

PLANT DESCRIPTION

पौधा का नाम – पीताम्बर (*Peltophorum* / Copperpod / Yellow Flame Tree)

- ◆ वनस्पतिक नाम (Botanical Name): *Peltophorum pterocarpum*
- ◆ कुल का नाम (Family): Fabaceae (लेग्युमिनोसी कुल)
/ उपकुल – Caesalpinioideae



पौधे का स्वभाव (Nature of Plant):

- यह एक बड़ा, पतझड़ी या अर्धसदाबहार वृक्ष (deciduous or semi-evergreen tree) है।
- यह 15–25 मीटर तक ऊँचा होता है।
- इसकी पत्तियाँ द्विपर्णी (bipinnate) होती हैं, जो हरी और घनी होती हैं।
- फूल चमकीले पीले रंग के गुच्छों में लगते हैं, जो पूरे वृक्ष को आकर्षक बना देते हैं।
- फलियाँ (pods) सपाट, भूरे रंग की और बीजयुक्त होती हैं।
- इसे अक्सर “Copperpod Tree” कहा जाता है क्योंकि इसके सूखे फल तांबे जैसे चमकदार दिखते हैं।

पौधे का स्वभाव और वृद्धि (Growth and Nature):

- यह पौधा तेजी से बढ़ने वाला (fast-growing) वृक्ष है।
- इसे धूप और गर्म जलवायु की आवश्यकता होती है।
- यह कम वर्षा वाले और शुष्क क्षेत्रों में भी जीवित रहता है।
- इसे सड़क किनारे और पार्कों में अधिक लगाया जाता है क्योंकि यह घनी छाया देता है।

उपयोग (Uses):

1. सजावटी उपयोग (Ornamental Use):

- अपने चमकीले पीले फूलों के कारण यह सजावटी वृक्ष के रूप में प्रसिद्ध है।
- सड़क किनारे, बगीचों, विद्यालयों और पार्कों में लगाया जाता है।
- फूलने के समय (मार्च–मई) यह वृक्ष सुनहरी छटा बिखेरता है, इसलिए इसे “Yellow Flame Tree” कहा जाता है।

2. पर्यावरणीय उपयोग (Environmental Use):

- यह वृक्ष प्रदूषण नियंत्रण में सहायक है।
- मिट्टी को नाइट्रोजन स्थिरता के माध्यम से उपजाऊ बनाता है।
- इसकी घनी छाया गर्म क्षेत्रों में तापमान संतुलन में मदद करती है।

3. लकड़ी का उपयोग (Timber Use):

- इसकी लकड़ी मजबूत और टिकाऊ होती है।
- इसे फर्नीचर, प्लाईवुड, निर्माण कार्य, और कोयला बनाने में उपयोग किया जाता है।

औषधीय उपयोग (Medicinal Uses):

भाग	उपयोग
छाल (Bark)	पेचिश, दस्त, और घावों के उपचार में उपयोगी।
पत्तियाँ (Leaves)	सूजन और त्वचा रोगों में प्रयोग की जाती हैं।
फूल (Flowers)	पारंपरिक चिकित्सा में बुखार और सिरदर्द में प्रयुक्त।
बीज (Seeds)	हल्के दर्द और सूजन को कम करने में उपयोगी।

औषधीय गुण (Medicinal Properties):

गुण	प्रभाव
Anti-inflammatory	सूजन कम करता है।
Antimicrobial	संक्रमण से बचाव करता है।
Astringent	घाव भरने में मदद करता है।
Antidiarrheal	दस्त और पेचिश में लाभदायक।
Antioxidant	कोशिकाओं को ऑक्सीडेटिव क्षति से बचाता है।

सावधानी (Precautions):

- छाल या बीज का अत्यधिक सेवन पेट में दर्द या उल्टी उत्पन्न कर सकता है।
- औषधीय उपयोग केवल चिकित्सक की सलाह से ही करें।