Foglio Erbario nr. 2380

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis* L., Paternò, 15 aprile 1913, legit (S. Tricomi)”

Foglio Erbario nr. 2381

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis* L., Paternò 15 aprile 1913, legit (S. Tricomi)”

Foglio Erbario nr. 2382

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*”

Foglio Erbario nr. 2383

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Mascalucia, Trappeto, S. G. La Punta”

Foglio Erbario nr. 2384

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania ad loca herbosa), periodo di fioritura (aprile – maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2385

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis* L., Etna, Nicolosi, Trecastagni ad loca umbrosa et ad ... «dicitura illegibile»”

Foglio Erbario nr. 2386

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Catania”

Foglio Erbario nr. 2387

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Nicolosi”

etichetta 2: stampata con la scritta “Herbarium mediterraneum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie: *Orchis longicruris* Link, determinavit: D’Urso, 17 – 12 – 1932; si tratta sicuramente di etichetta di revisione

Foglio Erbario nr. 2388

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis pyramidalis*, Maletto; inoltre direttamente sul foglio c’è scritto *Orchis pyramidalis* L., F. D’Urso, 17 – 12 – 1932 accanto ad un esemplare; accanto agli altri tre c’è scritto *Orchis longicruris* Link F. D’urso 17 – 12 – 1932”; si tratta sicuramente di revisione

- ***Orchis provincialis* Balbis**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2389

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “maggio, *Orchis provincialis* Balb., S. M. di Gesù”

- ***Orchis pseudopallens* Tod.**

nome aggiornato: *Orchis pauciflora* Ten.

Foglio Erbario nr. 2390

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania ad saxa vulcanica), periodo di fioritura (gennaio – febbraio – marzo) e la notazione "*Siccam in Horto Siculo*"

- ***Orchis rubra* Jacq.**

nome aggiornato: *Orchis papilionacea* L.

Foglio Erbario nr. 2391

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania ad saxa vulcanica), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione "*Vivam in Horto Siculo*"

- ***Orchis decipiens* Bianca**

nome aggiornato: *Orchis x gennari* Reichenb. fil.

Foglio Erbario nr. 2392

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis decipiens*, Catania"

Foglio Erbario nr. 2393

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania ad saxa vulcanica), periodo di fioritura (marzo – aprile)

- ***Orchis bonanniana* Tod.**

nome aggiornato: *Dactylorhiza saccifera* (Brongn.) Soò

Foglio Erbario nr. 2394

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta "*Orchis bonanniana* Todaro, Etna, 1932"

etichetta 2: stampata con la scritta "Herbarium Mediterraneum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie: *Orchis papilionacea* L., determinavit: F. D'Urso, 17 – 12 – 1932; si tratta sicuramente di etichetta di revisione

Foglio Erbario nr. 2395

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna et Cataniae ad saxa vulcanica in regione pedemontana) e la notazione "*Vivam et Siccam in Horto Siculo*"

etichetta 2: stampata con la scritta "Herbarium Mediterraneum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie: *Orchis papilionacea* L., determinavit: F. D'Urso, 17 – 12 – 1932; si tratta sicuramente di etichetta di revisione

- ***Orchis papilionacea* L.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2396

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "marzo, *Orchis papilionacea* L. Colli"

Foglio Erbario nr. 2397

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Erbario Tornabene" riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania ad saxa vulcanica umbrosa), periodo di fioritura (marzo – aprile), e la notazione "Vivam et Siccam in Horto Siculo"

Foglio Erbario nr. 2398

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis papilionacea* L., Catania ad loca humida"

Foglio Erbario nr. 2399

stato di conservazione: mediocre

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis papilionacea* L."

Foglio Erbario nr. 2400

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Pergusa), data di raccolta (8 – 5 – 1900) legit (Lopriore)

Foglio Erbario nr. 2401

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Caltagirone – S. Pietro), data di raccolta (19 – 5 – '900), legit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2402

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (Bosco Piccolo tra Vittoria e Licodia), data di raccolta (15 – 5 – 1900), legit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2403

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta "Herbarium Siculum R. Horti Catinensis" riportante nome della specie, località di raccolta (al Flascio presso Randazzo), data di raccolta (1899)

Foglio Erbario nr. 2404

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto riportante il nome della specie con ordine e famiglia di appartenenza, località di raccolta (Castelvetrano – S. Nicola) data di raccolta (11 aprile 1886), legit (Calcara)

Foglio Erbario nr. 2405

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "*Orchis papilionacea* L., Mascalucia, aprile '95"

Foglio Erbario nr. 2406

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta "primavera '97, *Orchis papilionacea* L., Castelvetrano, legit (Calcara)"

Foglio Erbario nr. 2407

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Etna a Bronte sulle lave), data di raccolta (7 Maggio 1901), legit (Cavara)

Foglio Erbario nr. 2408

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herb. R. Horti Bot. Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Etna a Bronte tra le lave), data di raccolta (7 Maggio 1901), legit (Cavara)

Foglio Erbario nr. 2409

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con fregio azzurro, riportante nome della specie e famiglia di appartenenza, località (Catania – Ognina), nome volgare (ital.: Cipressini, sicil.: Pizzingurdu) e la notazione “coltivata H. Bot.”

Foglio Erbario nr. 2410

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Orchis papilionacea* L., Pozzallo pei prati, '96”

- ***Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2411

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “giugno, *Neottia nidus – avis* Rich., Madonie”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Madonie), periodo di fioritura (giugno) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. fil.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2412

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “maggio, *Platanthera chlorantha* Reich., Castelbuono”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2413

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (boschi di Castelbuono), data di raccolta (maggio '99), legit (Caldarera), determinavit (Bacc.)

- ***Serapias parvi flora* Parl.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2414

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Serapias parviflora* Parl., Catalfano”
etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo, Catalfano), periodo di fioritura (aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2415

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto riportante nome della specie, località (in maritimis Panormi a Catalfano, Mondello)

Foglio Erbario nr. 2416

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Caltagirone – Bosco S. Pietro), data di raccolta (aprile 1901), legit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2417

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Caltagirone – Bosco S. Pietro), data di raccolta (15 – 5 – 1900), legit (Bacc.)

• ***Serapias lingua* L.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2418

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Serapias lingua*, S. Martino”

Foglio Erbario nr. 2419

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Serapias lingua*”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Catania, S. Giorgio in locis humidis, lacunosis, arenosis, calcareis), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam et Vivam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2420

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (al lago di Lentini verso le cave), data di raccolta (28 – 4 – '98), legit (Bacc.), determinavit (Bacc.)

Foglio Erbario nr. 2421

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “*Serapias lingua* L., Paternò, 15 aprile 1913, S. Tricomi”

Foglio Erbario nr. 2422

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Herbarium Siculum R. Horti Catinensis” riportante nome della specie, località di raccolta (Randazzo – Flascio), data di raccolta (Maggio '99), legit

(Bacc.), determinavit (Bacc.)

- ***Serapias longipetala* (Ten) Pollini**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2423

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Serapias longipetala* Poll., Bagheria”

Foglio Erbario nr. 2424

stato di conservazione: mediocre

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna), periodo di fioritura (marzo – maggio) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

- ***Serapias cordigera* L.**

nome aggiornato: /

Foglio Erbario nr. 2426

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Etna, Catania, in herbosis), periodo di fioritura (marzo – aprile) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

Foglio Erbario nr. 2427

stato di conservazione: buono

timbro: presente

etichetta: semplice foglietto con la scritta “aprile, *Serapias cordigera* L., Catalfano”

- ***Spiranthes autumnalis* Rich.**

nome aggiornato: *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall

Foglio Erbario nr. 2428

stato di conservazione: buono

timbro: assente

etichetta 1: semplice foglietto con la scritta “*Spiranthes autumnalis* Rich., Colli”

etichetta 2: stampata con la scritta “Erbario Tornabene” riportante nome della specie con relative indicazioni bibliografiche, località (Palermo, Colli), periodo di fioritura (settembre) e la notazione “*Siccam in Horto Siculo*”

6 Risultati e conclusioni

Questo lavoro ha consentito di ottenere un quadro complessivo della consistenza del materiale d'erbario relativo alla famiglia delle *Orchidaceae* dell'Erbario Tornabene custodito nel Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali. Sulla base dei dati ottenuti è possibile trarre le seguenti conclusioni.

Relativamente alla famiglia delle *Orchidaceae* sono presenti 223 campioni dal numero 2205 al numero 2428. Sicuramente per errore fra le orchidee è stato inserito il foglio 4468 etichettato come *Serapias cordigera*, mentre si tratta di una ranunculacea (*Delphinium* sp.).

Gli esemplari sono conservati nei fogli originali. Al nucleo iniziale sono stati aggiunti numerosi altri fogli in tempi successivi: per la maggior parte da Baccarini, e poi anche da Lopriore e da Cavara (successori di Tornabene nella direzione dell'Orto). In alcuni fogli, forse utilizzati per gli scambi, è apposto un timbro con la scritta “*Ex Flora Sicula Exiccata – Tornabene – Hortus Catinensis*”. Le etichette, nella maggior parte dei casi, non sono complete delle indicazioni neces-

sarie; spesso viene solo indicato il binomio che identifica genere e specie e, quasi sempre, manca la data. Le etichette stampate sono di vario tipo:

- 1° tipo: riporta la scritta “*FRANCISCUS TORNABENE Collegit Ordinavit, Floram Siculam Exiccataam, In Regio Horto Botanico, Universitatis Studiorum Catinae*”. Questa etichetta, presente nella maggior parte dei campioni, è spesso abbinata ad un'altra, sempre stampata, con la scritta: “*Todaro, flora sicula exiccata*”, perché probabilmente i campioni erano stati forniti a Tornabene dal noto botanico suo amico;
- 2° tipo: riporta la scritta “*Herbarium Siculum R. Horti Catinensis*” per i campioni di Baccharini e Lopriore, che incrementarono l'erbario di Tornabene, applicando un diverso tipo di etichetta;
- 3° tipo: riporta la scritta “*Herb. R. Horti Bot. Catinensis*” per i campioni di Cavara, che incrementò l'erbario di Tornabene, applicando un diverso tipo di etichetta;
- 4° tipo: con un fregio azzurro, da attribuire sempre al Tornabene, riportante nome della specie e famiglia di appartenenza, periodo di fioritura, località, nome volgare e la notazione “coltivata in H. Bot. Cat.”. Questo tipo di etichetta è presente raramente (solo in due campioni su 223).

In qualche caso i fogli non presentano né etichette stampate né timbro ma sono corredati solamente da un semplice pezzetto di carta che riporta notizie, spesso frammentarie, riguardanti luogo e/o data di raccolta e/o raccoglitore, oltre, naturalmente, al nome della specie. Talvolta, sono presenti appunti autografi del Tornabene o dei suoi successori. Alcune volte viene indicata la completa posizione sistematica della specie, incluse le relative indicazioni bibliografiche, oltre ai dati su località, data di raccolta e raccoglitore. Qualche foglio presenta etichetta di revisione. Riguardo

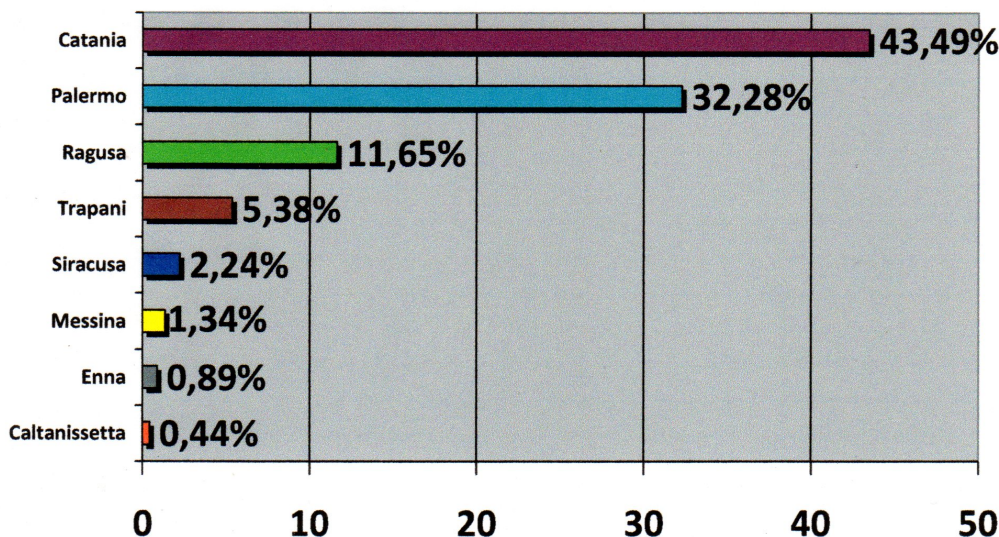


Figura 1: Località di provenienza dei campioni.

alla provenienza i campioni sono tutti di flora sicula e sono stati raccolti principalmente in varie località della provincia di Catania e di Palermo. In particolare 96 campioni (pari al 43,49%) provengono dalla provincia di Catania, 72 (pari al 32,28%) dalla provincia di Palermo, 26 (pari al 11,65%) dalla provincia di Ragusa, 12 (pari al 5,38%) dalla provincia di Trapani, 5 (pari al 2,24%) dalla provincia di Siracusa, 3 (pari al 1,34%) dalla provincia di Messina, 2 (pari al 0,89%) dalla provincia di Enna, 1 (pari allo 0,44%) dalla provincia di Caltanissetta; 6 campioni (pari al 2,69%) presentano etichetta con località illeggibile o non riportata (Fig. 1).

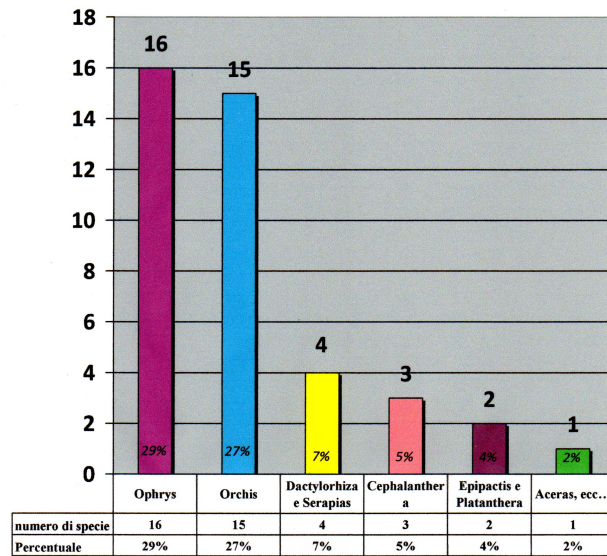


Figura 2: Generi di Orchidaceae dell'erbario Tornabene.

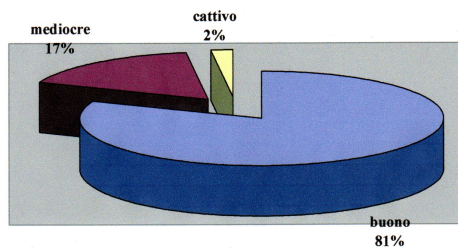


Figura 3: Stato di conservazione.

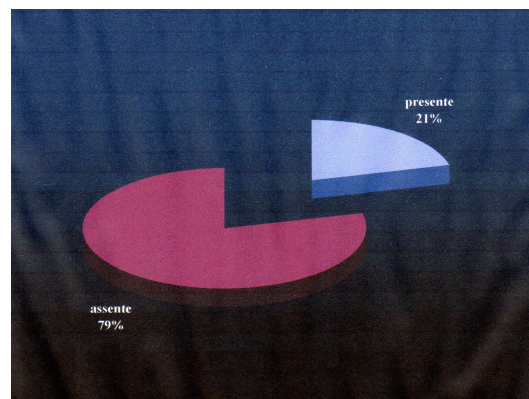


Figura 4: Timbro.

Complessivamente sono presenti 55 specie di *Orchidaceae* appartenenti a 16 generi diversi ed 1 ibrido. Il genere *Ophrys* è quello maggiormente rappresentato con 16 entità, pari al 29% dell'intero contingente; segue il genere *Orchis* con 15 specie, pari al 27%; meno rappresentati sono i generi *Dactylorhiza* e *Serapias* con 4 specie ciascuno, pari al 7%; il genere *Cephalanthera* è costituito da 3 specie, pari al 5%; i generi *Epipactis* e *Platanthera* sono presenti con 2 specie ciascuno, pari al 4%; i generi *Aceras*, *Anacamptis*, *Barlia*, *Himantoglossum*, *Limodorum*, *Listera*, *Neotinea*, *Neottia* e *Spiranthes* sono presenti con una sola specie ciascuno, pari al 2% (Fig. 2).

La maggior parte dei campioni si trovano in buono stato di conservazione (180, pari all'81%), qualcuno in mediocre (39, pari al 17%), pochi sono in cattivo stato (4, pari al 2%) (Fig. 3).

Il timbro "*Ex Flora Sicula Exiccata, Tornabene, Hortus Catinensis*" è presente in 46 campioni, pari al 21% del totale (Fig. 4).

Riferimenti bibliografici

- [1] Butter K.P. 1986, *Guida pratica alla Botanica*, Zanichelli, Bologna.
- [2] Monticone S. 2005, *Breve storia degli erbari*, Bioguida 7.

- [3] Furnari F., Pavone P. 1987, *Su Tornabene ed altri naturalisti catanesi dell'800*, in *I naturalisti e la Cultura Scientifica Siciliana nell'800*, Palermo 413.
- [4] Lo Faro F. M. 2010, *Le scienze, la politica, la città e la botanica a Catania in età risorgimentale*, Giuseppe Maimone Editore, Catania.
- [5] Tornabene F. 1854, *Elogio funebre di Francesco Paternò Castello Duca di Carcaci*, Tipografia del R. Ospizio di beneficenza, Catania.
- [6] Giacomini V. 1960, *Un secolo di vita scientifica dell'Orto Botanico dell'Università di Catania (1858-1958)*, Bollettino Istituto Botanico Università di Catania 2 (serie 2), Catania.
- [7] Pavone P. 2009, *Francesco Tornabene e la botanica: dal monastero all'università*, Giuseppe Maimone Editore, Catania.
- [8] Bartolo G., Brullo C., Pulvirenti S. 2010a, *L'Orto Siculo dell'Università di Catania. Da Tornabene a oggi: progetto scientifico e realizzazioni concrete*, Museologia Scientifica nuova serie, 4 (1-2), 76.
- [9] Bartolo G., Brullo C., Pulvirenti S. 2010b, *Storia scientifica e assetto attuale dell'Orto siculo dell'Università di Catania*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 42(372), 139.
- [10] Rendicondazione Eredità Coltraro 1880, *Fascicolo Amministrazione Centrale n.905 dell'Archivio Storico dell'Università degli Studi di Catania*.
- [11] Pavone P., Scammacca B., Salmeri C., Guglielmo A. 2004, *L'Erbario informatico del Dipartimento di Botanica di Catania*, Inform. Bot. Ital. 36, 113
- [12] Delforge P. 2005, *Guide des orchidees d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche Orient (3^{me} edition)*, Delachaux et Niestlè, Lausanne.
- [13] Grünanger P. 2000, *Orchidaceae d'Italia*, Quad. Bot. Ambientale. Appl. 11, 3.