



Journal of Applied Biosciences 160: 16438 - 16453
ISSN 1997-5902

Nomenclature locale et usages de *Senna obtusifolia* (L.) au Burkina Faso.

NACAMBO Haoua^{1*}, NANEMA Kiswensida Romaric¹, KIEBRE Mariam¹, TRAORE Renan Ernest¹, SAWADOGO Nerbewendé¹, OUEDRAOGO Mahamadi Hamed¹, TIAMA Djakaridia², BOUGMA Lardia Ali¹, SOMBIE Pierre Alexandre Eric Djifaby², SAWADOGO Boureima³, BATIONO/KANDO Pauline¹, SAWADOGO Mahamadou¹.

¹ Université-Joseph KI-ZERBO, 03 BP 7021 Ouagadougou 03 BURKINA Faso. Équipe de Génétique et Amélioration des Plantes.

² Institut de recherche de l'Environnement et de l'Agriculture (INERA) 01 BP 476 Ouagadougou 01 Burkina Faso.

³ Université de Fada-N'Gourma, BP 54 Fada N'Gourma Burkina Faso

*Auteur E-mail : hnacambo@yahoo.fr

Submitted on 3rd February 2021. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 30th April 2021
<https://doi.org/10.35759/JABs.160.1>

RÉSUMÉ

Objectif général : Contribuer à une meilleure connaissance de *Senna obtusifolia* (L.) au Burkina Faso.

Objectifs spécifiques : recenser les connaissances endogènes relatives à la nomenclature de la plante, recenser les connaissances endogènes relatives à l'usage de la plante, collecter la semence de *Senna obtusifolia*.

Méthodologie et résultats : La prospection-collecte menée, a permis de noter la présence de *Senna obtusifolia* (*Casse fétide*) dans toute la zone d'étude et de récolter 132 accessions. L'enquête ethnobotanique a permis de collecter des connaissances endogènes relatives à la plante. L'unité d'enquête a été le ménage. Quatorze ethnies ont été rencontrées au sein de 237 ménages enquêtés. Des phénomènes de synonymie, d'utilisation du même nom par deux ou plusieurs groupes ethniques et de noms inexplicables ont été observés. L'espèce est aussi bien utilisée dans l'alimentation que dans la médecine. Elle est également une source de revenus pour la population locale.

Conclusion et application des résultats : Nombreuses connaissances endogènes relatives à l'espèce ont été recueillies au sein de la population locale. Ces connaissances endogènes serviront de guide pour la valorisation de l'espèce. Les 132 accessions récoltées serviront à d'autres études telles la caractérisation agromorphologique, la caractérisation physico-chimique et la caractérisation génétique moléculaire afin de mieux comprendre sa diversité, la conserver et mieux valoriser l'espèce. La présente étude permettra donc de poser des bases scientifiques de la conservation, de la valorisation et de l'amélioration génétique de l'espèce.

Mots clés : *Senna obtusifolia*, connaissances endogènes, enquête ethnobotanique, Burkina Faso.

Local nomenclature and uses of *Senna obtusifolia* (L.) in Burkina Faso.

ABSTRACT

General objective: To contribute to a better knowledge of *Senna obtusifolia* (L.) in Burkina Faso.

Specific objectives: to identify the endogenous knowledge related to the nomenclature of the plant, to identify the endogenous knowledge related to the use of the plant, to collect the seed of *Senna obtusifolia*.

Methodology and results: The survey and collection allowed noting the presence of *Senna obtusifolia* (Casse fétide) in the studied area and to collect 132 accessions. The ethnobotanical survey allowed the collection of endogenous knowledge related to the plant. The survey unit was the household. Fourteen ethnic groups were encountered in the 237 households surveyed. Phenomena of synonymy, use of the same name by two or more ethnic groups and unexplained names were observed. The species is used in food as well as in medicine. It is also a source of revenues for the local population.

Conclusion and application of results: A lot of endogenous knowledge about the species was collected from the local population. This endogenous knowledge will serve as a guide for the development of the species. The 132 accessions collected will be used for other studies such as agromorphological characterization, physico-chemical characterization and molecular genetic characterization in order to better understand its diversity, conserve it and better valorize the species. The present study will thus allow to establish scientific bases for the conservation, the valorisation and the genetic improvement of the species.

Keywords: *Senna obtusifolia*, endogenous knowledge, ethnobotanical study, Burkina Faso.