



Une nouvelle espèce
d'*Aeonium*
de l'île de La Palma

Aeonium escobarii, exposition ombragée, Lomo de La Crucita

AEONIUM ESCOBARII N. REBMANN &
B. MALKMUS-HUSSEIN SP.NOVA

TYPE

Norbert Rebmann n°25, 20 mai 2004, (holotype BR).

LOCALITÉ DU TYPE

Barranco del Agua, sur la Lomo de la Crucita, 960m, sur falaise abrupte de roches ignées.

AEONIUM ESCOBARII

En mai 2004, j'étais sur l'île de La Palma, à la découverte de la flore succulente et sur les conseils de Bjoern Malkmus, je décidais d'explorer le barranco del Agua, près de Los Tilos. Cette région de l'île est célèbre pour sa magnifique lauriselve (forêt de lauriers), où l'on peut voir en abondance : *Laurus azorica*, *Ocotea foetens*, *Myrica faya*, *Salix canariensis*, *Erica arborea*, *Teline stenopetala*; mais aussi de nombreuses herbacées et arbustives telles que : *Pericallis papyracea*, *Cryptotaenia elegans*, *Silene pogonocalyx*, *Gonospermum canariense*, *Argyranthemum webbii*, *Sonchus palmensis*, *Crambe santonii*. En bordure de la forêt, on rencontre aussi des plantes succulentes, sur les affleurements rocheux : *Aeonium davidbramwellii*, *Aeonium holochrysum* (*A. vestitum*), *Aeonium palmense*, *Euphorbia broussonetii*, et plusieurs espèces d'*Aichryson* telles que : *Aichryson palmense*, *Aichryson parlatorei*, *Aichryson punctatum* et *Aichryson pachycaulon* ssp. *parviflorum*. A partir de 950 m d'altitude, sur des affleurements rocheux (Lomo de la Crucita), exposés au soleil 2 ou 3 heures dans la journée seulement, j'aperçois l'*Aeonium*, dont m'avait parlé Bjoern Malkmus, une plante non ramifiée, à tige recourbée, dressée ou rampante (seule l'extrémité de la tige avec la rosette de feuilles est

redressée). Il s'agit d'une nouvelle espèce, monocarpique, *Aeonium escobarii* N.Rebmann & B.Malkmus-Hussein.

Cette espèce a souvent été confondue avec *Aeonium hierrense*. Ho-Yih Liu, dans son ouvrage *Systematics of Aeonium*, page 91, précise que l'on rencontre *Aeonium hierrense* sur l'île de La Palma de 0 à 1000m à La Galga et Neve de Agua. Il s'agit en réalité d'*Aeonium escobarii*. David Bramwell dans *Wild flowers of the Canary Islands* ne cite pas cette espèce sur l'île de La Palma. Il parle uniquement d'*Aeonium hierrense*, présent sur l'île de Hierro de 0 à 700 m, poussant sur des endroits rocaillieux et secs. Joël Lodé, dans son ouvrage *Plantes Succulentes des Îles Canaries, guide d'identification facile*, page 60, donne une description succincte d'*Aeonium escobarii*.

Bjoern a découvert cette plante en 2001: "only in 2001 by Malkmus-Hussein, B. discovered new, most decorative *Aeonium* species from strictly limited locations in between the laurel and the pine forest at some 700 m to 1.350 m growing at exposed rocks in full sun in the NW of La Palma. Another monocaulous (= not making offsets) species related to *Aeonium urbicum* from Tenerife, reaching up to 70 cm



Aeonium escobarii, rosette de feuilles



Fleurs d'*Aeonium escobarii*

in height with ornamental, distinct, bluish green, strongly succulent, broadly spatulate leaves with red margins in a rosette of up to 50 cm (!) in diameter. "

Bjoern Malkmus a proposé de nommer cette nouvelle espèce en l'honneur du Dr. Luis Carlos Escobar Pinzon qui accompagnait B.Malkmus en octobre 2001 et qui le premier a aperçu cette nouvelle espèce.

AIRE DE RÉPARTITION :

Je suis retourné à deux reprises sur l'île de La Palma, en juin 2008 et en mars 2013, pour, notamment, mieux connaître l'aire de répartition de cette espèce nouvelle. J'ai trouvé *Aeonium escobarii* en plusieurs endroits : Lomo de la Crucita, Las Mimbreras, La Galga et près du Mirador del Colorado, des localités situées dans le quart nord-est de l'île. L'espèce est présente de 550 m à 1300 m environ, en bordure de la Lauriselve et du Fayal/Brezal (formation à bruyères arborescentes),

ou sur des affleurements rocheux escarpés, situés dans les formations précédentes.

DESCRIPTION

Aeonium escobarii N.Rebmann & B.Malkmus-Hussein sp. nova pousse dans le quart nord-est de l'île de La Palma, en bordure de la lauriselve, sur des affleurements rocheux, souvent baignés par le brouillard. Plante monocarpique, à tige non ramifiée de 40 à 70 (80) cm de haut - la tige s'allonge chez les plantes qui poussent à mi-couvert de la lauriselve - et de 2 à 2,5 cm de diamètre. Les cicatrices des feuilles tombées persistent sur toute la longueur de la tige. Les feuilles sont regroupées au sommet de la tige en une rosette de 15 à 20 cm de diamètre en culture (et de 30 à 40 cm *in situ*). Feuilles obovales à oblancéolées, à extrémité spatulée et mucronée, de 7,5 cm de longueur et 2,5 à 2,8 cm dans la plus grande largeur, vert lumineux à glauque, avec reflets bleuâtres et quelques lignes rougeâtres sur la

AEONIUM ESCOBARII

partie distale de la feuille, à bord rosâtre et cilié, trichomes hyalins de 1 mm de longueur au moins. Inflorescence de 25 à 30 cm de hauteur, en dôme et de 22 à 23 cm de diamètre, pédoncule pubescent, rougeâtre de 4 à 8 cm de longueur, pédicelle pubescent de 2 à 4 mm de longueur ; fleurs composées de 8 à 9 sépales triangulaires, pubescents, de 2 mm de longueur, apex acuminé, l'ensemble du calice et du réceptacle est pubescent ; en général 8 pétales lancéolés de 8 à 9 mm de longueur et de 1 à 2 mm de largeur, acuminés, blanchâtres, avec une ligne médiane verdâtre à rosâtre à l'extérieur et rosâtre à l'intérieur, finement pubescente. Etamines de taille variable, 3,5 à 7 mm de longueur, anthères jaune pâle, filaments blanchâtres et pubescents ; carpelles(8), de 7 mm de longueur, surmontés d'un style et d'un stigmate à extrémité rosâtre, ovaire de 3,5 mm de longueur.

SITUATION TAXONOMIQUE :

Cette nouvelle espèce est proche d'*Aeonium hierrense* de l'île de Hierro, d'*A. appendiculatum* de l'île de La Gomera, et d'*A. pseudourbicum*,

A. urbicum et sa variété *meridionale*, de l'île de Tenerife. Elle trouve sa place dans la section *Leuconium* A.Berger. Toutes ces espèces ont la particularité de ne former qu'une seule tige - des exemplaires peuvent se ramifier, suite à une cassure de la tige ou suite à un problème au niveau du méristème - et d'être monocarpiques.

DIAGNOSE

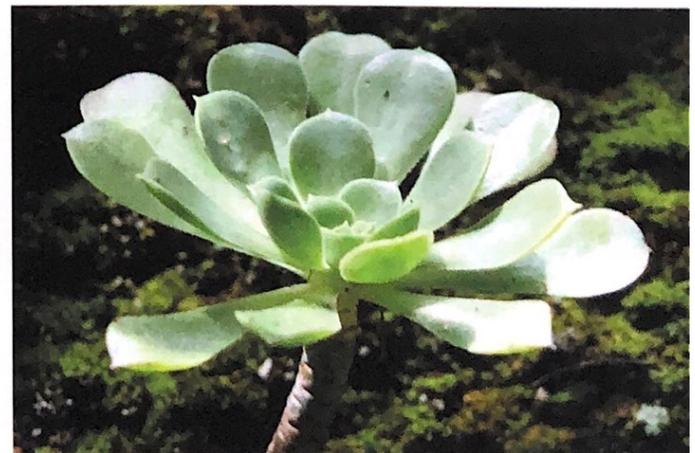
Aeonium escobarii grows on north, north-east facing cliffs, at elevations from 550 to 1300 m, by the edge of the laurel forest on the La Palma island. Caulescent, single stemmed plant ended in a monocarpic leaf rosette. Obovate to oblanceolate leaves, spatulate at the tip, bright to dull green. Dome-shaped inflorescences, 22-23 cm in diameter, whitish flowers with petals bearing a single central line greenish outside, pinkish inside.



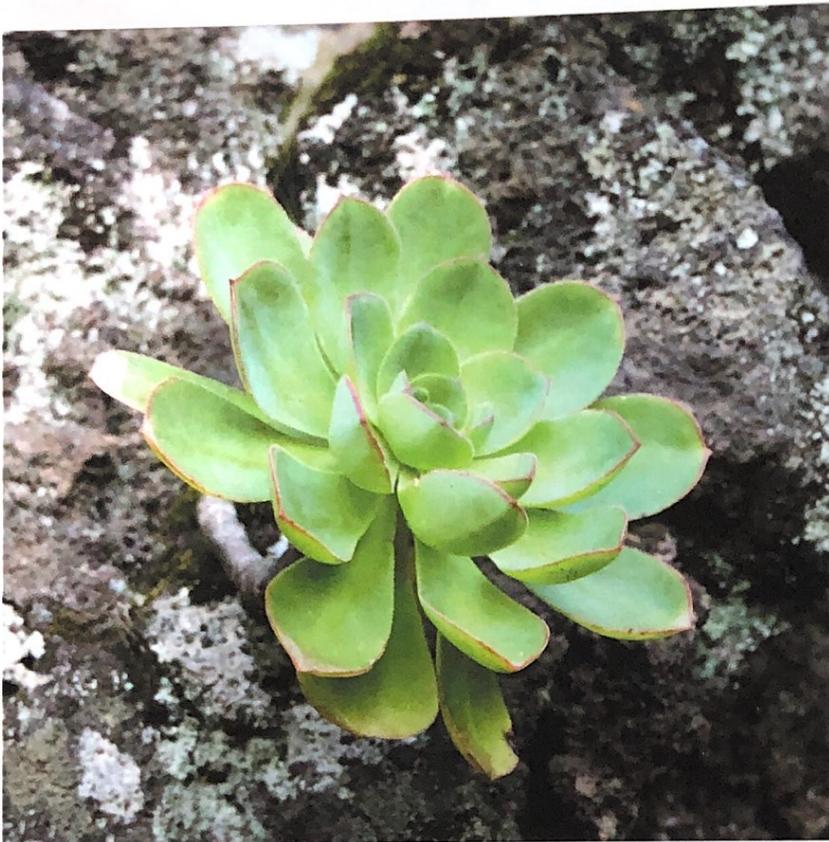
Aeonium escobarii en culture, avec inflorescence



Aeonium escobarii, exposition ombragée, Lomo de La Crucita



Aeonium escobarii, exposition ombragée, Lomo de La Crucita



Aeonium escobarii, sur falaise, Las Mimbrenas



BIBLIOGRAPHIE

Z., 1984, 1994 & 2001- Wild flowers of the Canary Islands, 436 p., au moins 1000 photos (pour l'édition de 2001), Edit. Rueda, Madrid.

Ho-Yih Liu, 1989-Systematics of *Aeonium*, Crassulaceae, 102p., de nombreux dessins au trait, Special Publications Number 3, National museum of Natural Science, Taichung, Taiwan.

Hohenester A. & Welss W., 1993- Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln, 376 p., 96 photos, Edit. Ulmer.

Lodé J., 2010- Plantes succulentes des îles Canaries, guide d'identification facile, 368 p., au moins 1000 photos, ouvrage en 4 langues, Edit. Turquesa, Santa Cruz de Tenerife.

Santos J.J., 2000- La Palma, Flores y Plantas Silvestres, 104p., 127 photos, à compte d'auteur.

Schulz R., 2007- *Aeonium* in habitat and cultivation, 215p., de nombreuses photos, Schulz Publishing.

	<i>Aeonium escobarii</i>	<i>Aeonium hierrense</i>
Habitat	Falaises escarpées, au niveau de la lauriselve, souvent baignées par les nuages.	Falaises et affleurements rocheux, en zone sèche.
Tige	40 à 70 cm de longueur, non ramifiée et terminée par une rosette de feuilles de 15 à 40 cm de diamètre.	60 à 120 cm de longueur, non ramifiée et terminée par une rosette de feuilles de 20 à 60 cm de diamètre.
Feuilles	Obovales à oblancéolées, à extrémité spatulée et mucronée, de 7,5 cm de longueur et de 2,5 à 2,8 cm dans la plus grande largeur.	Obovales à oblancéolées, de 10 à 30 cm de longueur et de 5 à 8 cm de largeur.
Inflorescence	En dôme de 25 à 30 cm de hauteur et de 22 à 23 cm de diamètre.	En dôme de 15 à 50 cm de longueur et de 12 à 50 cm de diamètre.
Fleurs	8 à 9 sépales de 2 mm de longueur, pubescents, pétales lancéolés, de 8 à 9 mm de longueur, blanchâtres avec une ligne médiane verdâtre à l'extérieur et rosâtre à l'intérieur.	6 à 9 sépales triangulaires, 2,5 à 3 mm de long, pubescents, pétales lancéolés, 7 à 9 mm de longueur, blanchâtres avec une ligne médiane rose.

Norbert Rebmann
 Professeur honoraire à l'U.P.E.C.
 rebmannno@voila.fr
 Photos de l'auteur