

A photograph of a hippopotamus lying in a field of tall, dry grass. Two small birds are perched on its back. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Слоновая трава

Сообщение
ученика 3 «В» класса
Чернова Михаила

Классификация

Царство: Растения

Отдел: Цветковые растения

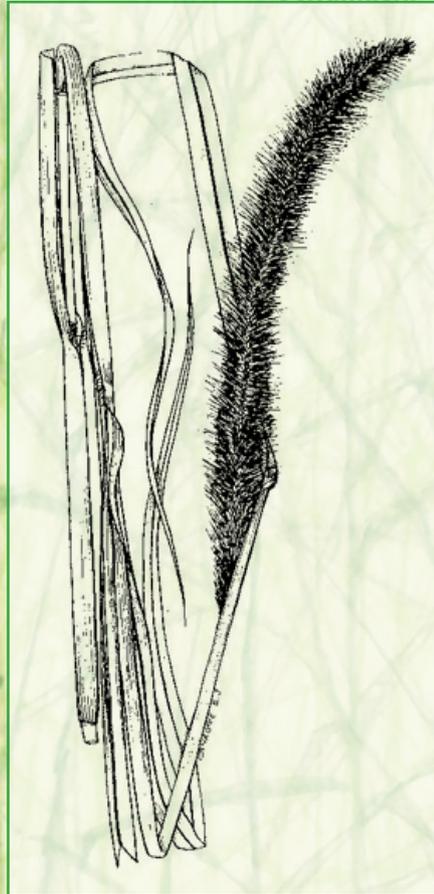
Класс: Однодольные

Порядок: Злакоцветные

Семейство: Злаки

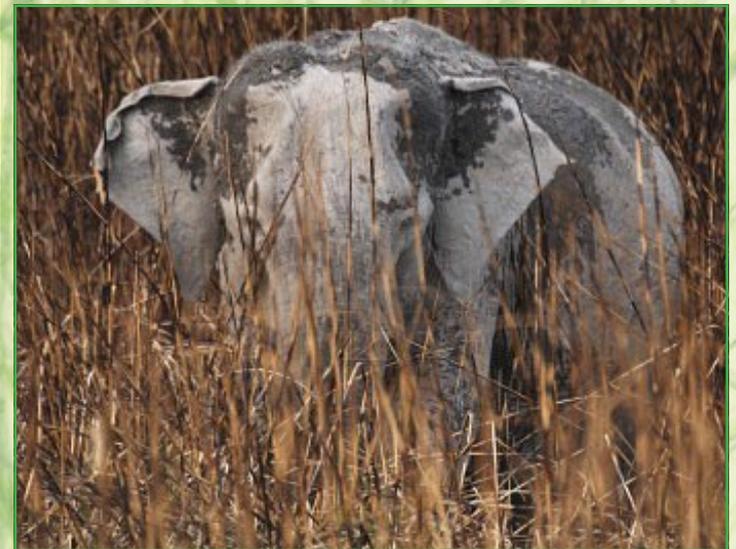
Род: Перистощетинник

Вид: Перистощетинник
пурпурный или Слоновая трава
(*Pennisetum purpureum*)





Название роду дано за внешний вид соцветий и образовано от слов «перо» (*penna*) и «щетинистый» (*setum*).



Русское название «слоновая трава» — дословный перевод английского названия (*elephant grass*). В литературе также можно встретить название «трава Напьера» (*Napier grass*) — по имени первого из европейцев обнаружившего её в начале XX века в Родезии полковника Напьера.

Ботаническое описание

Злак с мощной корневой системой, проникающей в почву на глубину до 4,5 метров.

Стебли высокие (вегетативные побеги высотой 2–3 метра, генеративные — 3–7 метров), диаметром до 2,5 см, иногда ветвистые, образуют куст до метра диаметром, состоящий из 20–200 стеблей.

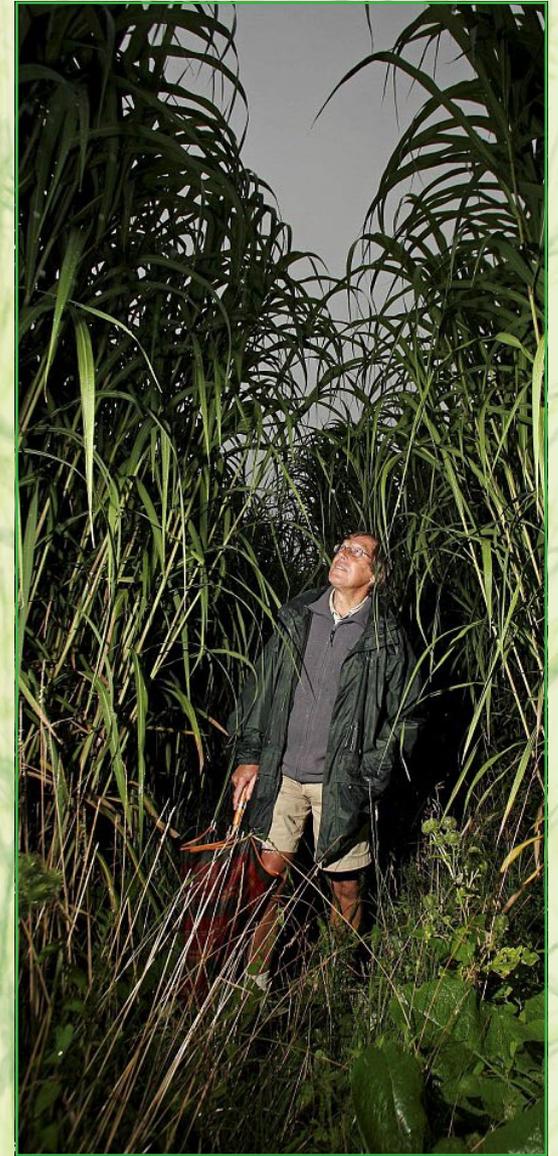
Листья также крупные, длиной до метра и шириной до 2,5 см.

Соцветие — колосовидная метёлка длиной 7–30 см.

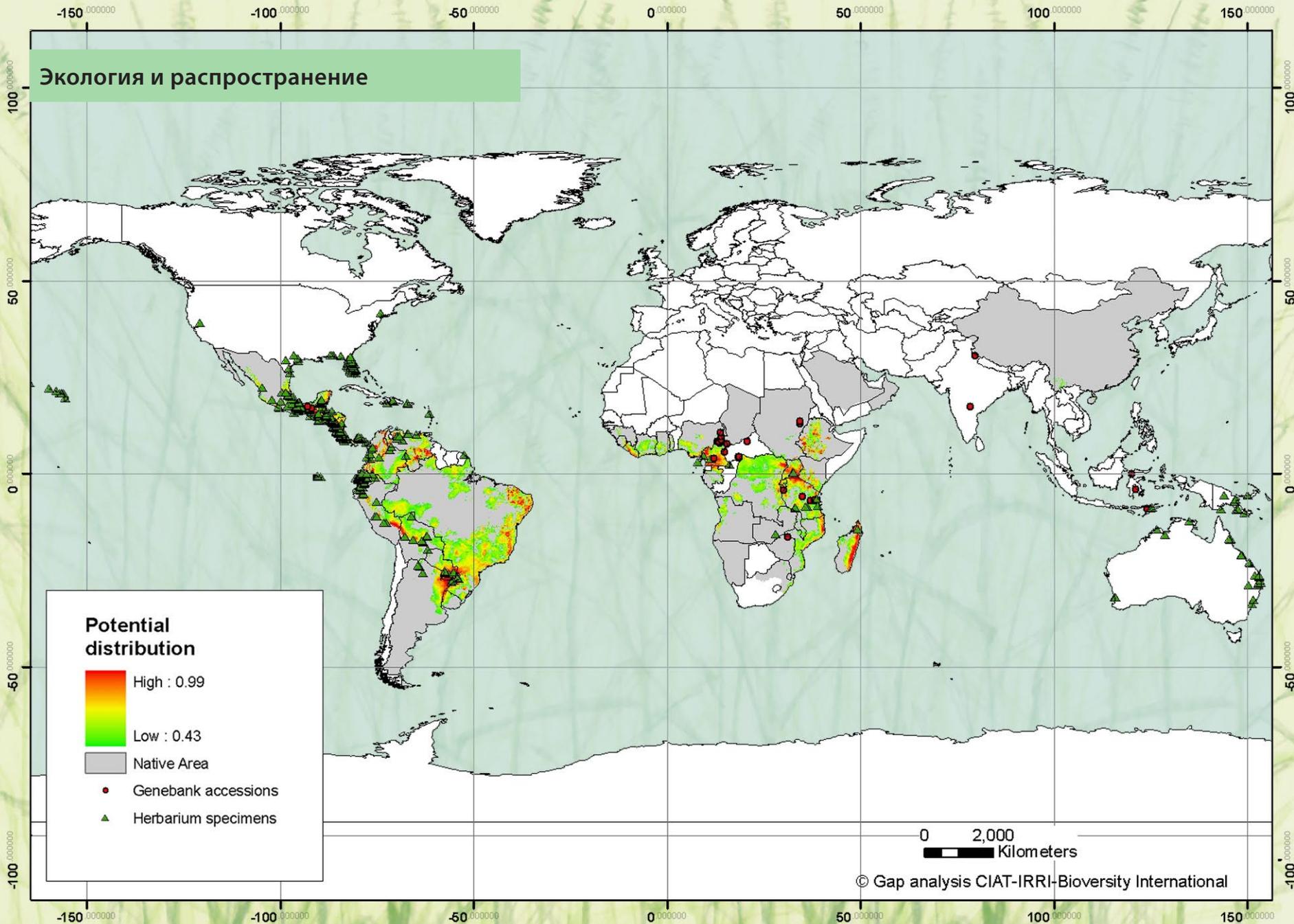


Экология и распространение

Растение теплолюбивое, светлюбивое и влаголюбивое. В естественных условиях растёт обычно на открытых местах. Оптимальная температура для развития 24–30°C. Не выносит кислых, заболоченных почв.



Экология и распространение





Применение





Применение

