

# Curso básico de introducción al género *Conophytum*

## Subcapítulo 4.4 Ciclo de vida



Manolithops®

## 4.4 Ciclo de vida

---

En los dos esquemas adjuntos se resumen los **principales sucesos y estados** por los que pasa un Conophytum a lo largo de los **doce meses del año**.

En el **primer esquema** se supone que estamos en el **hemisferio norte**, mientras que en el **segundo esquema** se supone que estamos en el **hemisferio sur**.

La **intensidad (oscuridad)** de los **colores** de cada barra es **proporcional a la intensidad del aspecto analizado**, por ejemplo: En la barra dedicada a la “buena ventilación”, cuanto más oscuro sea el color más importante es la necesidad de ventilación; en la barra dedicada a la “protección solar”, cuanto más oscuro sea el color más protección solar necesita el Conophytum, etcétera.

Los tramos de barra que tengan una **trama de puntos** corresponden a aspectos que comienzan, o terminan, “a mitad de mes”.

En el caso del “riego”, además de la intensidad del color, se indica el número de **días aproximados** que debemos dejar **entre riego y riego**.

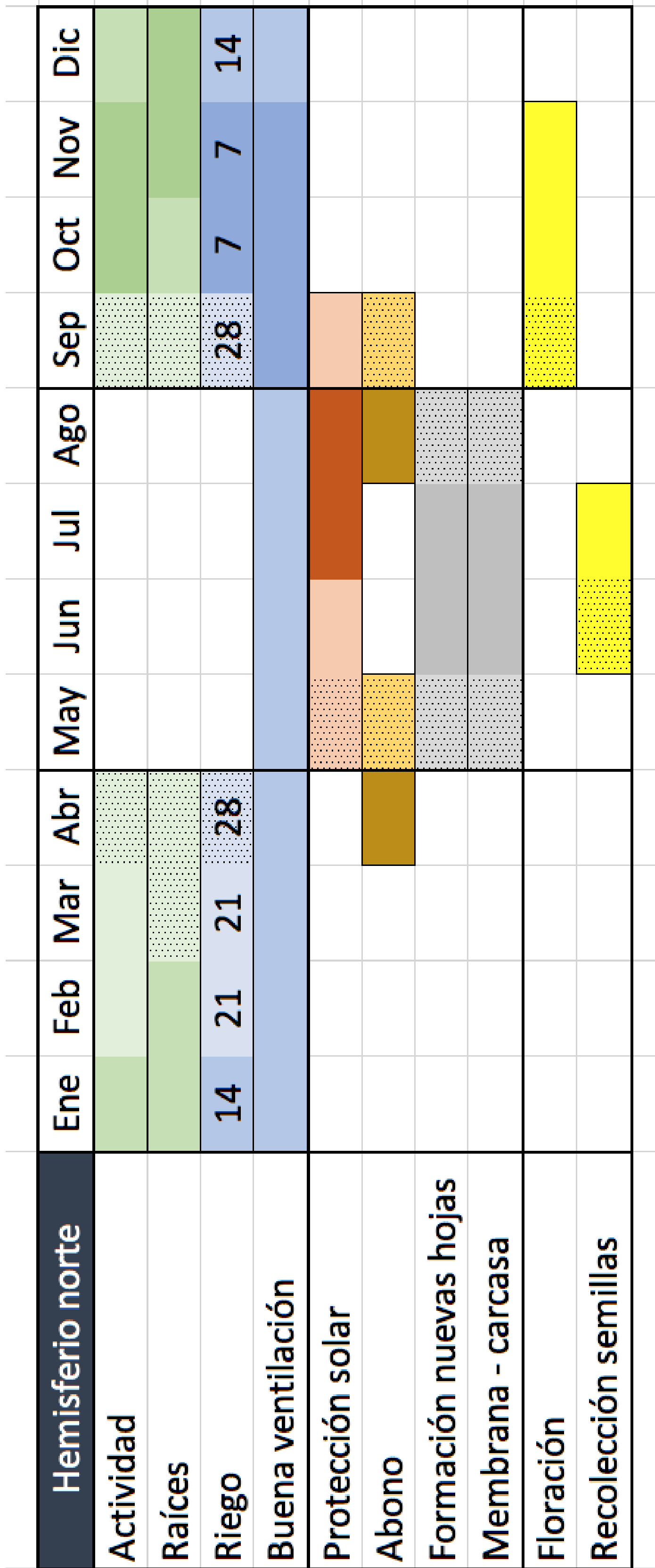


Foto n° 79

Ciclo de vida en el hemisferio norte

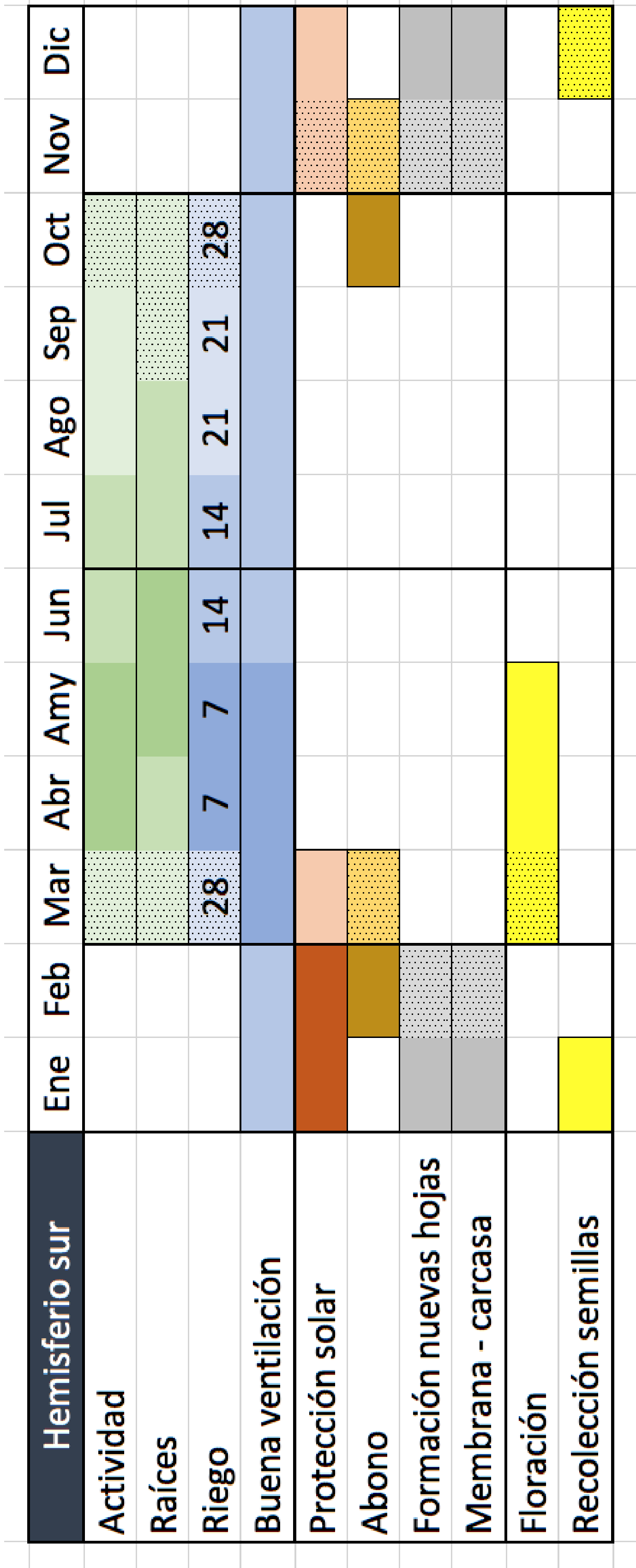


Foto n° 80

Ciclo de vida en el hemisferio sur

# Curso básico de introducción al género *Conophytum*

## Subcapítulo 4.5 Abreviaturas



## 4.5 Abreviaturas

---

A veces, a la derecha de la identificación de algunos Conophytum, o semillas de Conophytum, encontraremos una **abreviatura**, de dos o tres letras, que nos permite saber la **procedencia** de la planta o semillas que acabamos de comprar.

Estas son las abreviaturas que con más frecuencia nos podemos encontrar:

- **AO** **Adriaan Oosthuizen**
- **ARM** **Anthony R. Mitchell**  
(1938 - ) **británico, sudafricano**
- **CR** **Chris Rodgerson**  
(1958 - ) **británico**
- **DH** **David Hardy**  
(1931- 1998) **sudafricano**
- **DT** **Derek Tribble**  
(1952 - ) **británico**
- **EH** **Emile Heunis**
- **EA** **Etwin Aslander**  
**holandés, sudafricano**
- **GM** **Gerhard Marx**  
(1956 - ) **sudafricano**

- **GW Graham Williamson**  
(1932 - 2017) **sudafricano**
- **HCK Hermias C. Kennedy**  
**sudafricano**
- **HH Harry Hall**  
(1906 - 1986) **británico, sudafricano**
- **MBB M. Bruce Bayer**  
(1935 - ) **sudafricano**
- **NS Niko Sauer**  
**sudafricano**
- **NZ Norbert Zimmermann**  
( ? - 2006) **alemán**
- **PLP Pauline L. Perry**  
(1927 - ) **británica, sudafricana**
- **PP Petr Pavelka**  
(1971 - ) **checo**
- **PVB Peter V. Bruyns**  
(1957 - ) **sudafricano**
- **RCL Roy C. Littlewood**  
(1924 - 1967) **británico, sudafricano**
- **RR Ralf Rawe**  
(1938 - ) **alemán, sudafricano**
- **SB Steven Brack**  
(1949 - ) **norteamericano**

- **GW Graham Williamson**  
(1932 - 2017) **sudafricano**
- **SH Steven Hammer**  
(1951 - ) **norteamericano**
- **TS Terry Smale**  
(1944 - 2021) **británico**
- **WT Wilhelm Triebner**  
(1883 - 1957) **alemán, namibio**

Nota: Cuando se indica una **segunda nacionalidad** es debido a que, en algún momento, se produjo un cambio de nacionalidad.





# Curso básico de introducción al género *Conophytum*

## Subcapítulo 4.6 Índice de fotografías



## 4.6 Índice de fotografías

---

En el siguiente listado se detallan todas las fotografías utilizadas en este curso indicando en cada caso: el capítulo donde aparece, el número de foto, el pie de foto y el autor:

- 0 1 **Conophytum truncatum**  
© @silithops
  
- 1 2 **Retrato de Adrian Hardy Haworth**
  
- 1 3 **Conophytum truncatum**  
© Manolithops
  
- 1 4 **Conophytum marginatum subsp. haramoepense**  
© Manolithops
  
- 1 5 **Conophytum frutescens**  
© Manolithops
  
- 1 6 **Conophytum bilobum**  
© Manolithops
  
- 1 7 **Conophytum obcordellum (flor nocturna)**  
© Manolithops
  
- 1 8 **Conophytum meyeri 'Laetum'**  
© @los\_cactus\_de\_jandro
  
- 1 9 **Hábitat del género Conophytum: Las tres provincias del Cabo, en Sudafrica, y el sur de Namibia**
  
- 1 10 **Conophytum ficiforme en su hábitat**  
© Abu Shawka

**2 11 El árbol taxonómico de todos los seres vivos**

**2 12 El árbol taxonómico del género Conophytum**

**2 13 El GBIF es una organización internacional y una red de datos, financiada por gobiernos de todo el mundo, destinada a proporcionar a cualquier persona, en cualquier lugar, acceso abierto y gratuito a datos sobre cualquier tipo de forma de vida que hay en la Tierra.**

**2 14 Hard Copy de la consulta realizada al GBIF de nombres científicos aceptados, en los que aparece la palabra "Conophytum"**

**2 15 Conophytum frutescens**

**© @lithopsmaniac\_**

**2 16 Conophytum marginatum subsp. haramoepense**

**© Manolithops**

**3 17 Conophytum uviforme**

**© @cacthussa**

**3.1 18 En el sustrato para Conophytum no puede faltar una parte de material que asegure un buen drenaje**

**© Manolithops**

**3.1 19 Para los Conophytum suelo poner algo más de materia orgánica que para los Lithops**

**© Manolithops**

**3.1 20** La tierra de diatomeas se usa como fertilizante y, sobre todo, para controlar de plagas. Es un insecticida en polvo ecológico que controla las plagas de forma inmediata y no deja residuos tóxicos

**3.2 21** Maceta de barro

**3.2 22** Maceta de plástico

**3.2 23** Los ejemplares pequeños pueden compartir maceta

© @lithopsvetplantespain

**3.2 24** El formato cuadrado tiene muchas ventajas

© @luistovar

**3.3 25** Máxima actividad implica más frecuencia en los riegos

© Manuel Castillo

**3.3 26** Algunos Conophytum proviene de hábitats donde, en determinados momentos del año, son frecuentes las nieblas nocturnas.

**3.3 27** Cuando los Conophytum forman una carcasa seca, prácticamente no necesitan nada de agua.

© @luistovar

**3.3 28** El mismo Conophytum en diferentes ambientes, tiene diferentes necesidades. Lo importante es regar con sentido común (Conophytum truncatum peersii)

© @los\_cactus\_de\_jandro

**3.3 29** La temporada de ausencia de riegos termina cuando los Conophytum "rompen" la carcasa.

© **Manolithops**

**3.3 30** Conophytum luckhoffii con el cuerpo agrietado por exceso de riego.

© **Manolithops**

**3.3 31** Si el agua del grifo es demasiado dura, siempre cabe la posibilidad de utilizar agua destilada.

**3.4 32** Para conseguir colores intensos la mayoría de los Conophytum necesitan mucha luz

© **Manolithops**

**3.4 33** La piel de los Conophytum, igual que la de los humanos, puede quemarse por exceso de sol.

© **Kelly Sue DeConnick**

**3.4 34** Diferentes mallas de sombreo

**3.4 35** El Conophytum burgeri necesita mucha luz

© **Abu Shawka**

**3.4 36** En cambio, el Conophytum stephanii prefiere un ambiente en semi-sombra

© **Etwin Aslanderka**

**3.5 37** Paisaje típico de la región de Karoo

© **Winfried Bruenken (Amrum)**

**3.5 38** Paisaje típico de la región de Bushmanland

© **Oggmus**

**3.6 40** En general estamos hablando de plantas pequeñas, hasta su nombre nos lo recuerda: *Conophytum minimum*

© @conolithops

**3.6 41** Un poco de abono puede ayudar en la floración

© Manolithops

**3.6 42** Fertilizante para cactus de *Fertiberia*

**3.7 43** Cuando la maceta se queda pequeña, trasplantar es "obligatorio" (*Conophytum frutescens*)

© Manolithops

**3.7 44** Cuando trasplantamos, debemos dejar espacio para que la colonia tenga espacio libre para crecer varios años

© @luistovar

**3.7 45** En el momento de trasplantar conviene dejar las raíces lo más limpias que se pueda

© @coleccion.sucus.valencia

**3.8 46** Cochinilla harinosa (o blancas o algodonosa)

**3.8 47** Con caracter preventivo: producto triple acción (insecticida, fungicida y acaricida)

**3.8 48** Con caracter curativo: producto específico contra el tipo de insecto en cuestión.

**3.8 49** Para eliminar los hongos debe utilizarse un fungicida específico (preferiblemente simétrico)



**3.9 50** Para dividir un Conophytum hay que separar las cabezas en dos, o más, grupos, intentando dejar raíces en todos.

© **Manolithops**

**3.9 51** Es una opinión subjetiva pero, . . . dividir este Conophytum en dos . . . ¡sería un pecado!

© **@jenny.vallarino**

**3.9 52** Hacen falta muchos cuidados, y muchos años, para llegar a a esto. ¡Dividirlo, simplemente no es una opción!

© **@miripi**

**3.9 53** Conophytum meyeri. ¡Espectacular!

© **@miripi**

**3.9 54** Para tener más Conophytum, dividirlos es una opción, pero existe otra mucho mejor: cultivarlos desde semillas. Los de esta fotografía tienen solo 10 meses y ¡ya están preciosos!

© **@ConoLithops**

**3.9 55** Plántulas de Conophytum verrucosum, mostrando desde el principio cual será su color

© **@be\_like\_lithops**

**3.9 56** Cultivar desde semillas no es "el camino más fácil", pero sí es muy gratificante. (Plántulas de Conophytum truncatum wiggettiae)

© **@\_luisfloresc**

**3.9 57** Para tener éxito hay una condición sine qua non: estar muy atentos cada día (Conophytum calculus)

© **@fede\_\_pin**

**4 58 Conophytum frutescens**  
© **Manolithops**

**4.1 59 Vivero Agroideas, en Murcia**  
© **Manolithops**

**4.2 60 Portada del libro "Dumpling & His Wife: New Views on the Genus Conophytum", de Steven A. Hammer**

**4.3 61 Figura incluida en el artículo donde se establecen grupos de Conophytum, en función del color de sus flores y de su historia evolutiva.**  
© **Andrew Young**

**4.3 62 Figura incluida en el artículo donde se fijan criterios de similitud para establecer grupos de Conophytum similares.**

**4.3 63 Conophytum bilobum**  
© **Manolithops**

**4.3 64 Conophytum marginatum haramoepense**  
© **Manolithops**

**4.3 65 Conophytum ernstii**  
© **S Molteno**

**4.3 66 Conophytum auriflorum. Jardín Botánico de Gothenburg.**  
© **Gustav Svensson (Averater)**

**4.3 67 Conophytum vanheerdi**  
© **Succulent Sundae**



**4.3 70 Conophytum friedrichiae.** Colección personal del autor.

© **Jean-Jacques Milan**

**4.3 71 Conophytum subfenestratum (syn. C.pillansii).** Colección de la Universidad de Colonia (Alemania).

© **Dysmorodrepanis**

**4.3 72 Conophytum burgeri,** cultivado.

© **Abu Shawka**

**4.3 73 Conophytum breve,** en su hábitat, en Ai-Ais (Sudáfrica), fotografiado en el Parque Richtersveld Transfrontier.

© **Alexey Yakovlev**

**4.3 74 Conophytum hians,** cultivado en el Jardín Botánico de Heidelberg (Alemania)

© **Daderot**

**4.3 75 Conophytum angelicae**

© **Marc Mougín**

**4.3 76 Conophytum stephanii**

© **Etwin Aslander**

**4.3 77 Conophytum obcordellum**

© **Manolithops**

**4.3 78 Conophytum armianum**

© **Francois Hoes**