

Conservation of the Pichavaram Mangrove Forest

சிறப்பு உட்காட்சி / विशेष आवरण / Special Cover



சதுப்புநிலக் காடுகள் கடலோர மற்றும் அலை சார்ந்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் மிகமுக்கிய அங்கமாகும். அவை பல்வேறு உயிரினங்களுக்கு வாழ்விடமாக இருக்கிறது. தமிழ்நாடு வனத்துறை மற்றும் வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு நிறுவனம் – இந்திய வன ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம் ஆகியவை பிச்சாவரம் சதுப்புநிலக் காடுகளை மட்டுமல்லாமல், இந்த காடுகளை நம்பியுள்ள உள்ளூர் மீனவ மக்களின் வாழ்வாதாரத்தையும் பாதுகாத்து வளர்ப்பதற்கு கடுமையான பாதுகாப்பு முயற்சிகளை மேற்கொள்கின்றன.

मैंग्रोव वन तटीय और ज्वारीय पारिस्थितिकी तंत्र की आधारशिला हैं। तमिलनाडु वन विभाग और भावाअशिप - वन आनुवंशिकी एवं वृक्ष प्रजनन संस्थान न केवल पिचवरम मैंग्रोव वनों को संरक्षित और पोषित करने के लिए बल्कि इन वनों पर निर्भर स्थानीय मछली पकड़ने वाले समुदायों की आजीविका को भी बनाए रखने के लिए कठोर संरक्षण प्रयास करते हैं।

Mangrove forests are the lynchpin of coastal and tidal ecosystems. The Tamilnadu Forest Department as well as the Institute of Forest Genetics and Tree Breeding – Indian Council of Forestry Research and Education undertake strenuous conservation efforts to preserve and nurture, not only the Pichavaram Mangrove Forests, but also the livelihood of the local fishing communities dependent on these forests.



TN/15/2024

Sl. No.

/1100

சிறப்பு உறை / विशेष आवरण / Special Cover

Aegiceras corniculatum





ஏஜீசைஸ் கார்னிகுலேட்டம் பொதுவாக நரிக்கண்டல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ப்ரைமுலேசியே குடும்பத்தில் பூக்கும் தாவர இனமாகும். இது பொதுவாக முகத்துவாரங்கள் மற்றும் கடலோரப் பகுதிகளின் இடைப்பட்ட மண்டலங்களில் காணப்படுகிறது.

एजिसरस कॉर्निकुलेटम आमतौर पर ब्लैक मैंग्रोव या रिवर मैंग्रोव के नाम से जाना जाता है। यह मैंग्रोव प्रजाति आम तौर पर मुहाना और तटीय क्षेत्रों के अंतरज्वारीय क्षेत्रों में पाई जाती है।

Aegiceras corniculatum commonly known as the Black Mangrove or River Mangrove, is a species of flowering plant in the family Primulaceae. This Mangrove species is typically found in the intertidal zones of estuaries and coastal regions.



TN/19/2024

Sl. No. /1100

சிறப்பு உரை / विशेष आवरण / Special Cover

Avicennia marina



किल्लै | 608102 | Killai
26-07-2024



அவிசெனியா மரினா பொதுவாக வெண்கண்டல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது அகாந்தேசியே குடும்பத்தைச் சார்ந்தது மற்றும் அதிக உப்புத்தன்மையை சகித்துக்கொள்ளும் பண்டையதால் கழிமுக சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் முக்கிய இனமாக பங்கு வகிக்கிறது.

एविसेनिया मरीना, आमतौर पर ग्रे मैंग्रोव या सफ़ेद मैंग्रोव के नाम से जाना जाता है। यह एकेथेसी परिवार से संबंधित है और उच्च लवणता के प्रति अपनी उल्लेखनीय सहनशीलता के लिए जाना जाता है, जो इसे मुहाना पारिस्थितिकी तंत्र में एक प्रमुख प्रजाति बनाता है।

Avicennia marina, commonly known as the Grey Mangrove or White Mangrove. It belongs to the family Acanthaceae and is recognized for its remarkable tolerance to high salinity, making it a key species in estuarine ecosystems.



TN/17/2024

Sl. No. /1100



Ceriops decandra

சிற்றிடி உறை / विशेष आरुण / Special Cover





சீரோக்கண்டல் *சீரோக்கண்டல்* *சீரோக்கண்டல்* *சீரோக்கண்டல்* என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது சதுப்புநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும், கடலோர சூழல்களின் நிலைத்தன்மை மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கு பங்களிக்கிறது.

सरीओप्स डेकेंड्रा को आम तौर पर भारतीय मैंग्रोव के नाम से जाना जाता है। यह मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र का एक अभिन्न अंग है, जो तटीय वातावरण की स्थिरता और स्वास्थ्य में योगदान देता है।

Ceriops decandra is commonly known as the Indian Mangrove. It is an integral part of the Mangrove ecosystem, contributing to the stability and health of coastal environments.



TN/16/2024

Sl. No. /1100

சிறப்பு உரை / विशेष आवरण / Special Cover

Excoecaria agallocha





எக்ஸ்கோகேரியா அகலோச்சா பொதுவாக தீவலை என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது யுபேஹீரியாசீயே குடும்பத்தைச் சார்ந்தது. சதுப்புநீல அமைப்புகளின் சுற்றுச்சூழல் செயல்பாட்டில் இந்த இனம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

एक्सकोकेरिया एगैलोचा को आम तौर पर 'ब्लाइंड-योर-आई मैंग्रोव' या मिल्की मैंग्रोव के नाम से जाना जाता है। यह प्रजाति मैंग्रोव प्रणालियों के पारिस्थितिक कामकाज में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

Excoecaria agallocha is commonly known as the 'Blind-Your-Eye Mangrove' or Milky Mangrove. It belongs to the family Euphorbiaceae. This species plays a crucial role in the ecological functioning of Mangrove systems.



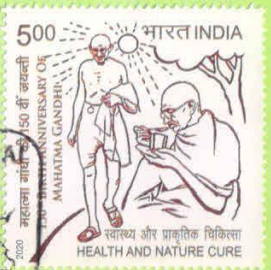
TN/18/2024

Sl. No.

/1100

சிறப்பு உரை / विशेष आवरण / Special Cover

Rhizophora annamalayana





ரைசோபோரா அண்ணாமலையானா உப்புக் கடலோரச் சூழல்களில் செழித்து வளர்கிறது, பெரும்பாலும் அலைகளுக்கு இடையேயான மண்டலங்களில் இது கரையேறங்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு ஆதரவளிப்பதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இந்த இனம் ரைசோபோரேசியே குடும்பத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

राइजोफोरा अन्नामलयना खारे, तटीय वातावरण में पनपता है। अक्सर इंटरटाइडल ज़ोन में यह तटरेखाओं को स्थिर करने और विविध पारिस्थितिकी तंत्रों का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह प्रजाति राइजोफोरेसी परिवार का हिस्सा है।

Rhizophora annamalayana thrives in saline, coastal environments, often in intertidal zones where it plays a crucial role in stabilizing shorelines and supporting diverse ecosystems. This species is a part of the Rhizophoraceae family.



TN/21/2024

Sl. No.

/1100

சிறப்பு உடை / विशेष आरण / Special Cover

Rhizophora mucronata





ரைசோபோரா முக்ரோனாட்டா பொதுவாக பேய்க்கண்டல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்த இனமானது கடலோரப் பாதுகாப்பு, பல்லுயிர் ஆதரவு மற்றும் கரிமத் தன்மையமாக்கம் ஆகியவற்றில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால், ஆரோக்கியமான சதுப்புநீல சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் அடித்தளமாக அமைகிறது.

राइजोफोरा म्यूक्रोनाटा को आम तौर पर लाल मैंग्रोव या एशियाई मैंग्रोव के नाम से जाना जाता है। यह प्रजाति तटीय संरक्षण, जैव विविधता समर्थन और कार्बन पृथक्करण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, जो इसे स्वस्थ मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र की आधारशिला बनाती है।

Rhizophora mucronata is commonly known as the Red Mangrove or Asiatic Mangrove. This species plays a critical role in coastal protection, biodiversity support, and carbon sequestration, making it a cornerstone of healthy Mangrove ecosystems.



TN/20/2024

Sl. No. /1100