



The Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius

Founded in 1829.

Registrar of Associations: - No: 1169 & Data Protection Office: - No 11924

A l'occasion de la commémoration du 250ème anniversaire de décès du botaniste Philibert Commerson, la Société Royale des Arts et des Sciences de Maurice vous invite à créer votre herbier à la maison.

Un herbier est une collection de plantes séchées que l'on conserve aplaties entre des feuilles de papier. Chaque plante est appelée par son nom scientifique et son nom courant ou local. L'herbier constitue un catalogue de la diversité des plantes sur terre. Il sert à leur identification et à la conservation de leur mémoire.

Deux étudiantes en doctorat à l'Université de Maurice, Ashmi Bunsy et Geetika Bhandra, sont là pour nous aider. Elles nous proposent deux méthodes différentes.



Méthode 1, liste de matériel :

- De gros livres lourds (par exemple, vieux annuaires téléphoniques, romans, etc.)
- Papier A4 blanc ou papier cuisine (*tissue kitchen paper*)
- De petits morceaux de bristol ou de papier épais pour les étiquettes
- Un crayon ou stylo
- Des ciseaux pour couper des échantillons de feuilles
- Du Bristol A4 blanc ou du papier épais A4 blanc
- De la colle PVA ou ruban adhésif (*tape*)

Président : Pierre de B. Baissac; Secrétaire : Jean-Michel Rouillard; Trésorier : Jean-Marie Huron.

Téléphone : 5983 8660 - Lundi et Mercredi (9h30 – 16h00) et samedi : (9h30 – 12h00)

Boîte Postale No. 55, Curepipe. Email: rsas.mu@gmail.com & Website: rsasmauritius.org



Méthode 2, liste de matériel :

- Une pile de vieux journaux
- 2 feuilles de carton de la taille du journal utilisé
- De gros livres OU une ceinture en tissus
- De petits morceaux de bristol ou de papier épais pour les étiquettes
- Un crayon ou stylo
- Des ciseaux pour couper des échantillons de feuilles
- Du Bristol A4 blanc ou du papier épais A4 blanc
- De la colle PVA ou ruban adhésif (*tape*)

Observez attentivement les plantes et les arbres autour de vous, et voyez si vous pouvez identifier les espèces qui vous intéressent. Cherchez dans des livres, sur Internet ou sur des applications téléphoniques telles que Picture This, Plant In ou Plant Net, afin d'avoir plus d'information sur la plante.



Assurez-vous d'avoir la permission de prélever un échantillon, et notez sur l'étiquette :

- le nom courant/local de la plante
- le nom scientifique de la plante
- l'endroit où vous prélevez le spécimen
- la date
- votre nom complet



Ensuite, coupez l'échantillon, en veillant bien à inclure des feuilles, des fleurs, et des graines dans la mesure du possible. Une fois que vous avez un spécimen en main, vous allez maintenant le sécher complètement.

Trouvez un endroit tranquille et ensoleillé, par exemple sur une étagère ou une table ou dans la voiture, pour laisser sécher votre spécimen pendant quelques jours – cela peut aller jusqu'à 2 semaines. La durée du temps variera en fonction de la plante que vous avez sélectionnée. La zone choisie doit avoir une bonne circulation d'air pour évacuer l'humidité.

Si vous utilisez la méthode 1, placez la plante au milieu du livre, et voyez s'il y a assez d'espace autour. Étalez les feuilles et les pétales de manière à ce qu'elles soient clairement visibles et placez certaines feuilles vers le haut et d'autres vers le bas. Cela permettra une vision très claire de la plante par la suite.

Une fois que vous avez la bonne position, placez plusieurs couches de papier ou *kitchen paper* sur les pages du livre, placez bien votre plante, et posez votre étiquette d'information au bas de la page. Fermez soigneusement le livre.

Placez le livre à l'endroit désigné et posez les autres livres dessus. C'est fait ! Ne les bougez plus.





Après quelques jours, jetez un coup d'œil à votre spécimen. S'il est très sec, vous êtes prêt à monter l'échantillon sur le papier/carton blanc A4. Sinon, répétez pendant quelques jours jusqu'à ce que c'est prêt.

Si vous utilisez la méthode 2, placez un carton, puis ouvrez les journaux dessus. Mettez votre spécimen entre les couches de papier journal. Vous pouvez demander à un ami ou à un membre de votre famille de vous aider. Étalez les feuilles et les pétales de manière à ce que le spécimen soit clairement visible et placez certaines feuilles vers le haut et d'autres vers le bas. Cela permettra une compréhension très claire de la plante plus tard.



Placez également votre étiquette d'information sur le papier et fermez le journal. Ajoutez le deuxième carton et placez vos livres lourds dessus ou attachez les deux cartons étroitement ensemble avec une ceinture. La technique de la ceinture est très similaire à la technique utilisée par Commerson lui-même.





Après quelques jours, jetez un œil à votre spécimen. S'il est très sec, vous êtes prêt à monter les feuilles sur le papier/carton blanc A4. Sinon, répétez pendant quelques jours jusqu'à ce que vous soyez prêt, comme les images suivantes. Si vous avez séché plusieurs spécimens différents, attachez l'étiquette autour de chaque échantillon afin de ne pas perdre l'information propre à la plante.

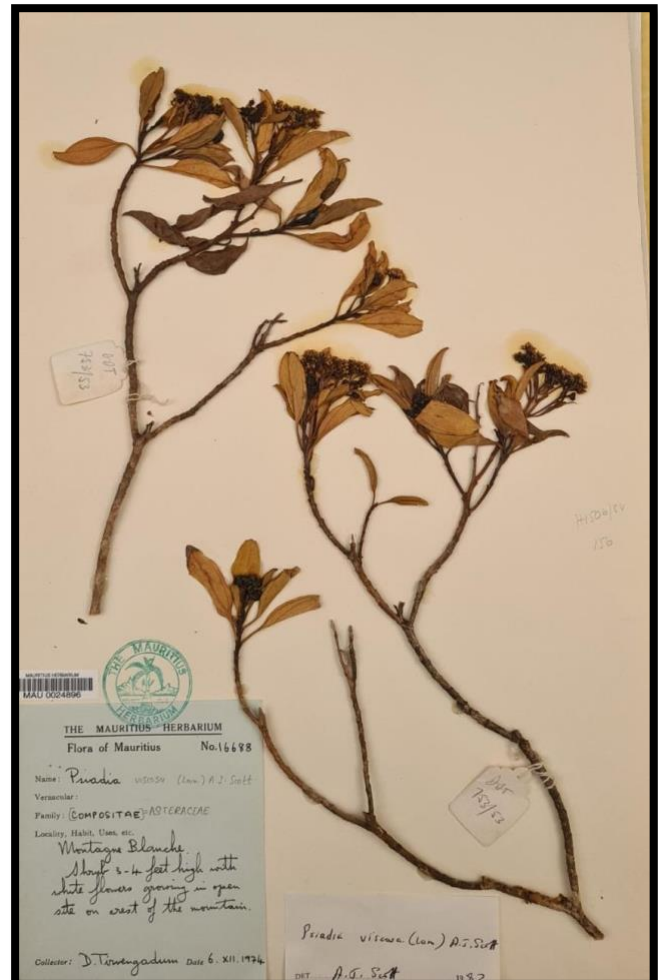




Une fois votre spécimen complètement sec, vous êtes prêt à le coller sur votre carton ou feuille de papier blanc A4. Utilisez de la colle PVA ou du ruban adhésif pour le fixer à la feuille, en choisissant soigneusement comment le positionner, puis ajoutez votre étiquette avec toutes les informations. Habituellement, elle est placée dans le coin inférieur droit de la feuille. Vous pouvez ajouter une section Description, par ex. feuillage vert foncé, fleurs rouge vif, beaucoup de capitules par plante, pousse en haut d'un mur en pierre, etc.

Une fois la colle sèche, votre plante durera de très nombreuses années. Conservez dans un dossier et stocker dans un endroit où ils resteront frais, secs et plats.

Voici quelques photos de spécimens du Mauritius Herbarium, partagées par Dr Claudia Baidier, *Officer in Charge*. Le dernier est de la collection Commerson lui-même, et est très ancien.





Si vous êtes très satisfait d'un de vos spécimens montés dans le format ci-dessus, vous pouvez nous l'envoyer sur l'adresse suivante, **AU PLUS TARD le 30 avril 2023**:

The Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius
Boîte Postale No. 55, Curepipe

Précisez bien votre nom, le nom de votre parent/*legal guardian* et vos coordonnées. Nous ferons de notre mieux pour inclure votre herbier dans nos expositions lors des prochains événements autour de Commerson en mai 2023. Nous vous contacterons une fois que nous aurons reçu votre spécimen.

Amusez-vous à découvrir les différentes espèces de plantes qui vous entourent, et à créer votre propre herbier !

Nos remerciements sincères à Dr Claudia Baider du Mauritius Herbarium, et les deux doctorantes de l'UOM, Ashmi Bunsy et Geetika Banda, pour leur assistance.

Président : Pierre de B. Baissac; Secrétaire : Jean-Michel Rouillard; Trésorier : Jean-Marie Huron.
Téléphone : 5983 8660 - Lundi et Mercredi (9h30 – 16h00) et samedi : (9h30 – 12h00)
Boîte Postale No. 55, Curepipe. Email: rsas.mu@gmail.com & Website: rsasmauritius.org