

## SÉANCE DU 25 AVRIL 1913

PRÉSIDENTE DE M. G. CHAUVEAUD

M. F. Camus, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la dernière séance, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président donne connaissance d'une lettre de M. D. Prain, informant la Société du décès, remontant à près d'un an, de votre confrère, M. G. Maw.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame membre de la Société :

M. ALLORGE (Pierre), licencié ès sciences, 7, rue Gustave-Nadaud, à Paris, XVI<sup>e</sup>, présenté par MM. Bonnier et Lutz.

M. Lutz donne lecture de la communication suivante :

### Plantes du Tassili des Azdjer;

PAR MM. BATTANDIER ET TRABUT.

Le Service botanique du Gouvernement général de l'Algérie a encore reçu cette année un envoi fort intéressant de plantes récoltées dans le Tassili des Azdjer par des officiers du corps d'occupation.

Sans énumérer toutes les plantes de cet envoi qui se trouvent déjà dans les listes de nos publications antérieures, nous nous bornerons à décrire les espèces nouvelles et à dire quelques mots de celles qui nous ont paru présenter quelque particularité intéressante.

*Glinus dictamnoides* L. — Nom touareg : *Ameteltel*. Tassili. Rare.



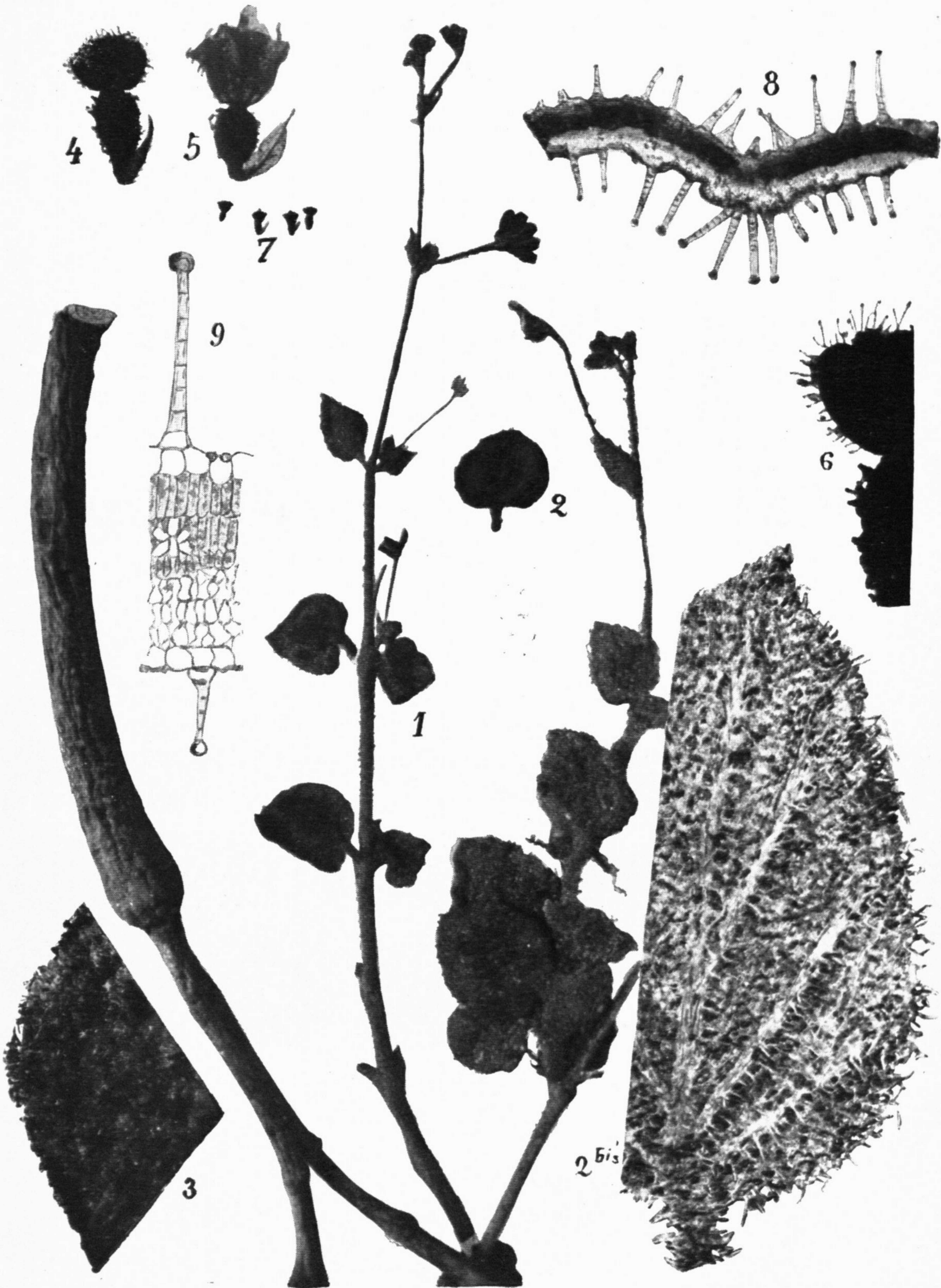
*Trianthea pentandrum* L. var. *hirtulum* Batt. et Trab.



**Jasonia sericea** Batt. et Trab.



***Linaria micromerioides*** Batt. et Trab.



*Boerhaavia agglutinans* Batt. et Trab.

*Trianthema pentandrum* L. var. *hirtulum* Batt. et Trab. (Pl. VI). — La plante du Tassili nommée *Iaffief* par les Touaregs et *Kemcha* par les Arabes se trouve sur les plateaux élevés. A première vue, elle semble différer beaucoup de l'échantillon de l'Arabie heureuse qui nous a été communiqué par le Muséum, par ses tiges hispides à indumentum de poils cristallins retrorses, par ses entrenœuds plus courts, sa taille plus petite et ses bractées membraneuses moins apparentes. Aucun caractère important ne permet de séparer spécifiquement ces deux plantes. Le genre *Trianthema* est fort intéressant au point de vue botanique, il a des rapports avec les Portulacacées, les Molluginées, les Phytolaccacées, les Illécebrées, les Ficoïdées et n'a guère été figuré. Aussi avons-nous cru devoir figurer en détail la plante du Tassili.

*Myrtus Nivellii* Batt. et Trab., in Bull. Soc. bot. Fr., 1911, p. 671, pl. XX. — Oued Harrir au Tassili. En touareg : *Tafallasset*.

*Nananthea tassiliensis* sp. nov. — *Takilt* en touareg, *Guertoufa* en arabe.

Planta annua, perpusilla. Caules decumbentes pilis confervoideis lanuginoso-villosi. Folia runcinato-pinnatisecta lobis distantibus profunde serratis, secus nervos pilis confervoideis hispida, alterna, radicalia rosulata. Pedunculi axillares, filiformes, monocephali, hispidi. Capitula parvula, hemisphærica. Involucri bracteæ oblongæ, late marginatæ margine albo eroso-denticulato. Flores marginales feminei, ligulati ligula alba brevissima, stylo exserto bifido. Flosculi hermaphroditi lutei, tetrameri, lobis ovatis, achæniis calvis, antheris oblongis basi rotundatis, apice subacuminatis; stylo incluso, apice bifido lobis latis abrupte truncatis.

Ce *Nananthea* est tout aussi petit que son congénère des îles Sanguinaires, auquel il ressemble beaucoup. Même involucre, mêmes demi-fleurons femelles, mêmes fleurons tétramères hermaphrodites, même androcée, même style. Il en diffère toutefois par un certain nombre de caractères, par la villosité laineuse des tiges et des feuilles, par les lobes foliaires profondément dentés en scie, par les fleurs femelles bien plus nombreuses disposées sur 3 ou 4 rangs, ce qui rend les capitules un peu plus gros. Les achaines des fleurs femelles semblaient marginés, mais cette apparence pouvait tenir à leur grande

jeunesse, la graine n'ayant pas encore rempli le péricarpe. — Cette plantule est donnée dans le bordereau d'envoi comme légèrement toxique et un peu soporifique (d'après les Touaregs).

*Senecio coronopifolius* Desf. Plante extrêmement feuillue et d'un port très particulier. Semblait avoir poussé dans l'eau.

***Jasonia sericea* spec. nov. (Pl. VII).**

Radix ignota. Caules rigidi, graciles, erecti, 2-3 dcm. alti, simplices vel ramosi ramis divaricatis brevibus. Folia minuta, oblongo-elliptica, sessilia, integra, apice obtuso mucronulata, rigidiuscula, utraque facie sericeo villosa, villis appressis glandulas minutas tegentibus. Capitula parvula, apice caulium corymboso paniculata, vel apice ramorum solitaria. Involucri obconici squamæ 20-25, minutæ, oblongæ, adpresse sericeæ, ab exterioribus, brevissimis, ad intimas flosculos æquantes sensim incrementes. Flores omnes flosculosi, homogami, in quocumque capitulo circa 10, dilute purpureæ, apice glandulosi. Achænia basi villosa, apice glandulosa. Pappus albus, duplex; pappi externi setæ liberæ, breves; pappi interni setæ flosculos æquantes et achænio duplo longiores. Habitat in ditone Tassili.

Ce *Jasonia*, bien que possédant tous les caractères du genre, ne ressemble guère à première vue à ses congénères méditerranéens. Son port très grêle, son aspect argenté, ses glandes peu visibles, ses capitules pauciflores, ses aigrettes blanches et non rousses, lui donnent une physionomie très particulière.

***Linaria micromerioides* spec. nov. Sectionis « *Elatioides* » (Pl. III).** — En touareg *Tadjich*, *Tagueldji*, Tassili.

Planta suffruticosa, sub lente undique hirtulo-puberula, pube brevi glandulosaque; ramosa ramis virgatis, gracilibus sed firmis, dense foliatis. Folia alterna, minutula, brevissime petiolata, limbo integro ovali vel ovali-oblongo, apice acutiusculo. Pedunculi axillares, filiformes, rigidiusculi, divaricati, 3-8 mm. longi, folio sæpius longiores, apice recurviflores. Flores pallide lutei, minuti, calcare adjecto, 7-8 mm. longi. Calyx quinquefidus dentibus linearibus capsula duplo brevioribus. Corolla puberula tubo brevi, calcare corollæ reliquæ subæquilongæ; labio superiore erecto, bifido, brevi; labio inferiore trilobo lobis rotundatis; palato barbato extus bigibboso. Stamina 4, didynama, antheris violaceis inter se barba glutinosa arcte cohærentibus, filamentis hispidulis. Stylus staminibus æquilongus, papilloso-hirtulus, apice glabro subclavatus. Capsula hirtula, globulosa. Semina aptera, tuberculata.

Cette curieuse Linaire rappelle par son port le *Micromeria filiformis*, d'où son nom. Elle a tous les caractères de la section

*Elatinoides*, où elle forme une espèce bien tranchée. Parmi les Linaires du Nord de l'Afrique, c'est du *L. fruticosa* Desf. qu'elle se rapprocherait le plus; mais elle en est d'ailleurs fort éloignée par ses feuilles non hastées, son port bien différent, sa villosité bien plus courte, etc.

**Boerhaavia agglutinans** nov. sp. (Pl. IX). — *Ebdibet* en touareg, abondant dans les oueds du Tassili et du Ahaggar.

Radix perennis, crassa, fusiformis. Caules decumbentes basi lignosi, in parte herbacea densissime glanduloso-villosi. Folia opposita, inæqualia, breviter petiolata, limbo ovato, acuto vel obtuso, penninervio nervis secundariis oppositis, margine integro, undique ut petiolum villosa, glanduloso villis brevibus, hirtis, arenam copiose agglutinantibus. Pedunculi extra axillares, 1-1,5 cm. longi. Flores umbellati, 5-7, in utroque pedunculo, pedicellati pedicellis brevissimis bracteolatis bracteolis 3 membranaceo-hispidulis. Anthocarpium oblongum, quinquecostatum, hispidulum, 3 mm. longum. Perigonii limbus minimus, campanulatus, quinque-dentatus, extus hispidulus. Stamina 3.

Ce *Boerhaavia* paraît nettement distinct de toutes les espèces décrites.

**Ficus Teloukat** Batt. et Trab. (*loc. cit.*). — Oued Harrir au Tassili.

La présence chez les Touaregs d'un Myrte très différent de celui de la région méditerranéenne et surtout d'un second représentant des genres méditerranéens *Lafuentea* et *Nananthea*, jusqu'ici monotypes, semble indiquer, qu'à une époque très ancienne, les flores de ces divers pays ont dû communiquer à travers l'espace aujourd'hui occupé par le Sahara. D'autre part, il existe aussi chez les Touaregs un assez grand nombre de plantes méditerranéennes peu différenciées telles que le Laurier Rose, le *Mentha sylvestris* et surtout le *Teucrium Polium* L., abondant dans tous les envois. Ces plantes semblent témoigner d'une communication plus récente entre les flores qui nous occupent.

On admet aujourd'hui l'existence de plusieurs périodes glaciaires, pendant lesquelles le Sahara a dû devenir peu ou pas du tout désertique et a très bien pu permettre ces communications successives.



**Explication des Planches.**

Pl. VI. — *Trianthema pentandrum* L. var. *hirtulum* Batt. et Trab.

1. Plante de grandeur naturelle.
2. Extrémité d'un rameau un peu grossie.
3. Glomérule de fleurs grossi.
4. Fleur étalée grossie.
5. Fruit grossi.
6. Fruit grossi avec les sépales rabattus.
7. Nervation des sépales grossie.
8. Fruit ouvert, montrant les graines, très grossi.
9. Coupe du fruit et d'une graine grossis.
10. Coupe du fruit et d'une graine grossis.
11. Déhiscence du fruit grossie.
12. Graine très grossie.
13. Graine très grossie en coupe.
14. Coupe de la feuille grossie.
15. Fragment de la même très grossi.

Pl. VII. — *Jasonia sericea* Batt. et Trab.

Plante (sommités fleuries) de grandeur naturelle.

Pl. VIII. — *Linaria micromerioides* Batt. et Trab.

1. Plante de grandeur naturelle montrant en *a* une fleur sur le point de s'épanouir; en *b* un pédoncule avec le calice, en *c* une jeune capsule.

Pl. IX. — *Boerhaavia agglutinans* Batt. et Trab.

1. Plante de grandeur naturelle.
2. Feuille lavée de grandeur naturelle.
- 2 bis. Feuille lavée très grossie
3. Feuille non lavée (grossie).
- 4-5. Fleurs grossies.
6. Portion de fleur très grossie.
7. Fleurs, grandeur naturelle.
8. Coupe de la feuille grossie.
9. Partie de la même coupe très grossie.

M. Lutz offre de la part des auteurs, MM. Battandier et Trabut, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> fascicules de l'Atlas de la *Flore d'Algérie*, et remercie nos confrères au nom de la Société,