



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
Direttore Prof. ssa Anna Maria Fadda

**Studio e costruzione di una chiave analitica dicotomica per
le orchidee della Sardegna**

Relatore:
Prof. ssa Annalena Cogoni

Correlatore:
Dott. Pierluigi Cortis

Candidato:
Andrea Ambus

Anno accademico 2016/2017

Abstract

Quella delle Orchidaceae è attualmente la famiglia di monocotiledoni più numerosa del regno vegetale, includendo circa 2500 specie in totale. Di queste, circa 700 sono distribuite in Europa e 200 in Italia. Per la Sardegna sono state descritte circa 68 specie, alcune delle quali sono largamente distribuite, altre vegetano in singole stazioni. La famiglia delle Orchidaceae si caratterizza per essere un gruppo relativamente giovane dal punto di vista evolutivo ed in cui si registrano un'elevata diversità tassonomica e processi di speciazione attivi. Di fronte alle difficoltà legate alla classificazione di un insieme di specie ancora così dinamico come quello delle orchidee, i tassonomi ricorrono oggi a tecniche di mappatura genetica ed analisi del cariotipo con lo scopo di fare chiarezza sull'organizzazione sistematica e filogenetica di questo gruppo. D'altro canto, attorno alle orchidee selvatiche, in Sardegna, gravita un grandissimo numero di appassionati, catturati dalla bellezza dei fiori di queste piante. Può trattarsi di orchidofili con un background di conoscenze botaniche e specifiche sufficienti a cimentarsi nell'identificazione, orchidologi ricercatori impegnati in attività di campo o ammiratori occasionali incuriositi per un momento: a ciascuno di essi si vuole offrire uno strumento di identificazione efficace, pratico, interattivo e portatile. Le chiavi diagnostiche per le specie vegetali sono note ai botanici, sconosciute ai profani ma utilizzabili da tutti. In questo testo si riporta un' introduzione teorica e tecnica ad essi e si offre una chiave dicotomica classica per le orchidee selvatiche della Sardegna, che sia la base per la costruzione di una chiave digitale interattiva per piattaforme fisse e mobili.