

# xerophilia

the passion for cacti and other succulents

ISSN 2285 - 3987

20

March  
2017

# Pequeños sudafricanos en tierras de cactus



Francisco Moreno - e-Mail: [kaktyr@hotmail.com](mailto:kaktyr@hotmail.com); webb: [amazingcactiandsucculents.blogspot.ro](http://amazingcactiandsucculents.blogspot.ro)

**E**mpecé a cultivar suculentas africanas hace 20 años aproximadamente, plantas llamativas cuyas diversas formas y colores sin duda atrapan la mirada del espectador; poco a poco fui consiguiendo distintas especies, siendo los primeros géneros de la familia *Aizoaceae* que fui cultivando algunos como: *Titanopsis*, *Fenestraria*, *Lapidaria*, *Pleiospilos*, y *Lithops*, todos especímenes interesantes con los que fui comprendiendo las necesidades de estas bellas plantas xerófitas. Años después mientras me encontraba buscando fotos de otras suculentas africanas descubrí imágenes del género *Conophytum* en un libro y fue un deleite para mi vista, las tonalidades y simetría de esas pequeñas plantas me cautivaron, miembros también de la familia *Aizoaceae*, son pequeños rudos sobrevivientes creciendo en grietas, en cuencas de rocas o entre pe-

druscos de cuarzo, con múltiples formas y colores que excitaban mi imaginación sobre sus distintos hábitat y como cultivarlos y reproducirlos.

Los integrantes del género *Conophytum* son plantas miniatura originarias de Sudáfrica y Namibia cuyas hojas suculentas redondeadas van formando pequeños conglomerados a ras de suelo. Cada una de estas hojas presenta una pequeña abertura apical por la cual surgen las flores de colores blanco, lila, morado y amarillo principalmente, siendo varias de estas flores de naturaleza tanto diurna como otras nocturnas. Su cultivo en general es muy parecido al de otras suculentas africanas como *Lithops*, con la diferencia importante de que los *Conophytum* necesitan un periodo de descanso riguroso en los meses más calurosos del año, lapso durante el cual las hojas antiguas se secan al extremo de ser solo cubiertas rugosas marchitas.



*Conophytum marginatum* CR 1133. Bakenskop.

Por estas características particulares el cultivo de *Conophytum* presenta algunos retos individuales dependiendo de la especie en cuestión; como ejemplo tenemos el caso de la iluminación que requieren, ya que mientras muchos crecen en la naturaleza en grietas y por tanto prefieren una ubicación parcialmente sombreada para no sufrir de quemaduras solares, otros tantos necesitan una exposición solar mucho más directa para crecer saludables y compactos. Por otra parte en lo respecta a la mezcla de crecimiento, el sustrato más adecuado para cultivar este género debe ser básicamente mineral al igual que el que se usa para otras plantas suculentas, las raíces son de tipo fibroso por lo cual no requieren de contenedores profundos, en lo personal acostumbro utilizar el mismo sustrato para todas las suculentas africanas.

Es importante señalar que en el hemisferio norte a diferencia de su hábitat presentan su fase de desarrollo durante los meses de agosto a enero, entrando en reposo durante los meses de febrero-marzo y teniendo una fase de reposo de abril a julio durante la cual solo se observan las cubiertas secas de las hojas, las cuales comienzan a resurgir nuevamente en agosto, rompiendo los envoltorios marchitos del año anterior. Esta fase de descanso me resultaba bastante inquietante cuando empecé a cultivar este interesante género ya que muchos *Conophytum* aparentan estar muertos y solo al revisar minuciosamente bajo las cubiertas secas se

logran observar las hojas verdes en reposo hundidas hasta el fondo de las plantas, con cual mi tranquilidad regresaba...

Durante su fase de hibernación es necesario humedecer un poco las plantas de vez en cuando sin llegar a realizar un riego formal, solo para mantenerlas con la humedad natural de la condensación matutina que recibirían en su hábitat. Por el contrario en su fase de crecimiento requieren riegos regulares modestos que mantengan a las plantas turgentes, sin excederse ya que las hojas pueden llegar a agrietarse o partirse, dando una mala apariencia a las plantas. Aunque el crecimiento de las pequeñas matas en los primeros años es lento, después de unos 4 o 5 años con buenos cuidados empieza a notarse como van amacollando, cuando la cantidad de pares de hojas supera los 6 o 7 que al duplicarse cada año van generando los pequeños macollos de hojas. Para reproducirlos se pueden utilizar esquejes o semillas, los esquejes enraízan con relativa facilidad durante la fase de crecimiento (agosto-diciembre), mientras que para el caso de las semillas naturalmente se debe realizar previamente una polinización cuidadosa de flores de especímenes distintos de la misma especie, tras de lo cual se obtienen pequeñas cápsulas que al madurar y humedecerse liberan las pequeñas semillas, las cuales germinan con facilidad aunque las plántulas resultantes son delicadas.

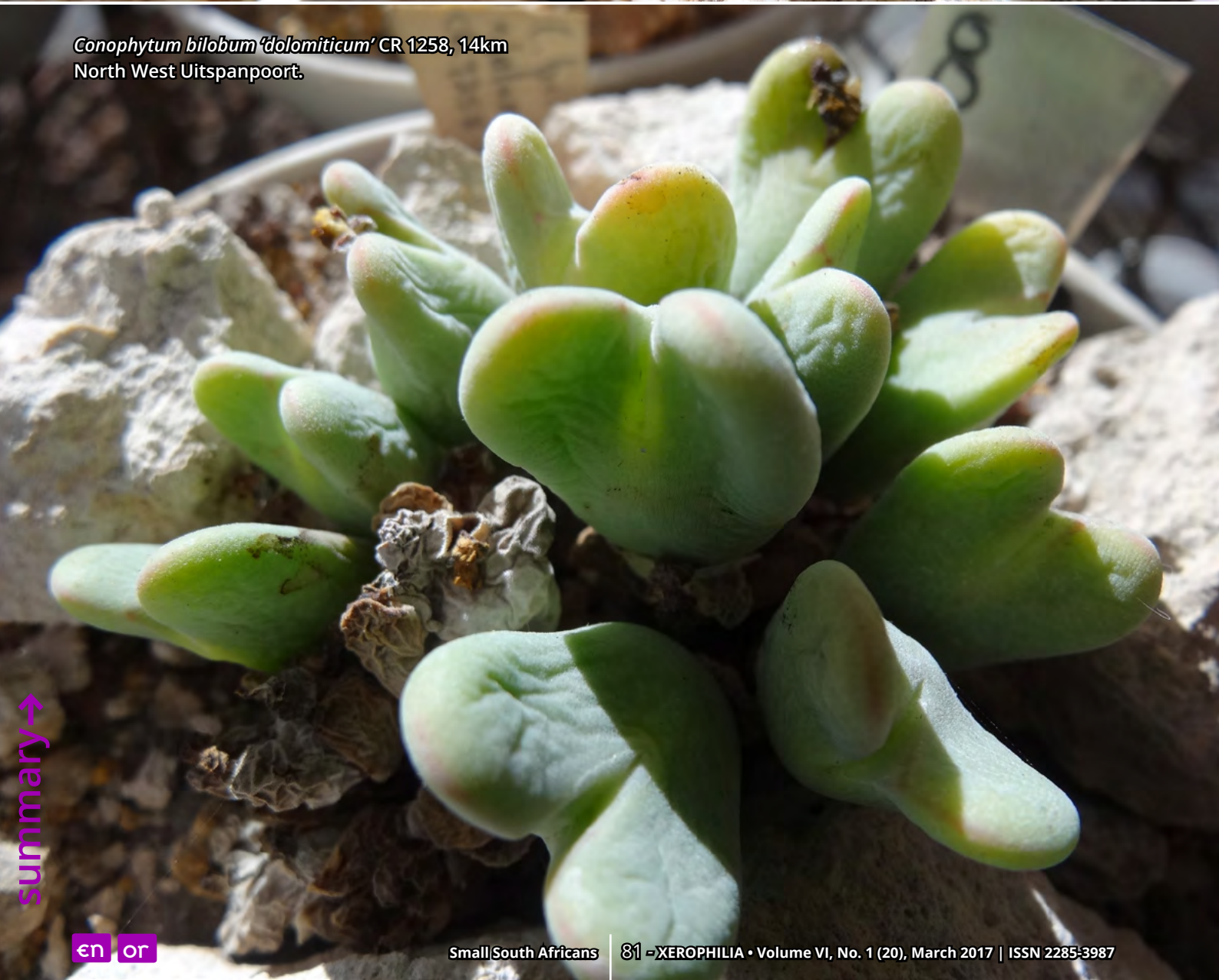
El género *Conophytum* se divide en 16 secciones las cuales son:

# Sección Biloba <sup>1/1</sup>

Namaqualand-Bushmanland



*Conophytum meyeri* SB1363, Eenriet.



*Conophytum bilobum* 'dolomiticum' CR 1258, 14km  
North West Uitspanpoort.

# Sección *Herreranthus* <sup>1/1</sup>

Bushmanland-Namaqualand

*Conophytum marginatum* ssp. *haramoepense* ARM 955D  
near Naabseberg.

*Conophytum marginatum* ssp. *haramoepense* ARM 955D  
near Naabseberg - floración

# Sección Wettsteinia <sup>1/2</sup>

Namaqualand-Bushmanland-Knervslakte-S. Namibia



*Conophytum flavum.*



*Conophytum chrisocruxum* SH 2275, Harras -saliendo del reposo.



*Conophytum chrisocruxum* SH 2275, Harras - crecimiento.

summary→

# Sección Wettsteinia <sup>2/2</sup>

Namaqualand-Bushmanland-Knervslakte-S. Namibia



*Conophytum ernstii* ssp. *cerebellum* PVB 5154, near Gamkab.



*Conophytum minutum* LAV 25573, Rooiberg, 20km NNE of Vredendal.



*Conophytum jucundum* ssp. *fragile* LAV, 25489, Jenkins Kop.



*Conophytum jucundum* ssp. *fragile* LAV 25489, Jenkins Kop - floración.



*Conophytum taylorianum* ssp. *ernianum* MG:1456.1 Aurus.



*Conophytum wettsteinii* CR 1363, 10km West of Steinkopf.

summary→

summary→

# Sección Minuscula <sup>1/4</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte- Southern Cape

*Conophytum auriflorum* ssp. *turbiniforme* ARM 555,  
Spektakel Pass- en reposo.

*Conophytum auriflorum* ssp. *turbiniforme* ARM 555,  
Spektakel Pass- en crecimiento.

*Conophytum brunneum* LAV (sin numero), near Nuwerus-  
saliendo del reposo.

*Conophytum brunneum* LAV (sin numero), near Nuwerus  
- crecimiento

*Conophytum cubicum* PAV (sin numero), Type locality,  
near Eksteenfontein - reposo.

*Conophytum cubicum* PAV (sin numero), Type locality,  
near Eksteenfontein - floración.

*Conophytum cubicum* PAV (sin numero), Type locality,  
near Eksteenfontein- crecimiento.

*C. lukhoffii* ARH1052.

summary→

summary→

# Sección Minuscula <sup>2/4</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte- Southern Cape

*Conophytum ectypum* ssp. *cruciatum* CR 1370 Rietkloof - en reposo.

*Conophytum ectypum* ssp. *cruciatum* CR 1370 Rietkloof - en crecimiento.

*Conophytum ectypum* ssp. *ignavum* ARM 564b, Geelvlei.

*Conophytum minusculum* ssp. *leipoldtii* ARM.412 Eselbank.

*Conophytum minusculum* CR1174, Pakhuis Pass.

*Conophytum minusculum* CR1174, Pakhuis Pass - en floración.

*Conophytum minusculum* ARM388a South end of the Heerenlogment- saliendo del reposo.

*Conophytum minusculum* ARM388a South end of the Heerenlogment - en crecimiento.

summary→

summary→

# Sección Minuscula <sup>3/4</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte- Southern Cape

*Conophytum fulleri* LAV:23863 Namies - saliendo del reposo.

*Conophytum fulleri* LAV:23863 Namies - crecimiento

*Conophytum swanepoelianum* CR.1394 Papkuilsfontein.

*Conophytum swanepoelianum* ssp. *rubrolineatum* PVB 9948 Boegoeberg – Hangberg - en reposo.



*Conophytum tantillum* ssp. *eenkokerense* SB 1191.

*Conophytum swanepoelianum* ssp. *rubrolineatum* PVB 9948 Boegoeberg – Hangberg - saliendo del reposo.

*Conophytum tantillum* ssp. *heleniae* LAV 28467, 3km south of Kosies - en reposo.

*Conophytum tantillum* ssp. *heleniae* LAV 28467, 3km south of Kosies - crecimiento.

summary→

en or

summary→

## Sección Minuscula <sup>4/4</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte- Southern Cape



*Conophytum turrigerum* EVJ (sin numero), Weltevrede.



*Conophytum tomasi* PAV (sin numero), Sterkstroom.



*Conophytum irmae* B&H 2318 Rietkloof.

summary→



# Sección *Cylindrata* <sup>1/2</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte

*Conophytum khamiesbergense* ARM 1094 Rooiberg.

summary→

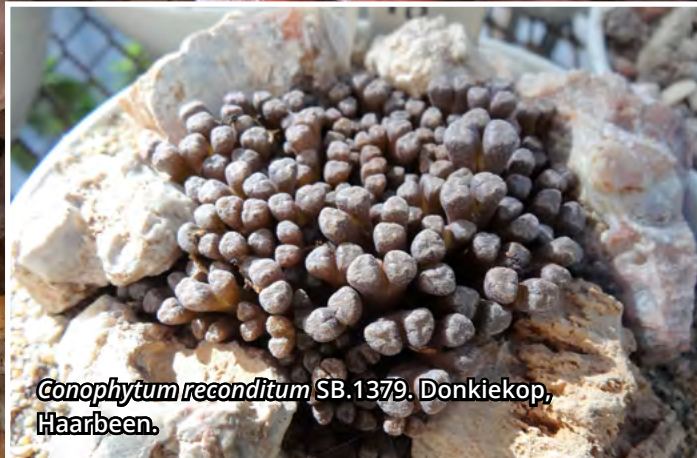
# Sección *Cylindrata* <sup>2/2</sup>

Namaqualand- Bushmanland- Knervslakte



*Conophytum reconditum* - red clone.

summary→



*Conophytum reconditum* SB.1379. Donkiekop, Haarbeen.



*Conophytum reconditum* ARM 1254 Boonste Matjiesfontein.

# Sección Pellucida <sup>1/3</sup>

Namaqualand-Bushmanland



*Conophytum arthurofago*, CR 1028 Brakfontein -  
floración completa



*Conophytum arthurofago*, CR 1028 Brakfontein -  
iniciando la floración.



*Conophytum arthurofago*, CR 1028 Brakfontein -  
cápsula madura exponiendo las semillas.

summary→

# Sección Pellucida <sup>2/3</sup>

Namaqualand-Bushmanland

*Conophytum pellucidum*, Carolusberg, (MG-1443.21).

*Conophytum pellucidum* LAV24240.

*Conophytum pellucidum*, Carolusberg, (MG-1443.21).

*Conophytum pellucidum* ssp. *cupreatum* var. *terrestre*,  
South of Gamoep, (MG-1456.75).

*Conophytum pellucidum* ssp. *ilianum* SB 1175,  
South of Garies).

*Conophytum pellucidum* var. *neohalli* 'Makins Plumb',  
Mesklip.

summary→

summary→

# Sección Pellucida <sup>3/3</sup>

Namaqualand-Bushmanland

*Conophytum pellucidum* var. *neohalli* SB.628, Deurdrift

*Conophytum pellucidum* var. *neohalli* SB.628, Deurdrift

*Conophytum lithopsoides* ssp. *boreale*, UC 51/1303.

*Conophytum lithopsoides* ssp. *boreale*, UC 51/1303 -  
floreciendo.

*Conophytum pellucidum* "pardicolo" SH 624, south  
east of Springbok.

*Conophytum pellucidum* ssp. *terricolor* SH 1252, South  
West of Springbok.

summary→

en or

# Sección Ophthalmophyllum <sup>1/1</sup>

Bushmanland- Namaqualand



*Conophytum lydiae*, Kangnas (MG-1804.15).



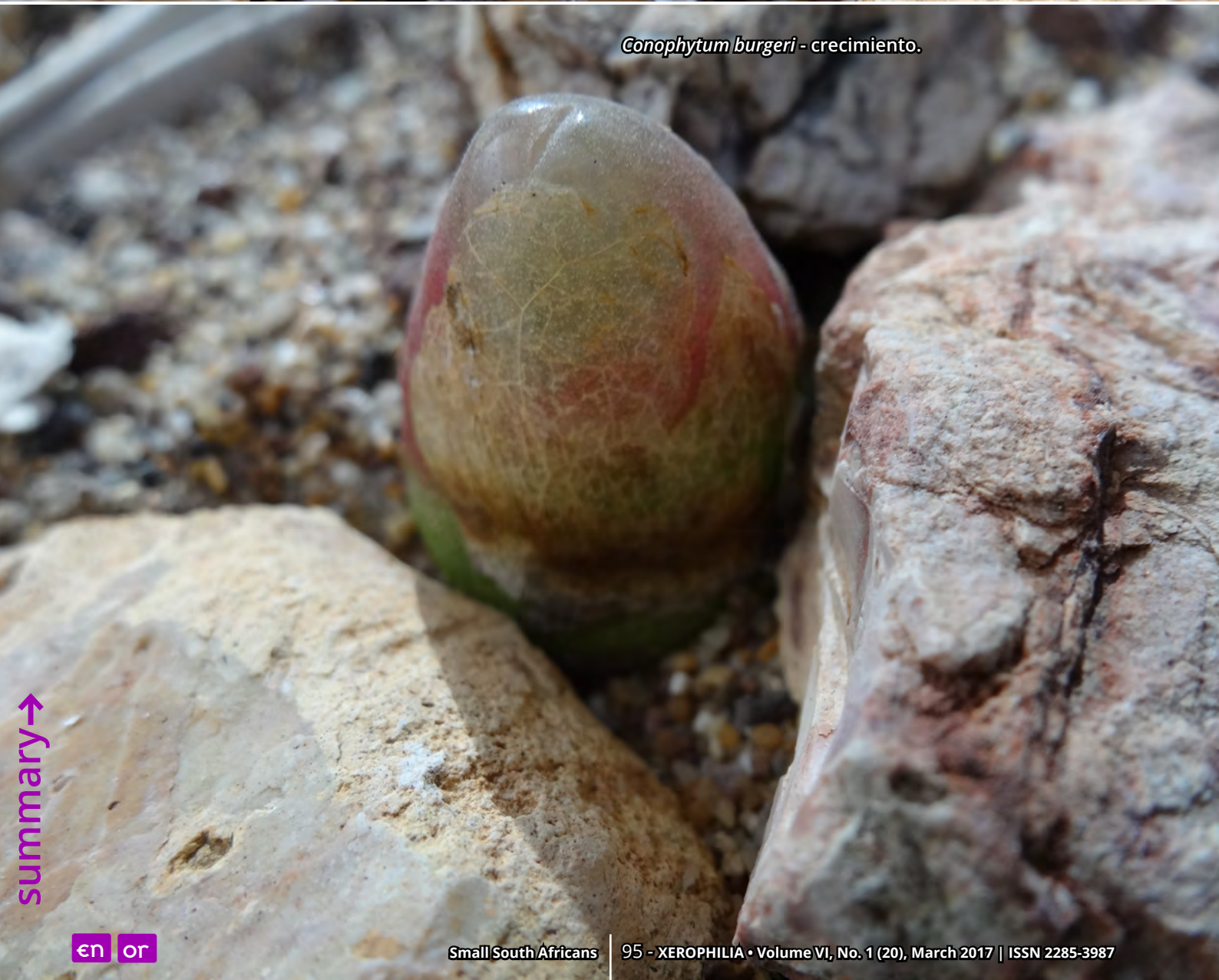
*Conophytum limpidum*, East of Aggenys.

# Sección Cheshire-Feles <sup>1/1</sup>

Bushmanland- Namaqualand- Knervslakte



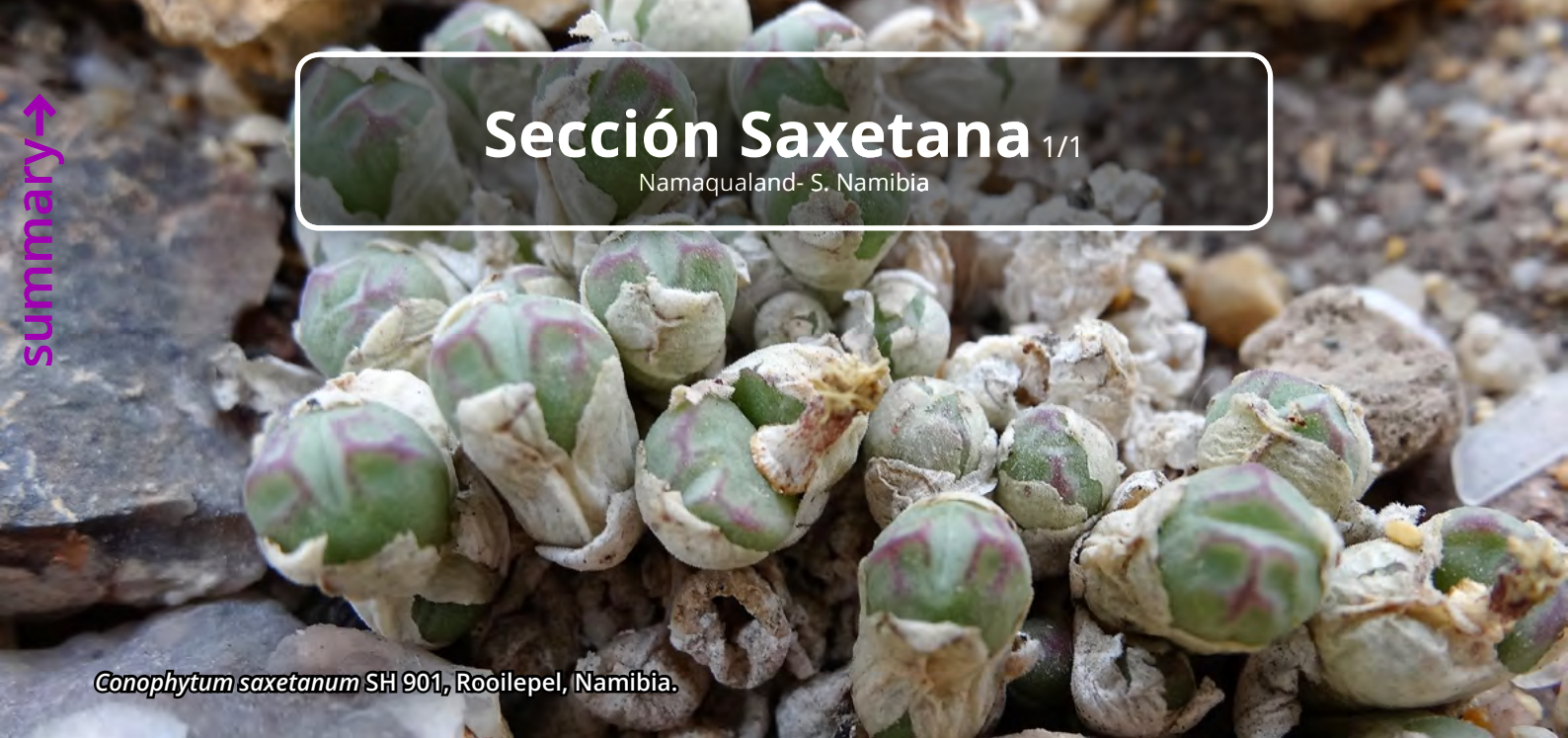
*Gonophytum burgeri* - reposo.



*Gonophytum burgeri* - crecimiento.

# Sección Saxetana <sup>1/1</sup>

Namaqualand- S. Namibia



*Conophytum saxetanum* SH 901, Rooilepel, Namibia.



*Conophytum loeschianum* (MG-1429.061).



*Conophytum carpianum* SB 1029, Doornpoort.



*Conophytum loeschianum* "rubricarinatum" SH (sin numero), De Koei.



*Conophytum quaesitum* ssp. *densipunctum*, Tischer Karasberg, North of Grunau.

summary→

# Sección Costata 1/2

S. Namibia- Bushmanland- Namaqualand



*Conophytum angelicae*, ARM 1180 Aggenys (MG-1410.62) - crecimiento.



*Conophytum angelicae*, ARM 1180 Aggenys (MG-1410.62) - reposo.

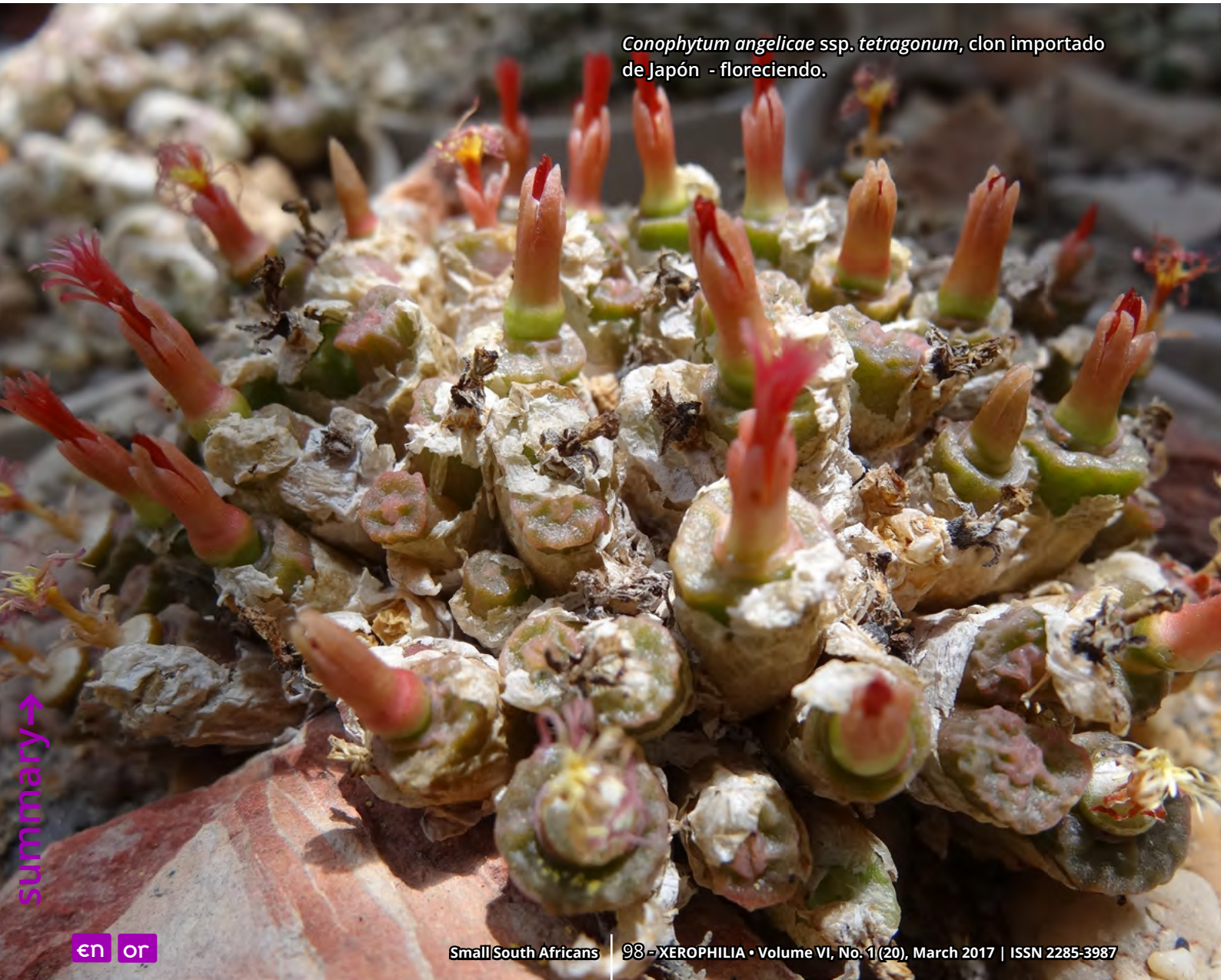
summary→

# Sección Costata 2/2

S. Namibia- Bushmanland- Namaqualand



*Conophytum angelicae* ssp. *tetragonum*, clon importado de Japón - saliendo del reposo.



*Conophytum angelicae* ssp. *tetragonum*, clon importado de Japón - floreciendo.

# Sección Barbata <sup>1/1</sup>

Bushmanland- Namaqualand



*Conophytum stephanii*, 1119, Augrabies - reposo.



*Conophytum stephanii*, 1119, Augrabies - floración.

# Sección Conophytum <sup>1/2</sup>

Little Karoo-Great Karoo- Bushmanland-Namaqualand-Knervslakte



*Conophytum comptonii*, SH 312/85, Sewefontein, Matsikamma.



*Conophytum ficiforme*, Rabiesdal, Robertson (MG-1446.37).



*Conophytum minimum* "wittebergense" RR 714, Klipfontein.



*Conophytum obcordellum* "lambertense" SB 626, Strandfontein.



*Conophytum obcordellum* "lambertense" SB 626, Strandfontein - floración.



*Conophytum obcordellum* "lambertense conspicuum" Groot Holbak (MG-1427.2).

summary→

# Sección Conophytum <sup>2/2</sup>

Little Karoo-Great Karoo- Bushmanland-Namaqualand-Knervslakte

*Conophytum obcordellum* "picturatum" SB 1031,  
Clanwilliam - reposo.

*Conophytum obcordellum* "picturatum" SB 1031,  
Clanwilliam - crecimiento.

*Conophytum truncatum* var. *wiggettiae* B&H 2380  
Hazenjacht - reposo.

*Conophytum piluliforme* LAV 28169c, 10km North West  
of Robertson.

*Conophytum truncatum* var. *wiggettiae* B&H 2380  
Hazenjacht - floración.

*Conophytum uviforme* ssp. *subcanum* SB 885  
Wolwenes.

*Conophytum uviforme* ssp. *decoratum* LAV 28341A,  
4km WNW of Smorenskadu - entrando en reposo.

summary→

### Un último consejo

La revisión minuciosa frecuente es necesaria para detectar pequeños cambios en las plantas que nos señalen indicios de podredumbre, plagas, exceso o falta de riego, exceso o falta de luz, sustrato inapropiado, falta de crecimiento o nutrientes etc.

### Agradecimientos

Este pequeño artículo está dedicado a María Guadalupe H. C. con mi más profundo y sincero agradecimiento por ayudarme a cuidar y cultivar estas plantas durante varios años, sobre todo cuando yo me encontraba ausente, sin el apoyo incondicional, tiempo, paciencia y dedicación de esta gran mujer esta pequeña colección no existiría, mil gracias María.



### Referencias

Hammer, S. (2002) *Dumpling and his wife: New views of the genus Conophytum* EAE Creative Colour Ltd. ISBN 0-9539326-1-3.