

# GENERI DI ONCIDIINAE POCO NOTI.

## 1. RAYCADENCO

FRANCO PUPULIN

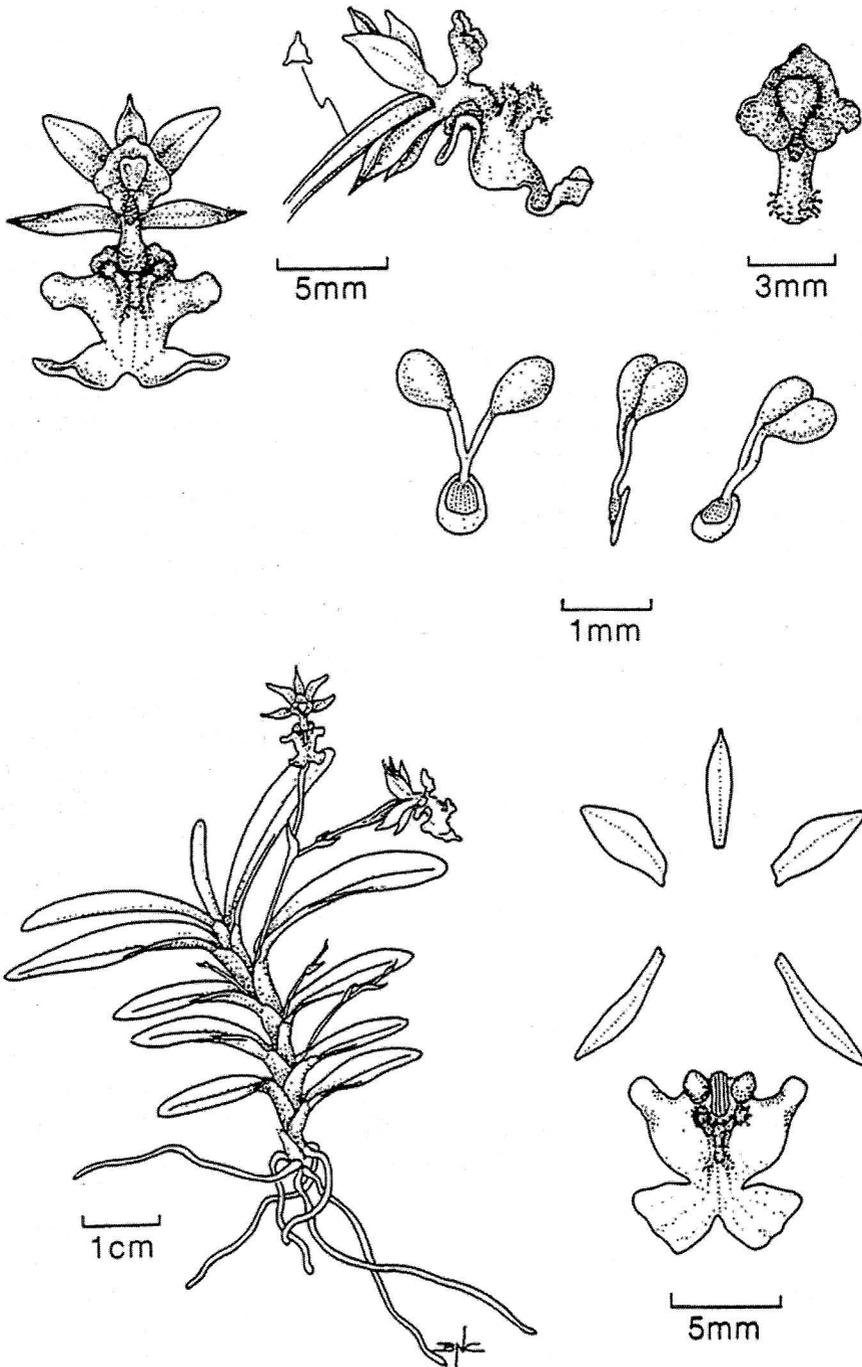
Via Comelico 22, 20135 Milano

Nonostante la Sottotribù delle Oncidiinae sia ben nota agli appassionati per via di alcuni generi di diffusa coltivazione come *Oncidium*, *Odontoglossum*, *Miltonia*, *Trichopilia*, per citarne solo alcuni, pochi sanno che questo gruppo di piante dei tropici americani comprende oltre 75 generi differenti. Scopo di questa serie di articoli è illustrare alcuni dei generi di Oncidiinae meno noti, che in molto casi potrebbero essere di interesse per gli appassionati e i coltivatori di orchidee tropicali.

La sottotribù di orchidee neotropicali delle Oncidiinae ha dato prova di essere un gruppo tassonomico di estrema complessità, all'interno del quale tracciare limiti e confini precisi tra i diversi generi non è un compito semplice (Chase, 1992). Sulla delimitazione di *Odontoglossum* Kunth e *Oncidium* Sw., due dei gruppi maggiori, i pareri degli specialisti sono molto diversificati. Sulla segregazione di alcuni generi l'accordo è stato piuttosto generalizzato, come nel caso di *Psychopsis* Raf.; per altri - è il caso di *Cyrtochilum* Kunth - l'accettazione è variabile e in altri casi ancora, come ad esempio per il genere *Miltonioides* Brieger & Lückel (1983), il rifiuto è stato pressoché unanime. L'opinione prevalente, tuttavia, è che il risultato dell'intensa attività di segregazione di piccole entità tassonomiche nel corso soprattutto degli anni '80 sia quello di avere oggi gruppi maggiori tendenzialmente parafiletici (cioè gruppi incompleti, ai quali manca qualche specie per includere tutti i discendenti dello stesso pro-

genitore). Accurati studi micromorfologici (Chase, 1986, 1987; Chase e Phippen, 1988) e, più recentemente, di biologia molecolare (Chase e Palmer, 1992) sulla Sottotribù delle Oncidiinae sembrano però promettere un significativo riordinamento di questo gruppo su più solide basi filogenetiche. Il progetto Genera Orchidacearum, coordinato dai giardini botanici di Kew, dovrebbe in questo senso portare un decisivo contributo alla delimitazione generica delle Oncidiinae, ma il lavoro è solo agli inizi. Ciò nonostante, vi sono numerosi generi, piccoli o addirittura monotipici, che appaiono sufficientemente isolati all'interno di questo complesso, e sulla cui identità a livello generico non sembrano esistere dubbi rilevanti. Gli articoli dedicati alle Oncidiinae meno conosciute prenderanno in esame alcuni di questi generi.

Una delle più interessanti tra le aggiunte recenti alla Sottotribù delle Oncidiinae è il genere *Raycadenco*, descritto dal famoso orchidologo statunitense (e da molto anni residente a Quito, in Ecuador) Calaway H. Dodson (1989). *Raycadenco* è un genere monotipico (contiene una sola specie) ed è stato creato per ospitare una specie che sembra assemblata con le parti di almeno tre diversi generi di Oncidiinae: il portamento caratteristico di *Pachyphyllum*, un fiore tipico da *Oncidium* e un pollinario da *Lockhartia* con la caudicola divisa. Come suggerisce l'autore nella descrizione originaria, il curioso carattere intermedio di *Raycadenco* potrebbe essere indicativo di affinità filogene-



*Raycadenco ecuadorensis* Dodson. Tavola tratta da *Icones Plantarum Tropicarum*, ser. 2: tavola 577.

tiche tra questi tre generi.

Il nome generico *Raycadenco* è una composizione realizzata con i nomi propri dei quattro raccoglitori dell'esemplare tipo, Raymond McCullough, Carl Withner, Dennis D'Alessandro e Cornelia Head.

### Specie di interesse orticolo

L'unica specie di questo genere non è attualmente in coltivazione, ma la sua introduzione in coltura potrebbe rappresentare un'aggiunta interessante per via delle piccole dimensioni della pianta e dei suoi bei fiori gialli macchiati di rosso-porpora.

#### *Raycadenco ecuadorensis* Dodson

*Raycadenco ecuadorensis*, è una piccola pianta monopodiale di circa 10 cm di taglia, con foglie distiche carnose di circa 3.5 cm, articolate con le brattee che circondano il fusto sottile. Le radici filiformi sono piuttosto sottili. I fiori, 2 o 3 simultaneamente, prodotti su una sottile infiorescenza ascellare lunga un paio di centimetri, sono di colore giallo, con i petali e il callo del labello macchiati di porpora. Il labello presenta un callo composto da due tubercoli prominenti e irsuti, con numerose lamelle al centro. La colonna è irsuta alla base e forma all'apice un largo cappuccio che circonda l'antera. Il pollinario ha due pollinii clavati su una sottile caudicola a forma di Y; il viscidio è rotondo e appiattito. *Raycadenco ecuadorensis* è endemica dell'Ecuador, dove è stata raccolta nel 1988 nella gola del Rio San Francisco, nella provincia meridionale di Zamora-Chinchipe.

#### Coltivazione

Questa miniatura è stata raccolta nelle foreste umide dell'alta regione amazzonica

dell'Ecuador, a un'altezza di 2.200 metri, e dovrebbe perciò considerarsi adatta per la coltivazione in serra intermedia. Le note di Dodson relative all'habitat indicano che si tratta di un'epifita dei rami terminali. E' probabile che, come il genere *Pachyphyllum*, anche *Raycadenco* abbia bisogno di buona luminosità e di alta umidità ambientale.

#### BIBLIOGRAFIA CITATA

- Brieger, F.G. e E. Lückel, 1983. Der *Miltonia* complex - Eine Neubeurteilung 1. Einleitung und Schlüssel der Gattungen. *Orchidee (Hamburg)* 24: 128-134.
- Chase, M.W. 1986. A reappraisal of the oncidoid orchids. *Syst. Bot.* 11: 477-491.
- \_\_\_\_\_. 1987. Systematic implications of pollinarium morphology in *Oncidium* Sw., *Odontoglossum* Kunth, and allied genera (Orchidaceae). *Lindleyana* 2:8-28.
- \_\_\_\_\_. 1992. The *Oncidium laeve* complex from Mexico and Central America. *Amer. Orch. Soc. Bull.* 61: 136-145.
- Chase, M.W. e J.D. Palmer. 1992. Floral morphology and chromosome number in Subtribe Oncidiinae (Orchidaceae): evolutionary insights from a phylogenetic analysis of chloroplast DNA restriction site variation, in Soltis, Soltis e Doyle, *Molecular systematics of plants*, Chapman and Hall, New York.
- Chase, M.W. e J.D. Pippen. 1988. Seed morphology in the Oncidiinae and related subtribes (Orchidaceae). *Lindleyana* 5: 126-133.
- Dodson, C.H. 1989. *Raycadenco ecuadorensis*. *Icones Pl. Trop.*, ser. 2: sub tab. 577. □