

## Prosthechea radiata (Lindl.) W.E.Higgins

### Synoniemen:

- *Encyclia radiata* (Lindley), Dressler 1961
- *Epidendrum radiatum* Lindl.
- *Anacheilium radiatum* (Lindl.) Pabst
- *Epidendrum marginatum*
- *Epidendrum bracteolatum*

Familie: Orchidaceae.

Subfamilie : Epidendroidea .

Tribus : Epidendrea .

Subtribus : Lealiinae.

Genus : Prosthechea

Species : radiata

### Etymologie:

De naam *Encyclia* komt van het Grieks en betekent zoveel als omklemming; dat slaat op de manier waarop lip en zuil zijn vergroeid. *Radiata* betekent stralend, duidend op de krans van rode streepjes op de lip. In 2003 heeft de plant de nieuwe naam *Prosthechea radiata* gekregen.

### Vindplaats:

Mexico, Guatemala, Honduras. In altijd groene tropische wouden en in eikenbossen, op hoogten van 150 tot 2000 m boven zeeniveau.



*Encyclia radiata*

K.Eisses

### Beschrijving:

Bulben op kleine afstand van elkaar staand, spoelvormig, iets afgeplat en duidelijk gegroefd. Ze zijn 7-11 cm lang en 1-4 cm breed, met 2-4 riem-vormige bladeren van 1,5-3 cm breed en 13-35 cm lang. De 7-20 cm lange bloemstengel komt tussen de bladeren vanuit verdroogde schutbladen uit de top van de bulb en draagt 4-12 bloemen. De niet geresupineerde (= gedraaide, de lip staat dus naar boven) bloemen zijn niet allemaal tegelijk open. De bloembladen zijn elliptisch, spits eindigend, 1-1,5 cm lang en 0,5-0,8 cm breed, crèmekleurig tot groenachtig wit. De lip is breder dan lang, tot aan de helft met de zuil verbonden, bolrond, niervormig, aan de punt duidelijk ingesneden en met een tandje, 1-1,5 cm lang en 1,5-2 cm breed. De zuiltop gaat over in een brede, waaivormige long. De bloemen ruiken zeer sterk, heerlijk.

### Verwisseling mogelijkheden:

In een eerste oogopslag lijkt deze soort op alle andere z.g. schelpvormige *Encyclia*'s, maar is door de lipvorm toch anders. De lip is aan de punt duidelijk ingesneden en is ook veel ronder als bij de andere soorten, vandaar de naam. De lip van alle verwante soorten is langer dan breed, uitgezonderd *E. radiata*, *cochleata* en *lancifolia*. De laatste twee hebben een overheersend rode lipkleur. Bovendien zijn de bulben dieper gegroefd.

### Cultuur:

Deze soort is heel temperatuurtolerant en heeft ook geen strenge rusttijd nodig, dat betekent dat hij niet moeilijk te kweken is, ook op de vensterbank.

De planten opgebonden kweken op schors met wat sfaagnum tussen de wortels of in een pot met een zeer luchtig mengsel. Alles is goed als het water er maar snel uit kan.

Wintertemperatuur van 10-15 °C en in de zomer gematigde temperaturen aanhouden van circa 18-20 °C 's nachts. In de groeiperiode verlangt *E. radiata* veel water, een hoge luchtvochtigheid van meer dan 75% en enige schaduw. De plant combineert zeer goed met *Cattleya*-soorten. Na het volgroeien van de bulben het water geven verminderen, maar de plant niet laten verschrompelen.

Deze periode valt meestal omstreeks de herfst en duurt enkele weken. Hierdoor wordt de bloei-inductie bewerkstelligd.

Verpotten om de twee à drie jaar in het voorjaar nadat aan de nieuwe scheuten wortelgroei zichtbaar is.

Bemesten met 1,5 gr/l om de 3 à 4 weken. Tijdens de groeiperiode met 20.20.20 afgewisseld met 10.20.25 aan het einde van de groeiperiode.

**Bloeitijd:**

De bloeitijd van *Encyclia radiata* is van mei tot juli. De plant bloeit op een niet te warme plaats enkele weken.

**Geschiedenis:**

Deze soort is door Lindley in 1841 beschreven onder de naam *Epidendrum radiatum* in het 'Botanical Register'. Een jaar later beschreven Link, Klotzsch & Otto dezelfde soort als *Epidendrum marginatum* in 'Icones Plantarum Rariores'. Deze plant zou uit Venezuela stammen. Daar tot op heden deze plant daar niet meer is gevonden, mogen we aannemen dat de vindplaatsaanduiding vals was, zoals toentertijd vaak voorkwam. In de bewerking door Dressler van het geslacht *Encyclia* is deze soort hier in geplaatst in 1961.

**Hybriden:**

Bij de registratie van hybriden wordt de geslachtsnaam 'Encyclia' niet geaccepteerd. Tot heden worden deze hybriden geregistreerd in het geslacht *Epidendrum*. Onder deze naam zijn er zeker meer dan 14 officieel geregistreerd. Hoeveel niet geregistreerde hybriden er zijn is niet bekend maar het zullen er vele zijn.

Bron: Orchideenkartei, Die Orchidee jrg. 44 nr. 3 1983.

Tekst: M. Wolff. Vertaald en bewerkt door André Dumont.

Uit de kringen: NO Brabant, september 1995

10-04-2001