

voyage qu'il effectue en ce moment notre honorable confrère M. Doûmet-Adanson dans le sud de la Tunisie (1), et donne lecture d'une lettre qu'il a reçue récemment de ce zélé voyageur. Il expose ensuite les différences spécifiques que présentent les *Acacia arabica*, *vera* et *gummifera*, et leurs stations connues, et en tire pour conséquence que l'*Acacia* signalé par M. Doûmet-Adanson doit très-probablement être l'*A. gummifera* ou l'*A. vera*.

M. le Président fait connaître à la Société que l'*Euphorbia resinifera* Berg, adressé l'année dernière du Maroc à M. Cosson et cultivé dans les serres du Muséum, y a fleuri. La fleur, fort belle, est d'un beau jaune d'or clair.

M. Cosson dit :

Qu'il se réserve de publier plus tard une description complète et détaillée de cette intéressante espèce, pour laquelle il compte mettre à profit les échantillons secs qu'il a déjà reçus de M. David par M. Cornu, et le spécimen vivant, bien fleuri, du Muséum. Il ajoute ensuite que le *Dothidea*? (ou *Sphérie* nouvelle), signalé sur cette Euphorbe par M. Cornu, doit y être assez fréquent, car cet entophyte, qui se montre sur les échantillons du Muséum et sur la plupart de ceux qu'il a reçus vivants du Maroc, est apparu également sur un pied cultivé à Antibes, chez M. Thuret, et s'y est même développé au point d'en arrêter la végétation.

M. Cosson fait ensuite à la Société la communication suivante :

SUR LES EUPHORBES CACTOIDES DU MAROC, par **M. E. COSSON.**

Bien que les documents que je possède sur les *Euphorbia* cactoïdes du sud du Maroc, connus des Arabes sous les noms de *Darkmous* et de *Tikiout*, soient encore incomplets, je crois devoir donner ici la description abrégée des trois espèces de ce groupe connues dans le pays. Plus tard, les magnifiques pieds envoyés vivants par le consul de France à Mogador, M. Beaumier, et cultivés dans les serres du Muséum, permettront, lorsqu'ils auront fleuri et fructifié, de publier une étude monographique complète de ces curieuses plantes, accompagnée de planches.

Les trois *Euphorbia* cactoïdes du Maroc appartiennent à la section *Diacanthium* (Boiss. in DC. *Prodr.* XV, sect. II, 79), et pour éviter d'avoir à reproduire dans la diagnose de chacune de ces espèces les caractères qui leur sont communs, je ferai précéder ces diagnoses de celle de la section *Diacanthium*,

(1) Voyez plus haut, pp. 52 et suiv.

restreinte aux caractères s'appliquant aux espèces marocaines qui font l'objet de ma communication (1).

De Euphorbiis cactoides Maroccanis.

EUPHORBIA sect. DIACANTHIUM (quoad species Maroccanas).

Plantæ perennes, habitu *Cactum* referentes, inferne indurato-frutescentes cortice cinereo, ramis carnosis 3-polygonis virenti-subglauciscentibus angulis haud undulato-lobatis. *Spinæ stipulares* 2, breves vel elongatæ, inferne in scutellum confluentes scutellis in angulis caulis decurrentibus vel non decurrentibus. *Folia* ad tuberculum minutum cum scutello confluens et demum obsoletum redacta. *Puncta depressa* (puncta gemmipara) massula cellulosa, gemmam ramealem vel floriferam emissura repleta, ad scutellum sita vel ab illo plus minus remota. Involucra saltem lateralia bracteis binis oppositis suffulta. Bracteolæ inter flores masculos fimbriatæ vel lacerae sæpe basi connatæ. Glandulæ carnosæ. Capsulæ pericarpium crassum induratum. Semen subglobosum, ecarunculatum.

E. RESINIFERA Berg in Berg et C.-F. Schmidt *Offiz. Gewächse*, t. 34 d, f. m-x; Coss. in *Bull. Soc. roy. Belg.* X, 5-12 (descriptio manca). — *E. officinarum* Jackson *Acc. Marocc.* ed. 3, p. 134 (ex parte), t. 6, fig. sinistra.

Planta a basi ramosa, a 25 centim. ad 1 metr. et ultra alta. *Caules* parce ramosi, tetragoni, rarius trigoni, faciebus subconcavis, angulis obtusis. *Spinæ stipulares breves*, patentés, inferne in scutellum subtriangulati-ovatum confluentes, scutellis remotiusculis in angulis caulis non decurrentibus. *Puncta gemmipara* paulo infra medium spatii interstipularis sita. Cymæ pedunculatæ, pedunculo crasso ramis cymæ subæquilongo, sæpius 3-floræ, involucro calyciformi medio subsessili, lateralibus pedunculatis. Involucrum calyciforme campanulato-cyathiforme glandulis carnosis majusculis transverse oblongo-subrhombeis vel late obovato-cuneatis, aureo-flavis. Capsula majuscula, depressa profunde tricocca, coccis lævibus a latere compressis sed valde convexis dorso acute carinatis. Semen subpapillosum.

In montibus humilibus regni Maroccani interioris ad urbem Maroc : in provincia Dimineh (sec. J.-D. Hooker) ; ad Ouanyna in ditone Misfioua ad urbem Maroc (mulio Ibrahim), inde specimina in Horto Parisiensi culta ; in montibus Netifa ad orientem urbis Maroc, unde cl. Cartensen specimina viva Horto Kewensi communicavit.

E. resinifera inter omnes species sectionis *Diacanthium* scutellis haud confluentibus donatas caulibus tri- vel tetragonis insignis.

(1) Pour consacrer le souvenir de l'important voyage fait au Maroc par M. J.-D. Hooker et celui de nos relations d'amitié, je lui ai demandé la faveur, qu'il a bien voulu m'accorder, d'associer son nom au mien pour la description de l'*E. Beaumierana* qu'il avait eu l'occasion de voir dans le pays, ainsi que pour celle de l'*E. Echinus* que je lui ai communiqué et qu'il a également reconnu être nouveau.

E. BEAUMIERANA Hook. f. et Coss. ap. Coss. in *Bull. Soc. bot.* XIX, 59 sine descriptione.
 — *E. officinarum* Jackson *Acc. Marocc.* ed. 3, p. 134 (ex parte), t. 6, fig. dextra. —
E. officinarum Boiss. in DC. *Prodr.* XV, sect. II, 84 (ex parte).

Planta a 25 centim. ad 2 metr. alta. *Caulis primarius* oblongo-obovatus demum superne valde incrassatus obpiriformis in longitudinem non excrescens ibique ramos numerosos inæquales ipsum longissime superantes emittens. *Rami* sæpius 9-10-goni, sinubus inter costas profundis. *Spinæ stipulares* breves patentes haud deflexæ, inferne in scutellum oblongo-lineare confluentes, *scutellis linealiter* in costa decurrentibus. *Puncta gemmipara* ad quintam partem inferiorem spatii interstipularis sita. *Cymæ*, flores et fructus ignoti. *Involucri glandulæ* intense rubræ (sec. Jackson).

In regione littorali ad meridiem urbis *Mogador* usque ad *Oued Noun*; in provinciis *Haha* et *Agadir* (Jackson); ad *Agadir* ubi montes contegit et sæpe specimina maxima occurrunt mulio Ibrahim sub auspiciis cl. Beaumier legit, unde specimina in Horto Parisiensi culta; in ditioe *Ksima* inter *Agadir* et *Oued Noun* (rabbinus Mardochée).

E. Beaumierana valde affinis *E. officinarum* sed distincta videtur spinis stipularibus non deflexis, glandulis involucri intense rubris (sec. Jackson) non flavidis. — Forsan sub *E. officinarum* auctorum species plures adhuc confusæ.

Subvar. *fasciata*. — *Rami* omnes vel plerique fasciati in cristas crassas contortas expansi spinis stipularibus abortivis brevissimis vel evanidis.

Hinc inde cum planta normali in ditioe *Ksima* inter *Agadir* et *Oued Noun* (rabbinus Mardochée, 1874).

E. ECHINUS sp. nov. Hook. f. et Coss.

Planta sæpius 7-30 centim. alta. *Caulis primarius* superne ramis conformis in longitudinem excrescens, infra apicem ramos numerosos subcorymbosos ipsi subæquilongos vel breviores emittens. *Rami* sæpius 6-goni, sinubus inter costas latiusculis parum profundis. *Spinæ stipulares elongatæ validæ* patentes haud deflexæ, inferne in scutellum oblongo-lineare confluentes, *scutellis linealiter* in costa decurrentibus. *Puncta gemmipara* scutello contigua. *Cymæ* pedunculatæ, pedunculo ramis cymæ subæquilongo, 4-5- rarius 3-floræ, involucro calyciformi medio subsessili masculino! cito deciduo, lateralibus pedunculatis hermaphroditis. *Involucrum calyciforme* campanulato-cyathiforme, *glandulis carnosis minusculis* transverse oblongo-subrhombeis, statu sicco vinoso-purpureis, lobis membranaceis suborbiculatis longe exsertis. *Capsula parvula*, subgloboso-tricocca, *coccis lævibus a latere vix compressis* dorso carinatis. Semen irregulariter rugulosum.

In regno Maroccano australiore haud procul a littore: ad *Tazeroualt* rabbinus Mardochée invenit et inde specimina Horto Parisiensi a cl. Beaumier missa; in ditioe *Ba-Ahmran* rabbinus Mardochée augusto 1873 floriferam et fructiferam legit.

E. Echinus ab *E. Beaumierana* differt caule sæpius hexagono, spinis stipularibus longioribus et præsertim modo crescendi.

Var. *brevispina*. — Spinæ stipulares breves.

M. Ramond, trésorier, donne lecture du rapport suivant :

NOTE SUR LA SITUATION FINANCIÈRE A LA FIN DE L'ANNÉE 1873,
ET PROPOSITIONS POUR LE BUDGET DE 1875.

	fr.	c.
La Société avait en caisse, à la fin de l'année 1872.....	18,232	09
Elle a reçu pendant l'année 1873.....	10,990	25
C'est un total de.....	29,222	34
Les dépenses ont été de.....	11,497	15
Excédant des recettes.....	17,725	19
Il y a eu, en outre, à porter à l'actif, pour conversions de valeurs (renouvellement de bons du Trésor, dépôt et retrait au Comptoir d'escompte).....	9,240	30
Et, au passif, une somme égale, ci.....	9,240	30
	(Balance.)	

L'excédant des recettes est représenté par les valeurs ci-après :

Rente de 600 francs sur l'État (2 titres nominatifs n ^{os} 114335, série 8 ^e , et 140506, série 2 ^e , et un titre au porteur, n ^o 189,859) : capital, d'après le prix d'achat.....	13,863	26
Dépôt au Comptoir d'escompte.....	3,227	85
Numéraire.....	634	08
Total (comme ci-dessus).....	17,725	19

Les recettes et les dépenses se décomposent comme suit :

RECETTES.

Solde en caisse à la fin de 1872.....				18,232 09	
230 cotisations annuelles, à 30 francs.....	6,900	}	6,962 »	}	
3 soldes de cotisations annuelles.....	62				
3 cotisations à vie, à 300 francs.....					900 »
5 diplômes, à 2 francs.....					10 »
Vente du Bulletin.....					1,143 50
Remboursements pour excédants de pages.....					» »
Subvention du Ministère de l'Agriculture.....					600 »
Subvention du Ministère de l'Instruction publique.....					500 »
Rente sur l'État.....					600 »
Intérêts des bons du Trésor.....					90 »
Intérêts du dépôt au Comptoir d'escompte.....		83 75			
Recettes accidentelles.....		101 »			
Total.....				29,222 34	



Cosson, E. 1874. "Sur Les Euphorbes Cactoides Du Maroc." *Bulletin de la Société botanique de France* 21, 162–165.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1874.10825562>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8644>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1874.10825562>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/159411>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.