



# 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)

## Syagrus romanzoffiana

### Systematic Position

- Division : - Phanerogams  
Sub Division: - Angiosperms  
Class : - Monocots  
Family : - Areaceae  
Genus : - Syagrus  
Species : - Syagrus romanzoffiana

### General Characteristics :-

**Appearance:** Queen palms are tall, slender trees with smooth, gray trunks and a crown of feathery, arching, pinnate leaves. The leaves can reach lengths of up to 10-15 feet, adding to the tree's elegant appearance.

**Growth:** They typically grow to a height of 30-50 feet (9-15 meters), although in ideal conditions, they can exceed this. They are relatively fast-growing compared to other palm species.

**Fruit:** The queen palm produces small, orange-red fruits that are about 1 inch long. These fruits are attractive to birds and can make a mess if not cleaned up promptly.

**Environment:** They prefer tropical to subtropical climates and are often seen in landscapes, parks, and along streets in warmer regions. They are sensitive to cold temperatures and thrive in full sun.

### Plant Part Uses :-

**Ornamental Landscaping:** is as an ornamental tree in landscaping. Its tall, graceful appearance choice for parks, gardens, streetscapes, and tropical-themed landscapes.

**Fruit:** The fruits are small, orange-red drupes that are about 1 inch long. While not commonly eaten by humans due to their small size and fibrous texture, they are consumed by various birds and wildlife, contributing to local ecosystems.

**Fiber:** The fibrous material from the leaves can be used for various purposes. Historically, fibers from palm leaves have been used for making ropes, mats, baskets, and other woven products by indigenous peoples in South America.





# 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)

सामान्य वैशिष्ट्ये:-

स्वरूप: राणीचे तळवे गुळगुळीत, राखाडी खोडांसह उंच, बारीक झाडे आणि पंखांचा मुकुट, कमानदार, पिनेट पाने आहेत. पाने 10-15 फूट लांबीपर्यंत पोहोचू शकतात, ज्यामुळे झाडाच्या मोहक स्वरूपात भर पडते.



वाढ: ते सामान्यतः 30-50 फूट (9-15 मीटर) उंचीपर्यंत वाढतात, जरी आदर्श परिस्थितीत ते यापेक्षा जास्त वाढू शकतात. इतर पाम प्रजातींच्या तुलनेत ते तुलनेने वेगाने वाढतात.

फळ: राणी पाम लहान, नारंगी-लाल फळे तयार करते जे सुमारे 1 इंच लांब असतात. ही फळे पक्ष्यांसाठी आकर्षक असतात आणि त्वरीत साफ न केल्यास गोंधळ होऊ शकतो.

पर्यावरण: ते उपोष्णकटिबंधीय हवामानापेक्षा उष्णकटिबंधीय हवामान पसंत करतात आणि बहुतेकदा लँडस्केप, उद्याने आणि उष्ण प्रदेशात रस्त्यावर दिसतात. ते थंड तापमानास संवेदनशील असतात आणि पूर्ण सूर्यप्रकाशात वाढतात.

वनस्पतींचे भाग वापर :-

सजावटीच्या लँडस्केपिंग: लँडस्केपिंगमध्ये एक शोभेचे झाड आहे. उद्याने, उद्याने, स्ट्रीटस्केप आणि उष्णकटिबंधीय-थीम असलेली लँडस्केपसाठी त्याची उंच, सुंदर देखावा निवड.

फळे: फळे लहान, नारंगी-लाल ड्रूप असतात जे सुमारे 1 इंच लांब असतात. लहान आकार आणि तंतुमय रचनेमुळे ते सामान्यतः मानव खात नसले तरी, ते विविध पक्षी आणि वन्यजीव खातात, स्थानिक परिसंस्थेमध्ये योगदान देतात.

फायबर: पानांमधील तंतुमय पदार्थ विविध कारणांसाठी वापरता येतात. ऐतिहासिकदृष्ट्या, दक्षिण अमेरिकेतील स्थानिक लोकांद्वारे रस्सी, चटई, बास्केट आणि इतर विणलेली उत्पादने बनवण्यासाठी तळहाताच्या पानांचे तंतू वापरले गेले आहेत.