

# WANTED: NATURE DETECTIVES

## ಪ್ರಕೃತಿಯ ಪತ್ತೆದಾರರು ಬೇಕಾಗಿದ್ದಾರೆ



The seasons are changing and your friendly neighbourhood trees can help find out how and why! Do you want to become a detective and scientist rolled into one?

ಋತುಗಳು ಏಕೆ ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ಇರುವ ಮರಗಳು ನಿಮಗೆ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಕೊಡಬಹುದು. ನೀವು ಒಬ್ಬ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕನಾಗಲು (ಪತ್ತೆದಾರನಾಗಲು) ಬಯಸುತ್ತೀರಾ?

seasonwatch

SeasonWatch is run by  
ಸೀಸನ್ ವಾಚ್ ಅನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವವರು



**?** Choose a tree; identify species; register it on the website.  
ಮರವೊಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ; ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ; ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿ.

**🍏** Observe leaves, flowers and fruits; note in a form.  
ಎಲೆಗಳು, ಹೂಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ; ಫಾರಂ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿ.

**📅** Monitor the tree once a week; it takes just 5 minutes!  
ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಆ ಮರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ; ಇದಕ್ಕೆ ಕೇವಲ 5 ನಿಮಿಷವಷ್ಟೇ ಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ!

**☁️** See your tree change with the seasons.  
ಋತುವಿನೊಂದಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಮರ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

**📄** Upload the collected data on to the website.  
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ.

**📖** It's a great activity for schools, nature clubs and families!  
ಶಾಲೆಗಳು, ನೇಚರ್ ಕ್ಲಬ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಇದೊಂದು ಅದ್ಭುತ ಚಟುವಟಿಕೆ!

# SEASONWATCH

ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್

## Introduction ಪರಿಚಯ

SeasonWatch is an all-India project that studies the changing seasons. Participants spend five minutes every week to monitor the annual cycles of flowering, fruiting and leafing of common trees. It's very easy!

ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್, ಇದೊಂದು ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಋತುಗಳ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಯೋಜನೆ. ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಹೂ ಬಿಡುವ, ಹಣ್ಣು ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚಿಗುರುವ ಆವರ್ತನಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಗಾವಹಿಸಲು ಪ್ರತಿ ವಾರ ಐದು ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ!

There are three steps to start SeasonWatch:

1. SELECT a tree near you
2. MONITOR it every week.
3. UPLOAD this information on the SeasonWatch website.

ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್ ಆರಂಭಿಸಲು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿ:

1. ನಿಮ್ಮ ಸಮೀಪದ ಮರವೊಂದನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ
2. ಪ್ರತೀ ವಾರ ಅದರ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.
3. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ.

## Select

- The tree species monitored under SeasonWatch are widely distributed across India. (See back cover for the tree list)
- Take a walk outside and select healthy, mature trees from the SeasonWatch tree list.
- Take help from your teacher or knowledgeable people like carpenters or ayurvedic practitioners to help identify unfamiliar trees.

## ಆಯ್ಕೆ

- ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್‌ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಹಿಸುವ ಮರದ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮರಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. (ಮರಗಳ ಕೊನೆಯ ಪುಟ ನೋಡಿ)
- ಈ ಮರಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ, ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ, ಪ್ರೌಢ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಪರಿಚಯವಿಲ್ಲದ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಶಿಕ್ಷಕರು, ಬಡಗಿಗಳು ಅಥವಾ ಆಯುರ್ವೇದ ವೈದ್ಯರಂತಹ ನುರಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ನೆರವು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

## Monitor

- Take 5 minutes per week to monitor each of the selected trees. Look for leaves (fresh and mature), flowers (buds and open flowers), and fruit (unripe and ripe). Note whether there are 'none' or 'few' or 'many' on your tree. (More details on the next page)Example: For a mango tree in a particular week there may be few fresh leaves, many mature leaves, no buds, many flowers, no unripe fruit and no ripe fruits.

## ನಿಗಾವಣೆ

- ಆಯ್ದುಕೊಂಡ ಪ್ರತಿ ಮರಗಳ ನಿಗಾವಣೆಗಾಗಿ ವಾರದಲ್ಲಿ 5 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ವ್ಯಯಿಸಿ. ಎಲೆಗಳು (ಚಿಗುರು ಮತ್ತು ಬಲಿತ), ಹೂವುಗಳು (ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಅರಳಿದ ಹೂಗಳು), ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು (ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು) ಗಮನಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಮರದಲ್ಲಿ 'ಏನೂ ಇಲ್ಲ' ಅಥವಾ 'ಕೆಲವು' ಅಥವಾ 'ಯಥೇಚ್ಛ' ವಾಗಿವೆಯೆಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿ. (ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಣೆ ಮುಂದಿನ ಪುಟದಲ್ಲಿ) ಉದಾಹರಣೆ: ಮಾವಿನ ಮರವೊಂದರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಾರವೊಂದರಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಚಿಗುರಲೆಗಳು, ಯಥೇಚ್ಛ ಬಲಿತ ಎಲೆಗಳು, ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಏನೂ ಇಲ್ಲ, ಯಥೇಚ್ಛ ಹೂವುಗಳು, ಕಾಯಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳೂ ಇಲ್ಲವಾಗಿರಬಹುದು.

## Upload

- Create an account at the SeasonWatch website ([www.seasonwatch.in](http://www.seasonwatch.in)).
- Login, register your trees and start adding your weekly observations.
- Join thousands of people in uploading your observations so that the larger seasonal variations across the country become visible.

## ಅಪ್ ಲೋಡ್

- ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ([www.seasonwatch.in](http://www.seasonwatch.in)) ಅಕೌಂಟ್‌ವೊಂದನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.
- ಲಾಗಿನ್ ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ಮರಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ವಾರದ ಅವಲೋಕನವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಆರಂಭಿಸಿ.
- ಸಾವಿರಾರು ಜನರು ತಮ್ಮ ಅವಲೋಕನಗಳನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೀವೂ ಭಾಗವಹಿಸಿ. ಆಗ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಆಗುವ ಋತುಕಾಲದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಗೋಚರವಾಗುತ್ತವೆ.

## How to observe the SeasonWatch trees

1. Keep one observation notebook for each tree that you have selected.
2. Write the school name, starting date and the names of children monitoring the tree on the first page.
3. Copy the information given below to create the tree details page. Each tree will have a single page for tree details.

## ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್ ಮರಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

1. ನೀವು ಆಯ್ದುಕೊಂಡ ಮರಗಳಿಗಾಗಿ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಪುಸ್ತಕವನ್ನಿಡಿ (ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕ).
2. ಶಾಲೆಯ ಹೆಸರು, ಆರಂಭಿಸಿದ ದಿನ ಮತ್ತು ಮರವನ್ನು ಗಮನಿಸುವ ಮಕ್ಕಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. ಮರದ ವಿವರಗಳ ಪುಟವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬರೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಮರದ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟವನ್ನು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿ.

## Tree Details

ಮರದ ವಿವರಗಳು

Tree Species name: _____ (Neem, Kathal, Aam, Etc)	ಮರದ ಪ್ರಭೇದದ ಹೆಸರು: _____ (ಬೇವು, ಹಲಸು, ಮಾವು ಇತ್ಯಾದಿ)
Tree Nickname: _____ (Please make sure that you give a unique nickname for your trees. Choose simple and easy-to-remember nicknames like 'Neem near School gate'.)	ಮರದ ಅಡ್ಡಹೆಸರು: _____ (ನಿಮ್ಮ ಮರಗಳಿಗೆ ನಿಮ್ಮದೇ ಆದ ಅಡ್ಡಹೆಸರೊಂದನ್ನು ನೀಡಿ. 'ಶಾಲಾ ಗೇಟ್ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಬೇವಿನ ಮರ', ಹೀಗೆ ಸರಳ ಮತ್ತು ನೆನಪಿಡಲು ಸುಲಭವಾದ ಅಡ್ಡ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.)
Girth or Circumference: _____ cm (Use a flexible measuring tape or piece of string. Select main trunk about 1.5 m or 4.5 feet from the ground and measure the girth in cm. if the tree branches below 1.5 m measure the girth below the lowest branch)	ಗಾತ್ರ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಳತೆ : _____ ಸೆ.ಮೀ. (ಒಂದು ಅಳತೆಯ ಪಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ದಾರದ ತುಂಡು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ನೆಲದಿಂದ 1.5 ಮೀ. ಅಥವಾ 4.5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಿಂದ ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಸೆ. ಮಿ. ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಿರಿ 1.5 ಮೀ.ಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಕೊಂಬೆಗಳಿದ್ದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಕೊಂಬೆಯಿಂದ ಅಳೆಯಿರಿ)
Height: _____ m (It is possible to get a good idea of the height by measuring the length of the shadow of the tree and comparing it to the length of the shadow of a meter rod or a stick of known height. You can apply the maths that that you have studied to do this.)	ಎತ್ತರ: _____ ಮೀ. (ಮರದ ನೆರಳಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಗೊತ್ತಿರುವ ಎತ್ತರದ ಮೀಟರ್ ಕೋಲಿನ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದದೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಎತ್ತರದ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯ. ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ನೀವು ಕಲಿತ ಗಣಿತವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.)

4. Now create the tree observation form as shown below. You must remember to spend 5 minutes under your tree once every week to fill up this form.

4. ಈಗ ಮರ ಅವಲೋಕನದ ಫಾರಂ ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ರಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಈ ಫಾರಂ ಅನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ನೀವು ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 5 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಮ್ಮ ಮರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಯಬಹುದು

Date of Observation ಅವಲೋಕನದ ದಿನಾಂಕ						
		None ಏನೂ ಇಲ್ಲ	Few ಕೆಲವು	Many ಅನೇಕ	Don't Know ಗೊತ್ತಿಲ್ಲ	Did you see these eating ಇವುಗಳು ತಿನ್ನುವುದನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೀರಾ
Leaves ಎಲೆಗಳು	Fresh ಚಿಗುರು					Caterpillar ಕಂಬಳಿಹುಳು
	Mature ಬಲಿತ					
Flowers ಹೂವುಗಳು	Bud ಮೊಗ್ಗು					Bee Butterfly ಜೇನುಹುಳು ಚಿಟ್ಟಿ
	Open ಅರಳಿದ					
Fruits ಹಣ್ಣುಗಳು	unripe ಕಾಯಿ					Bird Squirrel ಹಕ್ಕಿ ಅಳಿಲು
	Ripe ಹಣ್ಣು					
Name of Observers _____ ಅವಲೋಕನಕಾರರ ಹೆಸರು _____						
Submitted through the website on <input type="text"/>						
<input type="text"/> ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಮೂಲಕ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ						

Filling up the observation form:

ಅವಲೋಕನ ಫಾರಂ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವಿಕೆ:

a. Fill up the date of observation.

ಎ. ಅವಲೋಕನದ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

b. Look at the leaves on the tree.

- Look separately for fresh and mature leaves. Fresh leaves are newly emerged leaves that have not yet reached the size or colour of mature leaves.

- (Optional) Are there caterpillars eating the leaves? Circle if yes.

- Select 'None' if you are sure that there are no fresh/mature leaves. Select 'Few' if approximately 1/3rd (or less) of the branches have at least one fresh/mature leaf. Select 'Many' if more than 1/3rd of the branches have at least one fresh/mature leaf. Select 'Don't know' only if you are unable to observe clearly.

ಬಿ. ಮರದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

- ಚಿಗುರು ಮತ್ತು ಬಲಿತ ಎಲೆಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ. ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಹೊಸದಾಗಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ಎಲೆಗಳಾಗಿದ್ದು, ಅವು ಇನ್ನೂ ಪ್ರೌಢ ಎಲೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಅಥವಾ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಲುಪಿರುವುದಿಲ್ಲ.

- (ಐಚ್ಛಿಕ) ಕಂಬಳಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತಿವೆಯೇ? ಹೌದಾದರೆ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ.

- ಚಿಗುರು/ಪ್ರೌಢ ಎಲೆಗಳು ಇಲ್ಲ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಖಚಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, 'ಏನೂ ಇಲ್ಲ' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಅಂದಾಜು 1/3 ಭಾಗದಷ್ಟು (ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ) ಕೊಂಬೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಎಳೆಯ/ಬಲಿತ ಎಲೆ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ 'ಕೆಲವು' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. 1/3ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊಂಬೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಎಳೆಯ/ಬಲಿತ ಎಲೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದಲ್ಲಿ 'ಯಥೇಚ್ಛ' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ನಿಮಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಅವಲೋಕಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ 'ಗೊತ್ತಿಲ್ಲ' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

c. Look at the flowers on the tree.

- Look separately for buds and open flowers. Buds are flowers whose petals are not fully open.
- (Optional) Note if there are bees or butterflies sipping nectar from them.

ಸಿ. ಮರದಲ್ಲಿನ ಹೂವುಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

- ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಮತ್ತು ಅರಳಿದ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ. ಯಾವ ಹೂವಿನ ದಳಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅರಳಿಲ್ಲವೋ ಅವು ಮೊಗ್ಗುಗಳು.
- (ಐಚ್ಛಿಕ) ಜೇನುಹುಳಗಳು ಅಥವಾ ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಅವುಗಳಿಂದ ಮಕರಂದ ಹೀರುತ್ತಿವೆಯೇ ಎಂದು ಗಮನಿಸಿ.

d. Look at the fruits on the tree.

- Look separately for unripe and ripe fruit. Unripe fruits are those that have not reached the size and colour of ripe fruits.
- (Optional) Note if there are birds or squirrels eating the fruits.

ಡಿ. ಮರದಲ್ಲಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

- ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ. ಪಕ್ಕ ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಲ್ಲದಿರುವುದು
- (ಐಚ್ಛಿಕ) ಹಕ್ಕಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಳಿಲುಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತಿವೆಯೇ ಗಮನಿಸಿ.

e. Remember that the meaning of 'Few', 'Many' etc. for flowers and fruits is the same as what we defined for leaves.

ಇ. 'ಕೆಲವು', 'ಯಥೇಚ್ಛ' ಇತ್ಯಾದಿಯ ಅರ್ಥವು ಎಲೆಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದಂತೆಯೇ ಹೂವು ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೂ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೆನಪಿಡಿ.

f. If you are regular and observe your tree once every week your note book will have 52 such observations for a full year. You can start a new notebook for the next year.

ಎಫ್. ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ನೀವು ಹೊಸ ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಬಹುದು.

ಗ. Register on the SeasonWatch website and regularly upload the observations from your notebook to the central database

ಜಿ. ಸೀಸನ್‌ವಾಚ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ಗೆ ನಿಮ್ಮ ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ನಿಯತವಾಗಿ ಅವಲೋಕನಗಳನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ

## Conclusion

Participate in an important scientific program as you become friends with trees around you. Its easy and fun. Start today!

### ಪರಿಸಮಾಪ್ತಿ

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಮರಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುವುದರೊಡನೆ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಒಂದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ. ಇದು ಸರಳವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಖುಷಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇಂದೇ ಆರಂಭಿಸಿ!

(SeasonWatch is part of the Citizen Science program at the National Centre for Biological Sciences (NCBS). Nature Conservation Foundation (NCF) an NGO that does work in research and conservation of various ecosystems across India provides expertise and support to the program. SeasonWatch is funded by Wipro Applying Thought in Schools (WATIS), the division of Wipro that works extensively with many NGOs across India on educational reforms in schools.

For more information visit the website at [www.seasonwatch.in](http://www.seasonwatch.in) or write an email to [sw@seasonwatch.in](mailto:sw@seasonwatch.in)

Trees monitored under SeasonWatch: (Common name and scientific name) ಸೀಸನ್ ವಾಚ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾ ವಹಿಸಲ್ಪಡುವ ಮರಗಳು: (ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು)			
Jackfruit ಹಲಸು ( <i>Artocarpus heterophylus</i> )	Indian blackberry ನೇರಳೆ ಹಣ್ಣು ( <i>Syzigium cumini</i> )	Pride of India ಹೊಳೆ ದಾಸವಾಳ ( <i>Lagerstroemia speciosa</i> )	Indian Gooseberry ಬೆಟ್ಟದ ನೆಲ್ಲಿಕಾಯಿ ( <i>Phyllanthus emblica</i> )
Mango ಮಾವು ( <i>Mangifera indica</i> )	Banyan ಆಲ ( <i>Ficus benghalensis</i> )	Mast Tree ಕೂವೆ ಮರ ( <i>Polyalthia longifolia</i> )	Devil's Tree ಮದ್ದಾಲ ( <i>Alstonia scholaris</i> )
Purple Bauhinia ಮಂದಾರ ( <i>Bauhinia purpurea</i> )	Indian Coral Tree ಹಾಲುವಾಣಿ ( <i>Erythrina indica</i> )	Flame of the Forest ಮುತ್ತುಗ ( <i>Butea monosperma</i> )	Indian Laburnum ಕಕ್ಕೆಮರ ( <i>Cassia fistula</i> )
Pongam Tree ಹೊಂಗೆ ಮರ ( <i>Pongamia pinnata</i> )	Tamarind ಹುಣಸೇ ಮರ ( <i>Tamarindus indica</i> )	Margosa/ Neem Tree ಬೇವಿನ ಮರ ( <i>Azadirachta indica</i> )	Flame tree/ Gulmohur ಕತ್ತಿಕಾಯಿ ಮರ (ಗುಲ್ ಮೊಹರ್) ( <i>Delonix regia</i> )
Egyptian Mimosa/ Babool ಕರಿಜಾಲಿ ( <i>Acacia nilotica</i> )	East Indian Walnut/ Siris ಬಾಗೆ ( <i>Albizia lebeck</i> )	Red Silk Cotton ಬೂರುಗ ( <i>Bombax ceiba</i> )	
Himalayan species monitored under SeasonWatch: (Not found in Tamilnadu) Campbell's magnolia ( <i>Magnolia campbellii</i> ), Box myrtle ( <i>Myrica esculenta</i> ), Rhododendron ( <i>Rhododendron arboreum</i> ), Himalayan maple ( <i>Acer sterculiaceum</i> ), Himalayan cherry ( <i>Prunus cerasoides</i> ), Walnut ( <i>Juglans regia</i> ) ಸಿಸನ್ ವಾಚ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಹಿಮಾಲಯದ ಸಂತತಿಗಳು : (ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವುದಿಲ್ಲ) ಕ್ಯಾಂಪ್‌ಬೆಲ್‌ಸ್ ಮಗ್ನೋಲಿಯ (ಮಗ್ನೋಲಿಯ ಕ್ಯಾಂಬೆಲ್ಲಿ), ಬಾಕ್ಸ್ ಮೈರ್ಟಿಲ್ (ಮೈರಿಕ ಎಸ್‌ಕುಲೆಂಟಾ), ರೊಡೋಡೆಂಡ್ರಾನ್ (ರೊಡೋಡೆಂಡ್ರಾನ್ ಆರಬೋರಿಯಂ), ಹಿಮಾಲಯನ್ ಮೇಪಲ್ (ಏಸರ್ ಸ್ಟರ್ಕ್ಯುಲಿಯಸಿಯಮ್), ಹಿಮಾಲಯನ್ ಚೆರಿ (ಪ್ರೂನಸ್ ಸೆರಾಸಾಯ್ಡ್ಸ್), ವಾಲ್‌ನಟ್ (ಜುಗ್ಲಾನ್ಸ್ ರೇಗಿಯ)			