



# Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

[www.kairasikamahavidyalaya.com](http://www.kairasikamahavidyalaya.com)

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

## Tamarindus indica

### Systematic Position

Division : - Phanerogams  
Sub Division: - Angiosperms  
Class : - Dicots  
Family : - Fabaceae  
Genus : - Tamarindus  
Species : - Tamarindus indica

### General Characteristics :-

**Tree Description:** Tamarind trees can reach heights of up to 25 meters (82 feet) and have a dense, spreading canopy of bright green, pinnate leaves.



**Fruit:** The most notable feature of the tamarind tree is its fruit, which is a pod-like legume. The pods are brown and brittle when ripe, containing a sticky pulp inside that is both sweet and sour in taste.

**Flowers:** Tamarind trees produce small, inconspicuous flowers with five petals that are yellow with orange or red streaks.

### Plant Parts Uses

**Fruit:-** The pulp inside the mature pods is used in cooking to add a tangy flavor to dishes. It is a key ingredient in sauces, chutneys, curries, and beverages. Snacking: In some cultures, the dried pulp is eaten as a snack.

**Leaves:** Culinary Use: Young leaves are sometimes used as a souring agent in cooking, similar to how the fruit pulp is used.

**Medicinal Use:** Leaves are used in traditional medicine for treating wounds, inflammation, and skin infections.

**Seeds:-** Industrial Use: Tamarind seeds contain a polysaccharide known as xyloglucan, which is used in pharmaceuticals and in the textile industry for sizing cotton fibers. They are also used in the production of adhesives and as a thickening agent in food processing.

**Medicinal Use:** The bark of the tamarind tree is used in traditional medicine for treating diarrhea, dysentery, and other gastrointestinal issues.



# Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

[www.kairasikamahavidyalaya.com](http://www.kairasikamahavidyalaya.com)

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

## Tamarindus indica

सामान्य वैशिष्ट्ये:-

झाडांचे वर्णन: चिंचेची झाडे 25 मीटर (82 फूट) पर्यंत उंचीवर पोहोचू शकतात आणि चमकदार हिरव्या, पिनेट पानांची दाट, पसरलेली छत असते.

फळ: चिंचेच्या झाडाचे सर्वात लक्षणीय वैशिष्ट्य म्हणजे त्याचे फळ, जे शेंगासारखे असते.



शेंगा पिकल्यावर तपकिरी आणि ठिसूळ असतात, त्यात एक चिकट लगदा असतो जो चवीला गोड आणि आंबट दोन्ही असतो.

फुले: चिंचेची झाडे नारिंगी किंवा लाल रेषांसह पिवळ्या पाच पाकळ्यांसह लहान, अस्पष्ट फुले तयार करतात.

वनस्पती भाग वापर

फळे:- परिपक्व शेंगांच्या आतील लगदा पदार्थांना तिखट चव आणण्यासाठी स्वयंपाकात वापरतात. सॉस, चटण्या, करी आणि शीतपेयांमध्ये हा मुख्य घटक आहे. स्नॅकिंग: काही संस्कृतींमध्ये, वाळलेल्या लगदाला स्नॅक म्हणून खाल्ले जाते.

पाने: स्वयंपाकासाठी वापर: फळांचा लगदा कसा वापरला जातो त्याप्रमाणेच कोवळ्या पानांचा स्वयंपाकात आंबट म्हणून वापर केला जातो.

औषधी वापर: जखमा, जळजळ आणि त्वचेच्या संसर्गावर उपचार करण्यासाठी पारंपारिक औषधांमध्ये पाने वापरली जातात.

बियाणे:- औद्योगिक वापर: चिंचेच्या बियांमध्ये xyloglucan म्हणून ओळखले जाणारे पॉलिसेकेराइड असते, ज्याचा उपयोग फार्मास्युटिकल्स आणि कापड उद्योगात कापूस तंतूंच्या आकारासाठी केला जातो. ते चिकट पदार्थांच्या निर्मितीमध्ये आणि अन्न प्रक्रियेमध्ये घट्ट करणारे एजंट म्हणून देखील वापरले जातात.

औषधी उपयोग: चिंचेच्या झाडाची साल पारंपारिक औषधांमध्ये अतिसार, आमांश आणि इतर गॅस्ट्रोइंटेस्टाइनल समस्यांवर उपचार करण्यासाठी वापरली जाते.

Created by

Dr. Yogesh M Muley & Mr. Rohidas Pawara



# Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

[www.kairasikamahavidyalaya.com](http://www.kairasikamahavidyalaya.com)

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

K.R.M.D.