

# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE



A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Best Practice

SCAN AND DISCOVER  
COLLEGE TREES



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

---

---

### **1. Title of the Practice:**

Scan and Discover College Trees

### **2. Objectives of the Practice:**

To promote environmental awareness, staff engagement, knowledge sharing, and conservation efforts through education and appreciation of campus trees.

### **3. The Context:**

Challenges in implementing QR codes for trees include technical issues, creating engaging content, regular updates, and ensuring accessibility for people with disabilities, requiring ongoing maintenance and user-centered design.

### **4. The Practice:**

The QR code practice highlights the importance of environmental awareness and sustainability, which is often overlooked in Indian higher education institutions. The use of QR codes to provide tree information is an innovative application of technology in Indian higher education.

### **5. Evidence of Success:**

QR codes provide students the detailed information about each tree species, including its name, characteristics, and benefits. Staff and students can engage with the natural environment in a fun and interactive way, fostering a sense of curiosity and wonder.

By highlighting rare and endangered species, the initiative encourages individuals to take action in protecting these trees and their habitats.

### **6. Resources Required:**

Implementing QR codes for trees requires resources for development, content creation, promotion, staff and student ambassadors, accessibility features, maintenance, and dedicated budget allocation to ensure a successful and sustainable initiative.



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### LIST OF TREES

S. No	Botanical Name	Local Name (English)	Family	Nativity	Tamil	No. of Trees	QR-Code
1	<i>Acacia leucophloea</i>	Brewers Acacia	Mimosaceae	SE Asia, India	வெள்வேல்	1	
2	<i>Adenanthera pavonia</i>	Red Lucky Seed	Mimosaceae	Tropics	ஆனைக்குண்டு மணி	4	
3	<i>Albizia lebbek</i>	Lady's Tongue Tree	Mimosaceae	Tropical Asia	வாகைமரம்	8	
4	<i>Anthocephalus cadamba</i>	Kadamba maram	Rubiaceae	Tropics	கடம்பரம்	5	
5	<i>Artrocarpus heterophyllus</i>	Jack Fruit	Moraceae	Phillipines	பலாப்பழம்	1	
6	<i>Azadirachta indica</i>	Neem Tree	Meliaceae	Africa	வேப்பமரம்	157	
7	<i>Bauhinia purpurea</i>	Ebony	Fabaceae	Malaysia, Indonesia	மந்தாரை	3	
8	<i>Carica papaya</i>	Papaya	Caricaceae	S.America	பப்பாளி	2	
9	<i>Cassia fistula</i>	Indian Laburnum	Caesalpiaceae	S.Asia	கொன்றை	5	
10	<i>Cassia siamea</i>	Siam Cassia	Caesalpiaceae	E Asia, Siam	மஞ்சள் கொன்றை	5	



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

11	<i>Cassia roxburghii</i>	Red Cassia	Caesalpi niaceae	Tropic s	செங்கொன் றை	3	
12	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Whistling Pine	Casuari naceae	Austra lia	சவுக்கு மரம்	1	
13	<i>Citrus aurantifolia</i>	Citron Tree	Rutacea e	Malay sia	நார்த்தங் காய்	2	
14	<i>Citrus limon</i>	Lemon Tree	Rutacea e	N.E.As ia	எலுமிச்சை	1	
15	<i>Cocos nucifera</i>	Coconut	Arecace ae	Sasian Island	தென்னை மரம்	2	
16	<i>Delonix regia</i>	Gul Mohar	Caesalpi niaceae	Madag ascar	செம்மயிர்க் கொன்றை	6	
17	<i>Drypetes roxburghii</i>	Child Life Tree	Putranji vaceae	Asia,I ndia	கறிப்பா லை	1	
18	<i>Duranta plumerii</i>	Golden Dew Drops	Verbena ceae	S.Ame rica	தங்கபனிது ளிகள்	2	
19	<i>Enteraiobiu m saman</i>	Rain Tree	Mimosac eae	C.Ame rica	தூங்குமூஞ் சி மரம்	2	
20	<i>Ficus benghalensi s</i>	Banyan Tree	Moracea e	Asia,I ndia	ஆலமரம்	2	
21	<i>Ficus glomerata</i>	Cluster Fig	Moracea e	India, Neasia	அத்திமரம்	1	



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

22	<i>Ficus religiosa</i>	Peepal / Bodhi Tree	Moraceae	S.Asia	அரசமரம், போதிமரம்	4	
23	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Green Ash Tree	Oleaceae	America	பச்சைசாம் பல் மரம்	3	
24	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Shoe Flower	Malvaceae	Asia, China	செம்பருத்தி	6	
25	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Yellow Mallow/Sea Hibiscus	Malvaceae	Tropics, O. World	மலைப் பூவரசு	2	
26	<i>Holoptelea integrifolia</i>	South Indian Elm Tree	Ulmaceae	India	தென்னிந்திய ஆவிமரம்	4	
27	<i>Ixora finlaysoniana</i>	Idlipoo, Red Ixora	Rubiaceae	India, Sasia	இட்லிப்பூ, சிவப்பு இக் ஸோரா	3	
28	<i>Leucaena leucocephala</i>	Horse Tamarind	Mimosaceae	Csamerica	பெரியதகரை	8	
29	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Anacardiaceae	Tropics	மாமரம், மாம்பழம்	14	
30	<i>Melia azadirach</i>	Chinaberry Tree	Meliaceae	Malaya, Australia	மலைவேம்பு	2	
31	<i>Morinda tinctoria</i>	Indian Mulberry	Rubiaceae	S.Asia	மஞ்சணத்தி	2	
32	<i>Moringa oleifera</i>	Moringa Tree	Monngaceae	India	முருங்கைமரம்	2	





# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

33	<i>Murraya Koenigii</i>	Curry Leaf	Rutaceae	India	கருவேப்பிலை	10	
34	<i>Musa paradisiaca</i>	Plantain	Musaceae	India	வாழைமரம்	6	
35	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	Copper Pod	Caesalpiaceae	S.Asia	இயல்வாகை, செப்புக்காய்	2	
36	<i>Phyllanthus acidus</i>	Gooseberry	Phyllanthaceae	India	அரைநெல்லி	2	
37	<i>Phyllanthus emblica</i>	Amla, Indian Gooseberry	Phyllanthaceae	India	நெல்லிமரம்	2	
38	<i>Polyalthia longifolia</i>	Mast Tree	Annonaceae	Sri Lanka	நெட்டிலிங்கம்	14	
39	<i>Pongamia pinnata</i>	Indian Beech	Fabaceae	Asia	புங்கைமரம்	77	
40	<i>Psidium guajava</i>	Guava	Myrtaceae	Mexico	கொய்யா	4	
41	<i>Punica granatum</i>	Pomegranate	Punicaceae	Afganistan	மாதுளை	3	
42	<i>Tabebuia pallida</i>	Trumpet Tree(Pink)	Bignoniaceae	Caribbean	வசந்தராணி	1	
43	<i>Tabernaemontana divaricata</i>	Pinwheel Flower	Apocynaceae	S.Asia & China	நந்தியாவட்டை	5	



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

44	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarind	Caesalpi niaceae	Africa	புளிய மரம்	5	
45	<i>Tecoma stans</i>	Yellow Bells Tree	Bignonia ceae	Ameri ca	மஞ்சள்ம ணிமரம்(நா க செண்பகம்)	5	
45	<i>Tecoma grandis</i>	Teak	Veerben aceae	India	தேக்கு மரம்	2	
46	<i>Terminalia catapa</i>	Indian Almond	Combret aceae	SE Asia, I ndia	பாதாம் மரம்	6	
47	<i>Thespesia populnea</i>	Portia Tree	Malvace ae	India	பூவரசு	5	
48	<i>Wrightia tinctoria</i>	Pala Indigo Plant	Apocyna ceae	Asia	வெப்பாலை மரம்	2	
49	<i>Justicia adhatoda</i>	Malabar Nut	Acantha ceae	Amerc ia	ஆடா தோடா	2	
50	<i>Leucaena leucocephal a</i>	Suba Bul	Mimosac eae	Caribb ean	சுபா புல்	2	
51	<i>Annona squamosa</i>	Custard Apple	Annonac eae	South Asia	சீதா மரம்	1	
52	<i>illuppai maram</i>	Mahuca Longifolia	Sapotac eae	India	இலுப்பை மரம்	2	
53	<i>Syzygium cumini</i>	Jamun Tree	Myrtace ae	India	நாவல் மரம்	8	
54	<i>Spathodea campanulat a</i>	African Tulip Tree	Bignonia ceae	Africa	தண்ணீர்கா ய் மரம்	1	





# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### TEAK TREE







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

## Sea Hibiscus Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Indian Almond Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Red Lucky Seed Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Mahua Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Cluster Fig Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution

Affiliated to Madurai Kamaraj University

Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC

Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

---

---

### Tamarind Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

## Indian Tulip Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Ebony Tree







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Hibiscus







# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24



**The Student Scan the QR Code and Know about the Tree**

### **FACULTY EXPLAINED ABOUT TREES AND QR CODES**



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Cluster Flg

Local Name: Lemon Tree

Botanical Name: Citrus Limon

Family: Rutaceae

Nativity: North east Asia

Tamil Name: எலுமிச்சை

Numbers Of Trees: 1



The lemon (*Citrus × limon*) is a species of small evergreen tree in the flowering plant family Rutaceae, native to Asia. The pulp and rind are also used in cooking and baking. The juice of the lemon is about 5-6% citric acid, with a pH of around 2.2, giving it a sour taste. The distinctive sour taste of lemon juice, derived from the citric acid, makes it a key ingredient in drinks and foods such as lemonade and lemon meringue pie.

எலுமிச்சை (*Lemon*) சிட்ரஸ் எலுமிச்சை (எல்) ஓசுபேக் என்ற தாவரவியற் பெயர் கொண்ட நிலம் வாழ் தாவரமாகும். ஆசியாவைத் தாயகமாகக் கொண்ட இத்தாவரம் பூக்கும் தாவரம் என்ற துணைப்பிரிவில் ரூட்டேசி குடும்பத்தின் உறுப்பினராக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பெரும்பாலும் வெப்ப மற்றும் மிதவெப்ப மண்டல மண்டலப் பகுதிகளில் இது வளர்கின்றது. குறுஞ்செடி வகைத் தாவரமாக எலுமிச்சை அறியப்படுகிறது.





# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Lemon Tree

**Local Name:** Cluster Fig

**Botanical Name:** *Ficus glomerata*

**Family:** Moraceae

**Nativity:** India, Neasia

**Tamil:** அத்திமரம்

**Number of the Trees :** 1



*Ficus racemosa*, the cluster fig, red river fig or gular,<sup>[2]</sup> is a species of plant in the family *Moraceae*. It is native to Australia and tropical Asia. It is a fast-growing plant with large, very rough leaves, usually attaining the size of a large shrub, although older specimens can grow quite large and gnarled. It is unusual in that its figs grow on or close to the tree trunk, termed *cauliflory*.

அத்தி (ஓலிப்பு (உதவி-தகவல்)) (fig; *Ficus carica*) மர வகையைச் சேர்ந்தது. நாட்டு அத்தி, வெள்ளை அத்தி (GULAR FIG), நல்ல அத்தி (FICUS GLOMERATA CLUSTER FIG) என பல வகை அத்தி மரங்கள் உண்டு. மரத்தின் பட்டை சாம்பல் மற்றும் சிவப்பு நிறத்தில் காணப்படுகிறது. அத்திப் பழம் நல்ல மணத்துடன் இருந்தாலும், அறுத்துப் பார்த்தால் உள்ளே மெல்லிய பூச்சிகள், புழுக்கள் இருக்கும். பொதுவாக பதப்படுத்தாமல் உண்ண முடியாது. திருவொற்றியூர், திருக்கானாட்டுமுள்ளூர் முதலிய திருக்கோயில்களில் இரண்டாவது தலமரமாக விளங்குவது அத்தியாகும்.





# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Indian Laburnum

**Local Name:** Indian Laburnum

**Botanical Name:** *Cassia fistula*

**Nativity:** S.Asia

**Family:** Caesalpiniaceae

**Tamil:** கொன்றை

**Number Of Trees:** 5



The golden shower tree is a medium-sized tree, growing to 10-20 m (33-66 ft) tall with fast growth. The tree has strong and very durable wood, and has been used to construct "Ehela Kanuwa", a site at Adam's Peak, Sri Lanka, which is made of *C. fistula* (ahala, ehela, or aehaela, ඇහැල in Sinhala <sup>[8]</sup>) heartwood. The golden shower tree is not a nitrogen fixer.

கொன்றை அல்லது சரக்கொன்றை (*Cassia fistula*, golden rain tree, அல்லது *canafistula*) என்பது பேபேசியே (*Fabaceae*) என்னும் தாவரவியற் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு பூக்கும் தாவரம் ஆகும். இதன் தாயகம் இந்திய துணைக்கண்டம் மற்றும் அருகில் உள்ள தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளாகும் பண்டைய தமிழ் நூலில் இத்தாவரம் கொன்றை எனவும் சங்க காலத்தில் இது முல்லை நிலத்திற்குரிய பூவாகவும் கருதப்பட்டது. இது தாய்லாந்தின் நாட்டின் தேசியப் பூ மற்றும் மரமாகும்.



# MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE

A Co-educational, Autonomous and Linguistic Minority Institution  
Affiliated to Madurai Kamaraj University  
Re-accredited with 'A+' Grade by NAAC  
Pasumalai, Madurai – 625 004 Tamil Nadu.



## Annual Quality Assurance Report (AQAR) 2023-24

### Red Cassia

Local Name: Red Cassia

Botanical Name: *Cassia roxburghii*

Family: Caesalpinaceae

Nativity: Tropics

Tamil: செங்கொன்றை

Numbers Of Trees : 3



The red cassia is a medium-sized tree, *Cassia roxburghii*, the red cassia, Roxburgh's cassia or Ceylon senna, is a flowering plant in the family Fabaceae. The species is native to the Indian subcontinent and adjacent regions of Southeast Asia. It ranges throughout South India and Sri Lanka.

சிவப்பு காசியா ஒரு நடுத்தர அளவிலான மரமாகும், இது 15-20 மீ (49-66 அடி) உயரம் வரை பரவி, தொங்கும் கிளைகளுடன் வளரும். இலைகள் இளஞ்சிவப்பு, ரோஜா அல்லது ஆரஞ்சு பூக்கள் கொண்டது. பழம் ஒரு பருப்பு வகை.