

Fig. 3. — Pinnule grossie, vue en dessous, prise sur un exemplaire recueilli aux environs de Toulon.

Fig. 4. — Autre pinnule, grossie et vue par-dessous, pour montrer la disposition des nervures, la position et la forme des sores avant la maturité des sporanges.

M. Roze cite, à ce propos, l'opinion de M. Marcilly (de Nice) qui, entre autres caractères différentiels que présentent les *Asplenium Trichomanes* et *Petrarchæ*, lui signalait tout récemment ceux tirés de leurs spores, lesquelles sont, chez l'*A. Petrarchæ*, sphériques et doubles en diamètre de celles de l'*A. Trichomanes*, qui sont elliptiques.

SÉANCE DU 24 MAI 1867.

PRÉSIDENTE DE M. DUCHARTRE, VICE-PRÉSIDENT.

M. Roze, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 10 mai, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

M. NOUEL, directeur du Musée d'Histoire naturelle d'Orléans, présenté par MM. Duchartre et Bureau.

Il annonce en outre une nouvelle présentation, et fait part à la Société de la perte regrettable qu'elle vient de faire en la personne de M. le docteur Krémer, décédé à Metz le 10 mai.

M. Simons, qui assiste à la séance, fait hommage à la Société de plusieurs brochures qu'il a publiées sur différents sujets de botanique.

Des remerciements lui sont adressés au nom de la Société par M. le Président.

M. Cosson donne quelques détails sur une visite qui lui a été faite par deux botanistes japonais, MM. Tanaka et Ycouchima, délégués par leur gouvernement à l'Exposition universelle. Il présente à la Société, entre autres objets qu'il tient de ces botanistes, des bougies d'une cire végétale, extraite des *Rhus succedanea* et ver-

nicifera, et du papier gaufré, imitant le cuir repoussé, d'une ténacité extrême, fabriqué avec le *Broussonnetia papyrifera*.

Le docteur Abdullah-Bey, médecin de la garde impériale ottomane à Constantinople, présente à la Société des préparations de diverses parties de fleurs, insérées dans une couche de vernis entre deux verres, et destinées à faciliter l'enseignement de la botanique.

Les plantes desséchées, dit le docteur Abdullah-Bey, mises entre deux lames de verre et enveloppées d'un vernis conservateur, se trouvent par là complètement garanties de l'humidité et de la poussière; en outre, elles conservent mieux leurs couleurs. Les parties les plus délicates sont respectées, et la transparence qu'elles présentent dans le vernis permet d'en démontrer facilement la structure. On peut encore faire avec ces préparations des photographies sans aucun appareil; les préparations servent elles-mêmes d'image négative. Enfin cette méthode donne le moyen de préparer des collections de semences.

M. Duchartre signale à la Société les résultats d'observations publiées par M. Famintzine, dans les *Études biologiques de l'Académie de Saint-Pétersbourg*, sur l'influence de la lumière relativement au mouvement des grains de chlorophylle.

M. Roze présente à la Société des échantillons en fleurs des *Lemna minor* et *trisulca*, recueillis par M. Max. Cornu, dans l'étang de Colin-Porche, au pied du mur du pavillon d'Ursine (bois de Meudon).

M. Kralik dépose sur le bureau la note suivante :

CATALOGUE DES ESPÈCES DONT SE COMPOSENT LES *RELIQUIÆ MAILLEANÆ*
PUBLIÉES PAR **MM. L. KRALIK et BILLON.**

Cinquième partie (1).

Composées.

1236. *EUPATORIUM Syriacum* Jacq. — Mont Liban, Syrie. — Gaillardot.
 1241. *ADENOSTYLES Alpina* Bluff et Fing. — La Grave, Hautes-Alpes. — Guichard.
 1242. *albifrons* Rchb. — Lautaret, Hautes-Alpes. — Guichard.
 1237. *HOMOGYNE Alpina* Cass. — Saint-Moritz (Grisons), Suisse. — Kiener.
 1238. Alpes de Savoie. — Lavallée.
 1238a. La Grave, Hautes-Alpes. — R. Mathonnet.
 317. *NARDOSMIA frigida* Hook. — Ström, Suède. — Selberg.
 1239. *PETASITES officinalis* Mœnch. — Briançon, Hautes-Alpes. — Lannes.
 1240. *niveus* Baumg. — Lautaret, Hautes-Alpes. — R. Mathonnet.

(1) Voyez plus haut, pages 103, 119, 146 et 161.