

Astrophytum coahuilense (Möller) Kayser

C'est en 1911 que Rodolf Meyer mentionne dans une revue allemande la découverte d'un *Astrophytum* ayant des fleurs à gorge rouge.

Mais c'est Henrich Möller en 1927 qui fait la 1ère description du "bonnet d'évêque blanc" qu'il désigne comme une sous-espèce nordique d'*A. myriostigma*, "le bonnet d'évêque vert" connu à San Luis Potosi.

En 1932, K. Kayser la décrit en espèce à part entière : *Astrophytum coahuilense*

Floraison ressemblante à *A. capricorne* jaune avec une gorge rouge et un long pistil



Sa place parmi les *Astrophytum*

A. coahuilense a longtemps posé un problème de classement. Certains, accordant une importance exagérée à une apparente ressemblance, l'on classé comme une variété ou une sous-espèce d'*A. myriostigma*.

Certains ont émis l'hypothèse qu'*A. coahuilense* serait l'hybride entre des ancêtres d'*A. capricorne* et des ancêtres d'*A. myriostigma* à une époque lointaine où leurs aires de répartition étaient plus proches que celles d'aujourd'hui.

Puis au cours du temps, malgré son apparence proche d'*A. myriostigma*, *A. coahuilense* a gardé plus d'affinités avec *capricorne*.

- une aire de répartition au nord du Mexique à proximité de l'aire du *capricorne* et éloignée de celle de *myriostigma* (350km entre la zone la plus au nord de *myriostigma* à Jaumave et la zone la plus au sud de Coahuila à Zacatecas).

- sa fleur jaune à gorge rouge

- son fruit devenant rouge en mûrissant

- l'ouverture du fruit à la base

- des semis bien verts à cotylédons réduits avec une grosse racine axiale

Tous ces caractères le rapprochent d'*A. capricorne*.

De plus, l'hybridation avec *myriostigma* n'est pas possible (il y a une stérilité) tandis qu'elle est

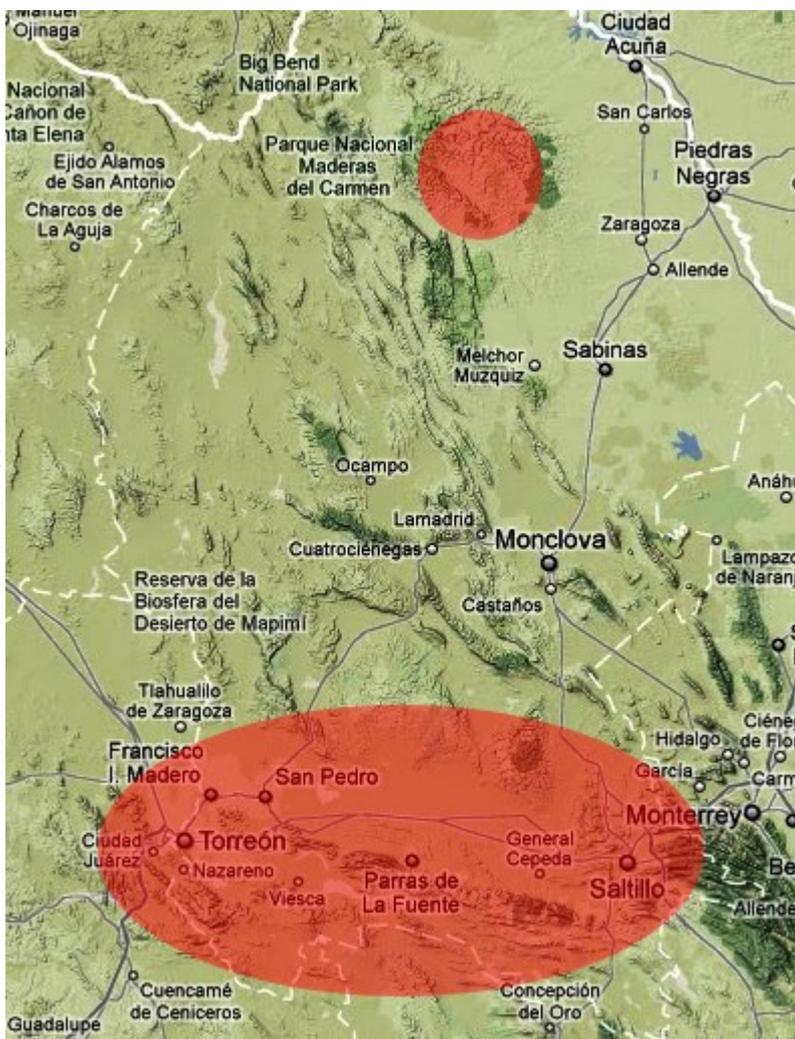
possible avec capricorne (sauf la variété senile, stérilité partielle) et asterias.

Dans le sud de son aire de répartition, il se trouve à proximité de capricorne v. senile, sans qu'il y ait pourtant d'hybridation. Il y a une stérilité partielle avec senile utilisé comme mère, les jeunes semis ne sont pas viables car dépourvus de chlorophylle. Lorsque coahuilense est utilisé comme mère dans l'hybridation, les résultats sont un peu plus encourageants mais très aléatoires.

5 côtes, floconnage très pelucheux	les fruits prennent une teinte rouge en mûrissant	Etrange coahuilense rajoutant des côtes en vieillissant (Chez M. Testu)
		

Son habitat

L'aire de répartition de coahuilense est assez réduite. Elle se trouve au Nord du Mexique dans l'état de Coahuila (Durango et Zacatecas), comme son nom l'indique ! Il pousse dans une région où les précipitations sont les plus faibles du nord du Mexique, 180-200 mm/an. Des précipitations beaucoup plus faibles que ce que reçoit son cousin myriostigma dans le sud de San Luis Potosi, environ 500 mm/an. C'est sûrement pour ces raisons que la culture d'A. coahuilense est un peu plus délicate, les arrosages doivent être plus modérés pour éviter les risques de pourriture.





20-30cm.

ant 5 côtes bien marquées et anguleuses.
 vieillissant (adaptation comme pour myriostigma à un
 squ'à une hauteur de 50cm. Il a été signalé des
 une hauteur maximale de 65cm pour un diamètre de

Ces 5 côtes apparaissent dès le stade du semis, c'est un caractère très stable. Il n'y a que sur les vieux individus que des côtes supplémentaires peuvent parfois apparaître.

L'épiderme est recouvert d'un très dense floconnage (points blancs) donnant un aspect pelucheux et sale à la plante, ce qui lui permet un parfait mimétisme avec son environnement où il se confond parmi les pierres calcaires (blanc-gris) entre lesquelles il pousse.

A. coahuilense peut être florifère vers 3-4 ans. Les fleurs prennent naissance, comme chez tous les

Astrophytum, à l'apex de la tige à la base de chaque nouvelle aréole. La taille de la fleur (diamètre

maxi 9 cm) est intermédiaire entre celles de myriostigma et capricorne. Les fleurs s'ouvrent durant les heures les plus chaudes de l'après-midi. Par forte chaleur elles ne durent qu'une journée, au mieux elles s'ouvriront à nouveau le lendemain. De couleur jaune avec une gorge rouge, cette caractéristique la rapproche de A. capricorne. Mais il existe de rares cas de fleurs entièrement jaunes. Ces individus sont sélectionnés en culture pour essayer de préserver ce caractère inhabituel.

Comme le capricorne, c'est la base de son fruit (gris-vert-rouge) qui s'ouvre sur environ 200 graines.

En résumé, le coahuilense a l'aspect végétatif d'un myriostigma et les caractères d'un capricorne.

Permanent link:
<https://www.cactuspro.com/astro-web/astrophytum-coahuilense>

Variétés-formes-cultivars

Last update: **2019/11/25 20:53**



A. coahuilense est une espèce à la morphologie très homogène. Il y a peu de variabilité et donc, à ce jour, aucune forme ou variété décrite. On peut juste signaler le rare cas d'individus à fleur entièrement jaune et au niveau du nombre de côtes (un caractère important chez les astrophytum) l'apparition parfois de côtes supplémentaires (souvent avortées) sur les individus âgés.

On trouve sur le web des coahuilense "["tricostatum"](#).

Et une forme "["monstrueuse"](#).

Un exemple également de "japonaiserie" avec ce [coahuilense 'kikko'](#) (carapace de tortue).