



**HAL**  
open science

## AdvenRun II : guide des principales adventices de La Réunion

Evanne Camps, Marion Schwartz, Thomas Le Bourgeois

► **To cite this version:**

Evanne Camps, Marion Schwartz, Thomas Le Bourgeois. AdvenRun II : guide des principales adventices de La Réunion. Comité scientifique et technique du DPP CAPTerre 2024, Sep 2024, Saint-Gilles (Ile de la Réunion), France. hal-04785422

**HAL Id: hal-04785422**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04785422v1>**

Submitted on 15 Nov 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

# AdvenRun II : guide des principales adventices de La Réunion

Evanne CAMPS, Marion SCHWARTZ, Thomas LE BOURGEOIS



## Contexte

- 1999 : Création de « AdvenRun, principales mauvaises herbes de La Réunion : description et herbicides » par Le Bourgeois Thomas et al.
- Evolution de la flore au cours de ces 25 dernières années
- Objectif** : créer un guide de reconnaissance et d'informations sur les nouvelles espèces adventices principales de La Réunion

## Méthodologie

- Identifier les besoins des acteurs
- Identifier les nouvelles espèces principales de l'île
- Synthèse des informations qu'on a sur chaque espèce
- Création des clés d'identification
- Mise en forme et conception graphique



## Structure du guide

- 104 espèces décrites
- Regroupées en 5 groupes morphologiques :
  - Monocotylédones à feuilles étroites
  - Lianes
  - Plantes à feuilles larges en rosette basale/touffe
  - Plantes à feuilles larges alternes
  - Plantes à feuilles larges opposées
- Clés d'identification par groupes morpho
- Clés sur caractères végétatifs, avec dessins

## Informations

- Identité de l'espèce (nom scientifique, nom commun, code EPO, famille)
- Description botanique
- Répartition sur l'île (région, altitude...)
- Ecologie
- Biologie
- Cycle de vie
- Phénologie
- Saisonnalité
- Nuisibilité à dire d'experts
- Clé ID si espèces ressemblantes

Photos et dessins



QR code vers Wiktrop

## Diffusion

→ Fin 2024

Librement téléchargeable  
(Wiktrop, Agritrop, RITA Coatis)

Guide au format papier, gratuit, sur demande

contact : marion.schwartz@cirad.fr

## Clé d'identification des lianes



Lianes			<i>Ipomoea hederifolia</i> p. 66
			<i>Ipomoea eriocarpa</i> p. 64
			<i>Ipomoea obscura</i> p. 70
			<i>Ipomoea nil</i> p. 68
			<i>Ipomoea triloba</i> p. 72
			<i>Hibiscus surattensis</i> p. 86
	Voir tableau 2		

60

Tableau 2		<i>Coccinia grandis</i> p. 74
		<i>Momordica charantia</i> p. 76
		<i>Passiflora foetida</i> p. 88
		<i>Cardiospermum microcarpum</i> p. 90
		<i>Distimake aegyptius</i> p. 62
		<i>Teramnus labialis</i> p. 84
		<i>Centrosema pubescens</i> p. 78
		<i>Macroptilium atropurpureum</i> p. 80
		<i>Neonotonia wightii</i> p. 82

61

## Exemple de fiche descriptive : *Desmodium tortuosum*



**Fabaceae**  
*Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.  
Herbe colle-colle

Dicotylédone

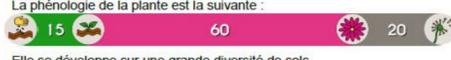


### Description

La tige est cylindrique, souvent de couleur pourpre. Les rameaux sont couverts de poils crochus et de poils longs clairsemés. Les feuilles sont alternes, composées trifoliolées. A la base du pétiole se trouvent des stipules persistantes à base largement asymétrique. Les folioles sont étroitement ovales presque losangiques. Elles sont pubescentes sur les deux faces et plus densément poilues sur la marge. Cette dernière est entière. Les folioles âgées ont une tache noire au centre de leur limbe. Les inflorescences sont des grappes terminales ou axillaires parfois regroupées en grande panicule feuillée. Les fleurs sont insérées par petits groupes de 2 ou plus, portées par un pédicelle. Elles sont généralement de couleur rose ou mauve rarement blanche et jaune. Le fruit est une gousse de 1 à 3 cm de long terminée par une très courte pointe. Il est formé de 3 à 7 aricles circulaires à elliptiques reliés entre eux par un isthme médian très étroit.

### Biologie et Ecologie

Cette espèce se reproduit uniquement par graines. Les graines sont principalement dispersées en tombant au pied de la plante mère et par les animaux. La phénologie de la plante est la suivante :



Elle se développe sur une grande diversité de sols.

### Nuisibilité

Elle peut être assez compétitive dans les champs de canne à sucre.



*D. tortuosum* peut être confondu avec *D. intortum*. Bien que rare dans les cultures, elle est présente sur l'île. Pour plus d'informations :

146

### Particularités

- Accroche au toucher
- Stipules asymétriques
- Tâches pourpres sur les nœuds et sur les folioles



Plante adulte



Plantule



Stipules persistantes asymétriques



Inflorescence en grappe

### Clé d'identification des Desmodium :

	Tige triangulaire	Folioles ovales à lancéolées	<i>Grona triflora</i>
	Tige +/- ascendante	Folioles ovales à lancéolées	<i>Desmodium intortum</i>
	Tige cylindrique	Stipules persistantes	<i>Desmodium tortuosum</i>

147