

DON CS 4

~~ALP~~
SC. 41.
89.03.94.

ARRIVÉ LE: 25/3/94
N°: 432
PHOTOCOPIE A: NJ

Acta bot. Gallica, 1993, 140 (3), 291-299.

connaître ce taxon, une description morphologique et écologique de l'espèce est présentée.

Les Turnéracées forment une famille de plantes herbacées et arbustives des régions tropicales et subtropicales principalement américaine. Quelques taxons sont africains. Cette famille compte une dizaine de genres et environ 170 espèces. En Guyane, seuls deux genres sont présents : *Piriqueta* Aublet et *Turnera* Linnaeus.

Le genre *Piriqueta* est représenté par deux espèces : *P. cistoides* (L.) Grisebach et *P. viscosa* Grisebach. Ce sont deux plantes rudérales et anthropiques, subsponsanées le long de la bande côtière.

Le genre *Turnera* est plus riche avec au moins six taxons en Guyane : *Turnera glaziovii* Urban (= *T. grandifolia* Bremekamp), *T. guianensis* Aublet, *T. odorata* Richard, *T. rupestris* Aublet, *T. rupestris* var. *frutescens* (Aublet) Urban et *T. ulmifolia* L. D'autres espèces vont probablement s'ajouter à cette liste, comme *T. aurantiaca* Bentham et *T. brasiliensis* Willd. ex Roemer et Schultes qui sont présentes au Suriname. *Turnera odorata* et *T. ulmifolia* sont des espèces anthropiques. La première est naturalisée dans les végétations secondaires autour de Cayenne. La seconde, abondamment cultivée dans les jardins, est parfois subsponnée dans la région de Cayenne. Les autres espèces sont indigènes et probablement endémiques de la région des Guyanes.

Turnera L., Spec. pl. ed. 1 : 271, 1753 ; Gen. Pl., ed. 5 : 131, 1754. Espèce type : *Turnera ulmifolia* L.

Turnera rupestris Aublet, Hist. Pl. Guiane 1 : 289, 1775 et 3 : pl. 113, f. 1. 1775 ; Willdenow Spec., 1 : 1504, 1798 ; Poiret in Lamarck, Encycl. 8 : 143, 1808 ; Smith in Rees Cycl., 36 : 10, 1817 ; Schultes, Syst. Veget., 6 : 676, 1820 ; Sprengel, Sys. Veget., 1 : 941, 1825 ; De Candolle, Prod. 3 : 347, 1828 ; Schomburgk, Reisen Br.-Guiana, 3 : 984 et 1166, 1848 ; Urban, Jahrb. Kön. bot. Gar. Ber., 2 : 88, 1883 ; Martius, Fl. Bras. 13, (3) : 114, 1883 ; Pulle, Enum. Pl. Surin., : 318, 1906 ; Gilg, Pflanzen., 21 : 465, 1925 ; Lemée, Fl. Guyane fr., 3 : 82, 1953.

Type : Linn-SM 540.8 (holotype BM ; isotype Hb. Denailfe).

La typification de *Turnera rupestris* est faite sur un spécimen de l'Herbier Linnée (Howard, 1983 : 289). Ce spécimen est très certainement de Aublet, car celui-ci ne cite pas, dans sa flore, d'autres récoltes que les siennes à propos de ce taxon. Le spécimen de l'herbier Aublet dans l'herbier Rousseau (collection Denailfe, vol. 11, n° 354) est un isotype.

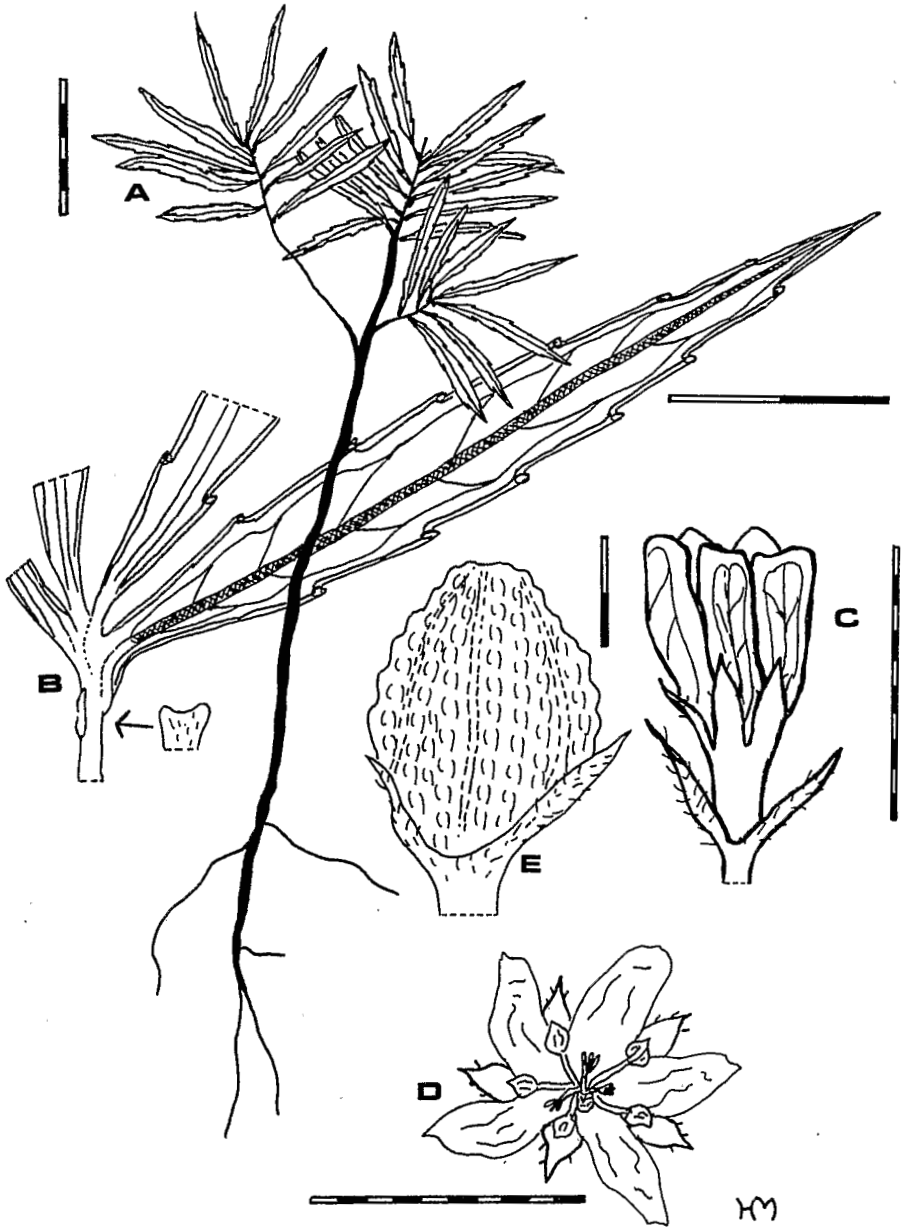
Martius (1883) considère que la diagnose d'Aublet a été modifiée par Urban et cite comme autorité *Turnera rupestris* Aublet emend. Urban. Cette citation n'a pas été reprise par la suite, la diagnose et le dessin d'Aublet étant suffisamment précis.

Clé des variétés

Arbrisseau de moins de 1 m de hauteur. Feuilles sessiles à subsessiles ; pétiole inférieur à 1,5 mm de longueur ; limbe linéaire ; sommet aigu ; inférieur à 1 cm de largeur. Bractées subulées, 3-4 mm de longueur. Fleur brièvement pédonculée, moins de 1 cm de longueur..... var. *rupestris*

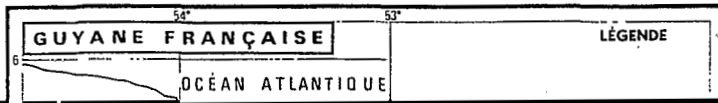
Arbuste de 1-2,5 m de hauteur. Feuilles brièvement pédonculées ; pétiole 2-3 mm de longueur ; limbe lancéolé, acuminé, 1-2 cm de largeur. Bractées arrondies à subulées, 1-2 mm de longueur. Fleur sessile, 1 cm de

votante. Stipules membraneuses, fruits en novembre. Son cycle est pro-
0,5 x 1 mm. Feuilles alternes, simples ; bablement lié au régime hydrique, avec
pétiole. 1-1,5 mm de longueur, coudé et une floraison lors des hautes-eaux et une



Turnera rupestris var. *rupestris* - A : aspect général (échelle : 5 cm-1 cm) ; B : feuille et insertion des feuilles sur la tige et stipule (échelle : 2 cm-1 cm) ; C : aspect général de la fleur avec les deux bractées (échelle : 10 mm-1 mm) ; D : fleur épanouie (échelle : 10 mm-1 mm) ; E : fruit (échelle : 2 mm-1 mm). (Echelle : longueur totale-longueur de la graduation).

Turnera rupestris var. *rupestris*. A : general aspect (scale : 5 cm-1 cm) ; B : leaf, leaves insertion, stipules (scale : 2 cm-1 cm) ; C : flower general aspect with the two bracts (scale : 10 mm-1 mm) ; D : mature flower (scale : 10 mm-1 mm) ; E : fruit (scale : 2 mm-1 mm). (Scale : total length-graduation length).



racines plongent cependant dans les anfractuosités des rochers sous-jacents. L'humidité est presque permanente du fait de la nébulosité créée par les rapides voisins.

1.6 - Spécimens d'Herbier

• Matériel examiné (13 spécimens) : Cremers 5369,

grande (1,5-2,50 m de hauteur avec un tronc pouvant atteindre 1 cm de diamètre) et par ses feuilles beaucoup plus larges (5-9 x 1-2 cm).

2.1 - Description

Arbuste, 0,5-2 m de hauteur.

Feuilles alternes, plus ou moins

2.3 - Répartition géographique

En Guyane, *T. rupestris* var. *frutescens* n'a été rencontré, de manière certaine, qu'autour de l'inselberg de la Montagne de la Trinité, entre 75 et 450 m. Ce massif domine le bassin du Sinnamary à l'est et le bassin de la moyenne Mana à l'ouest (carte 1, triangles noirs).

Cette variété a cependant une aire de répartition plus vaste que la variété type, car elle a été trouvée également

P-Feuillet 9804, Guyane, Crique Voltaire - Bassin du Maroni, Forêt claire, 15-5-1988, fl., fr., Arbuste-Forest Department 2435 (D 440), Guyana, Malali Rapid, Demerara River, 28-9-1935 - Hulk 34, Suriname, Upper Corantijne R., Janvier, fl.-Lanjouw 765, Suriname, Coppename R. near Raleigh falls, sept., fl. - Pulle 346, Suriname, Coppename R. near Raleigh falls, Août, fl. - Tulleken 513, Suriname, Upper Nickerle R., Octobre, fl., L.

MESURES DE PROTECTION

Les mesures de protection ne concer-

2/ L'introduction de *T. rupestris* sur d'autres fleuves

Une introduction pourrait être envisagée sur les premiers sauts des fleuves voisins du Sinnamary, la Mana

partie du patrimoine biologique naturel français. Elle est rare et menacée et donc correspond aux critères lui permettant d'être inscrite sur la liste départementale d'espèces protégées

BIBLIOGRAPHIE

Aublet F., 1775.- Histoire des plantes de la Guiane
francoise. Poullet 1977. *Historiae Naturalis Classi-*

rage de Petit-Saut et du bassin du Sinnamary. Con-
vention FDF-ORSTOM, rapport intermédiaire. 52 p.

