

## Lockhartia oerstedii Rchb.f. 1852

### Synoniem

*Lockhartia verrucosa* Rchb.f.,  
*Lockhartia robusta* (Bateman) Schltr.  
*Fernandezia robusta* Bateman

### Vindplaats

*L. oerstedii* komt veel voor in dichte tropische bossen van Mexico, Guatemala, Honduras, Costa Rica en Panama op hoogten tot 2650 m.

Het geslacht *Lockhartia*, dat voornamelijk uit epifyten bestaat, komt voor vanaf Mexico zuidwaarts tot het noordelijke deel van Zuid-Amerika, inclusief Trinidad. Er zijn ongeveer 30 soorten bekend. Het geslacht *Lockhartia* is nauw verwant aan het geslacht *Oncidium*.

### Beschrijving

*L. oerstedii* is een epifyt die geen pseudobulben heeft. Deze orchidee bezit een nogal stugge stengel waarop de bladeren, strak om de stengel gevouwen, dakpansgewijs zijn bevestigd. De stengels zitten heel dicht op elkaar. De blad stengels zijn tot 30 cm lang bij een breedte van ca. 1 cm. De bladeren zijn 3 tot 5 cm lang bij een breedte tot 2 cm, maar omdat ze om de stengel liggen lijkt het alsof ze slechts 1 cm breed zijn. Op een stengel komen tot zo'n 30 bladeren voor. De bladeren zijn in twee rijen rond de bladstengel gerangschikt. De bladeren zijn licht olijfgroen van kleur; planten die wat te licht hebben gehangen zijn geelgroen. De bloemen verschijnen uit de bladeren die aan het eind van de stengel zitten. Meestal zijn er niet meer dan 3 bloemen per bladstengel. Een enkele keer is de bloemstengel vertakt, maar meestal is er één bloem per bloemstengel. Om de bloemstengel komen, maximaal 10, kleine ronde schutblaadjes voor. Deze schutblaadjes hebben een diameter van ca. 5 mm en omsluiten de bloemstengel geheel. De bloemstengels zijn ongeveer 5 cm lang. De eironde sepalen en petalen, ca. 5 bij 4 mm, zijn praktisch gelijk aan elkaar en geel van kleur. Zeer opvallend qua vorm, grootte en kleur is de lip. De complexe lip laat zich zeer moeilijk beschrijven; vandaar hier een globale beschrijving. De lip is bijna 15 mm lang en 8 mm breed. De diep ingesneden onderlob van de lip heeft een donkergele kleur en voorzien van bruine spikkels. De rest van de lip heeft afwisselend gele en bruine strepen, behalve de anthere die weer volledig geel is. Als de smalle opgerolde zij lappen van de lip worden uitgevouwen is de lip eveneens 15 mm breed. Als *L. oerstedii* wordt gekweekt op een stuk dicksonia, zullen vrij dunne luchtwortels verschijnen die sterk zijn vertakt.



### Variabiliteit

Van deze orchidee worden geen variëteiten in de literatuur beschreven.

### Cultuur

*L. oerstedii* moet warm-gematigd in een vochtige omgeving worden gekweekt. Wil men deze orchidee tot bloei krijgen dan is vochtige lucht een eerste vereiste. In de groeiperiode verlangt de plant veel vocht, maar pas opnieuw gieten als het substraat weer bijna droog is. Daarnaast is enige schaduw nodig. Het oorspronkelijke klimaat moet zo goed mogelijk worden nagebootst! 's Winters wat minder vochtig, maar nooit geheel laten uitdrogen. De temperatuur nooit beneden 12 tot 15°C laten komen. Als niet wordt voldaan aan deze kweekwijze zal deze orchidee niet tot bloei komen. Een grote plant komt gemakkelijker tot bloei dan een kleine plant.

*L. oerstedii* kan het beste op een dicksoniablokje worden gekweekt. Indien de plant in een potje wordt gekweekt, is een (klein) potje met een goed waterdoorlatend potmengsel aan te raden, omdat de wortels gevoelig zijn voor stagnerend water. Een potmengsel op basis van osmunda aangevuld met bijv. kokos brokjes en wat gedroogd beukenblad voor de voeding, wordt aanbevolen. Afhankelijk hoe de plant op een stuk dicksonia wordt gebonden, groeien de bladeren

omhoog of omlaag. Deze orchidee heeft de neiging sterk naar alle kanten uit te stelen. Op de duur sterven de oudere stengels af. Deze kunnen dan eenvoudig worden weg gesneden. Eigenlijk heeft een plant, die groeit op een (vrij groot) stuk dicksonia, nauwelijks bemesting nodig. Wil men toch bemesten, dan alleen gedurende het groeiseizoen in de zomer. Eerst met wat stikstof-rijke meststof, later met een meststof die meer fosfor en kalium bevat. Kamercultuur moet mogelijk zijn als de juiste groeiomstandigheden kunnen worden gerealiseerd, met name de luchtvochtigheid. In de literatuur wordt beschreven dat meststoffen in een lage concentratie de bloei zouden induceren.

*L. oerstedii* is niet erg gevoelig voor plagen en ziekten.

### **Bloeitijd**

De bloeitijd is in de vroege zomer en duurt enkele weken

### **Wetenswaardigheden**

Het geslacht *Lockhartia* is, op voorspraak van Hooker, vernoemd naar David Lockhart (1818-1846). Lockhart begon als tuinier in Kew (bij Londen); later had hij toezicht op de botanische tuin in Trinidad. Vandaar zond hij veel orchideeën naar Kew, die door bekende (orchideeën)kenners als Lindley, Darwin en Hooker werden beschreven.

*L. oerstedii* is genoemd naar A. Oersted, die deze orchidee op een vulkaan in Centraal-Amerika vond. H.G. Reichenbach benoemde de plant in 1852 in "Botanischen Zeitung"

### **Bron:**

Orchitheek N.O.V.  
Bijlage van Orchideeën  
Tekst: Y.D. Feikema  
Foto: K. Eisses