

**OEONIELLA APHRODITE (Balf. & S. Moore) Schltr** published on 6th August 2013

Worldwide distribution: Rodrigues

Flowering Period: Late October to mid-November

This is the most endangered of the remaining Rodriguan orchids. Small populations are found on rock faces in shaded places and, occasionally as an epiphyte, at Grande Montagne, Mt. Cimetière and on Cascade Pigeon. They grow in shade and cool temperatures and can grow in pots or baskets with bark medium or full fir moss. Balfour (1979) stated that the plant was 'occasionally encountered on the stems and branches of trees'. Fruiting success is extremely low, as is recruitment from seed. A specimen of this taxon is recorded having grown at the Conservatoire Botanic de Brest, France, but it seems that it is no more; another formerly grew at the Trinity College Botanic Gardens, Dublin, Ireland.

**OEONIELLA POLYSTACHYS (Thouras) Schltr** published on 6th August 2013

Worldwide distribution: Mauritius, La Réunion, Madagascar, Comoros and Seychelles.

Flowering Period: Late July to late November (rarely April)

On Mauritius, this species was considered synonymous with *Oeoniella aphrodite*, but its inflorescence and flower structure are different. *Oeoniella polystachys* is endemic to the Western Indian Ocean islands, bearing white flowers of about 2-3 cm across, blooming for about a month. It is a common species on Madagascar, occurring mostly in the east coast. In Reunion it is found on the northern dry forests, where its populations are declining. In Mauritius, the best population is found on Ile aux Aigrettes, another large population is found at Bras D'Eau. Scatter plants exist at Mont Chat, La Nicolière and Bambou Range (Ferney, between Mt Camizard to Mt Lion), among others.

On a visit to Ile aux Aigrettes you can view the *Oeoniella polystachys*: Tel 631 2396.



Photo: © Vikash Tatayah

**PALMISTE BOUTEILLE** published on 13th August 2013

*Hyophorbe lagenicaulis*, Palmiste bouteille, palmiste gargoulette (Fr.) Round Island bottle palm (En.), palmis boutey (Cr.)

Endémique de Maurice; Classification: En danger critique de disparition

Ce palmier peut atteindre plus de 5 m de hauteur. Le tronc est renflé à la base et a un diamètre atteignant 70 cm, s'amincissant au-dessus, avec un diamètre réduit de moitié. Les feuilles s'étalent en trois rangées de 4 à 6 feuilles chacune. Durant ses dix premières années, le tronc de cette plante à la forme d'une "bouteille"; d'où le nom commun de cet arbre.

Elle fut plantée en grand nombre à travers l'île comme plante d'ornementale. Toutefois à l'état sauvage, elle s'est retrouvée restreinte à l'île Ronde, alors qu'autrefois, on pouvait trouver le palmiste bouteille sur les îlots entourant Maurice, ainsi que sur le littoral et parties basses de la grande terre.

La destruction de son habitat, l'exploitation de son chou comestible et la prédation des jeunes plantes et des graines par des animaux introduits (tels que rats, cabris, lapins et lièvres etc.) ont eu raison de cette espèce; elle était réduite à seulement huit individus sur l'île Ronde au début des années 80. Mais depuis, que ces herbivores ont été éradiqués de l'île Ronde, la plante se régénère tout naturellement, aidée aussi par les reimplantations d'individus produites en pépinière.

A présent, on dénombre environ 300 palmistes bouteille sur l'île Ronde. Réintroduit sur le Corps de Garde, un individu y vit toujours alors que sur l'île aux Aigrettes on peut trouver une douzaine de plantes adultes, et une centaine de plantes juvéniles.

Cette plante qui est très appréciée par les horticulteurs à l'étranger est aussi en très grande demande localement pour l'aménagement des lieux publics, bureaux et hôtels. On la retrouve dans les jardins publics.

D'autres espèces endémiques du genre *Hyophorbe* ont aussi évolués à Maurice, Rodrigues et La Réunion; elles sont toutes menacées.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" est disponible dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 6976117. Vous pouvez admirer le palmiste bouteille sur l'île aux Aigrettes: Tel 6312396



Photo: © Vikash Tatayah

**COQ DE BOIS** published on 20th August 2013

*Terpsiphone bourbonnensis desolata*, coq de bois (Fr.) Mauritius Paradise Fly-catcher (En.), kokdebwa (Cr.)

Endémique de Mascareignes; Classification: (sous-) espèce mauricienne pouvant être classée <<en danger>> si séparée de la forme réunionnaise.

*Terpsiphone bourbonnensis desolata*, coq des bois (Fr.), Mauritius Paradise Fly-catcher (En.), kokdebwa (Cr.)

Endémique des Mascareignes

Classification: (sous-) espèce mauricienne pouvant être classée « en danger » si séparée de la forme réunionnaise

Le coq des bois est un petit oiseau chanteur (15 à 20 cm). Le mâle possède une tête bleu métallique et des ailes de couleur rouille. La femelle a une tête gris-bleue, donc une couleur moins vive que les mâles. L'intérieur du bec du mâle et de la femelle est jaune vif. Le chant du coq des bois est très varié: tantôt mélodieux, tantôt discordant.

Le coq des bois est insectivore; il se nourrit d'une grande variété d'insectes qu'il attrape au vol. Il se nourrit également d'araignées. Il a recours à plusieurs méthodes pour se procurer de la nourriture, telles que la chasse à l'affût perché sur une branche ou la poursuite.

Le coq des bois est monogame et territorial. Les adultes maintiennent leur territoire et chantent toute l'année. La saison de reproduction s'étend de septembre à janvier. Leur nid, en forme de coupe assez profonde, est construit le plus souvent à l'intersection de deux branches. La femelle pond 2 à 3 œufs. La période d'incubation dure entre 15 et 16 jours et l'oisillon reste dans le nid 13 à 14 jours avant de prendre son envol.

On trouve le coq des bois dans le Parc National des Gorges de la Rivière Noire, à Chamarel et à Bras d'Eau. Il existe aussi quelques populations dispersées autour de Grand Bassin. L'oiseau n'est pas farouche et est plutôt curieux de nature. Il est capable de suivre un intrus de près dans son territoire. Il est menacé par la destruction des forêts indigènes, les changements de structure des forêts (perte de sous-bois due à la présence d'arbres introduits) et les prédateurs tels que le rat et le singe.

Le coq des bois de Maurice (*Terpsiphone bourbonnensis desolata*) est considéré comme une sous-espèce très proche de l'oiseau la Vierge de la Réunion (*Terpsiphone bourbonnensis bourbonnensis*). Cependant, des découvertes scientifiques récentes ont révélé des différences génétiques et morphologiques suffisantes pour qu'à l'avenir, la sous-espèce mauricienne puisse être considérée comme une espèce endémique.

« The Native Plants & Animals of Mauritius » est disponible dans les librairies et au siège de la MWF. Tél: 6976117.



Photo: © Jacques de Speville

**HIBISCUS FRAGILIS (mandrinette)** published on 26th August 2013

*Hibiscus fragilis*, Mandrinette (Fr.) Hibiscus (En.), Mandrinette (Cr.)

Endemic to Mauritius; Classification: Critically endangered

*Hibiscus fragilis*, better known as mandrinette exists in the wild on the steep slopes of the Corps de Garde and Port-Louis Mountains and Le Morne Brabant. The mandrinette is a small ornamental, evergreen shrub with luxuriant deep green glossy foliage. It can reach up to 150 cm in height. It is profusely branched and the bark is dark brown and slightly fissured. The flowers are about 7-10 cm in diameter with five bright pink to intense carmine red petals. The fruit is a capsule with about 10 seeds.

The mandrinette resembles certain introduced hibiscuses; however the latter ones have much larger flowers. There has been a decline in the mandrinette population due to hybridisation with the hibiscuses which were introduced to Mauritius as garden plants. Only a few mature individuals of *H. fragilis* exist in the wild but they are not able to reproduce due to competition with invasive exotic plant species in degraded forests (where there is a low number of endemic or native plant species growing).

In Mauritius, there are four endemic hibiscus species in the wild (*H. fragilis*, *H. genevii*, *H. columnaris*, *H. boryanus*), three of them are found growing in forests invaded by exotic vegetation. The exception is *Hibiscus genevii* which is found in Mondrain reserve. *H. fragilis* is adapted to dry regions and occurs in exposed areas on mountain tops. All the four species have very small populations in the wild and are classified as Critically Endangered according to the IUCN Red List Data. Rodrigues also has a Critically Endangered endemic mandrinette, *H. liliiflorus*, which has orange flowers.

*H. fragilis* is currently propagated in nurseries for landscaping projects and for native forest rehabilitation projects. The plant is propagated through seeds or cuttings. *H. fragilis* has also been planted in endemic gardens in schools and in public gardens in Mauritius.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" and 'A Guide to the Plants of Mauritius' are on sale in selected bookshops and at the Head Office of MWF in Vacoas: Tel 697 6117.



Photo: © Ashok Khadun