



# 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)

## Lantana camara

### Systematic Position

**Division:** - Phanerogams

**Sub Division:** - Angiosperms

**Class** :- Dicot

**Family** :- Verbenaceae

**Genus** :- Lantana

**Species** :- Lantana camara



### General Characteristics :-

**Appearance:** It is a sprawling shrub that can grow up to 2 meters tall. It has rough-textured leaves that are arranged oppositely along the stems. The leaves are typically ovate to lanceolate in shape and emit a strong odor when crushed.

**Flowers:** One of the most distinctive features of lantana is its flowers, which are small and arranged in clusters (called umbels). The flower clusters can be multi-colored, often displaying shades of red, orange, yellow, and pink. The flowers attract butterflies, which aids in its pollination.

**Fruit:** After flowering, lantana produces small, berry-like fruits that turn from green to dark purple when mature. These fruits are poisonous to humans but are eaten by birds, which helps in seed dispersal.

**Habitat:** Lantana camara thrives in a variety of habitats, including open woodlands, disturbed areas, and along roadsides. It prefers full sun and well-drained soil but can tolerate a range of conditions.

### Plant part uses:-

**Medicinal Uses:** Leaves are Infusions or poultices made from the leaves have been used in traditional medicine to treat ailments such as respiratory infections, skin conditions, and rheumatism. However, due to its toxicity, the use of lantana for medicinal purposes is not recommended without expert guidance.

**Leaves and stems:** Extracts from lantana have been found to possess insecticidal properties. In some regions, traditional practices include using the leaves and stems to repel insects or as a component in natural insecticides.

**Dye:** The dark purple berries of lantana can be used to produce a natural dye. This dye has been traditionally used for coloring textiles and crafts.



# 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)

## लँटाना कॅमेरा

सामान्य वैशिष्ट्ये:-

स्वरूप: हे एक विस्तीर्ण झुडूप आहे जे 2 मीटर उंच वाढू शकते. त्यात उग्र-पोत असलेली पाने असतात जी देठाच्या विरुद्ध बाजूने व्यवस्थित असतात. पाने सामान्यतः अंडाकृती आकाराची असतात आणि चिरडल्यावर तीव्र गंध उत्सर्जित करतात.



फुले: लँटानाचे सर्वात वैशिष्ट्यपूर्ण वैशिष्ट्य म्हणजे त्याची फुले, जी लहान असतात आणि गुच्छांमध्ये मांडलेली असतात (ज्याला umbels म्हणतात). फ्लॉवर क्लस्टर बहु-रंगीत असू शकतात, बहुतेकदा लाल, केशरी, पिवळे आणि गुलाबी रंगाच्या छटा दाखवतात. फुले फुलपाखरांना आकर्षित करतात, ज्यामुळे त्याचे परागण होण्यास मदत होते.

फळे: फुलांच्या नंतर, लँटाना लहान, बेरीसारखी फळे तयार करतात जी परिपक्व झाल्यावर हिरव्यापासून गडद जांभव्या रंगात बदलतात. ही फळे मानवांसाठी विषारी असतात परंतु पक्षी खातात, ज्यामुळे बियाणे पसरण्यास मदत होते.

निवासस्थान: लँटाना कॅमेरा विविध अधिवासांमध्ये वाढतो, ज्यात मोकळे जंगल, विस्कळीत क्षेत्रे आणि रस्त्याच्या कडेला असतात. ते पूर्ण सूर्य आणि पाण्याचा निचरा होणारी माती पसंत करते परंतु अनेक परिस्थिती सहन करू शकते.

वनस्पतीचा भाग वापरतो:-

औषधी उपयोग: पाने म्हणजे ओतणे किंवा पानांपासून बनवलेल्या पोलिटसेसचा वापर पारंपारिक औषधांमध्ये श्वसन संक्रमण, त्वचेची स्थिती आणि संधिवात यांसारख्या आजारांवर उपचार करण्यासाठी केला जातो. तथापि, त्याच्या विषारीपणामुळे, तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाशिवाय औषधी हेतूसाठी लँटाना वापरण्याची शिफारस केली जात नाही.

पाने आणि देठ: लँटानाच्या अर्कांमध्ये कीटकनाशक गुणधर्म असल्याचे आढळून आले आहे. काही प्रदेशांमध्ये, पारंपारिक पद्धतींमध्ये कीटकांना दूर करण्यासाठी किंवा नैसर्गिक कीटकनाशकांमध्ये एक घटक म्हणून पाने आणि देठांचा समावेश होतो.

डाई: लँटानाच्या गडद जांभव्या बेरीचा वापर नैसर्गिक रंग तयार करण्यासाठी केला जाऊ शकतो. हा रंग पारंपारिकपणे कापड आणि हस्तकला रंगविण्यासाठी वापरला जातो.