



### 1. नीम

- वैज्ञानिक नाम- आजादरचटा इंडिका
- परिवार: मेलिकी
- ऊपरी म्यांमार के मूल निवासी
- सदाबहार पेड़।
- पेड़ पांच साल की उम्र में फल देने लगता है लेकिन फलों की आर्थिक उपज 10-12 साल की उम्र में प्राप्त होती है।
- यह ठंड और आग के प्रति संवेदनशील है।

### 2. इमली

वैज्ञानिक नाम: इमली इंडिका

हिंदी नाम: इमली

देशी: उष्णकटिबंधीय अफ्रीका के सूखी सवाना

#### फेनोलॉजी:

- दक्षिण भारत के अधिकांश क्षेत्रों में अप्रैल-जुलाई से इमली के फूल।
- एन्थेसिस सुबह 5.30 बजे तक होती है और सुबह 6.30 बजे पीक एन्थेसिस के साथ सुबह 8.30 बजे तक चलती है।
- ठंड के प्रति बहुत संवेदनशील; सूखा प्रतिरोधी।
- उष्णकटिबंधीय जलवायु, 470C तक तापमान बर्दाश्त लेकिन ठंड और आग के प्रति बहुत संवेदनशील है।

### 3. बांस

वैज्ञानिक नाम: डेंड्रोकेलमस स्ट्रिक्टस

परिवार: ग्रामीणाे

यह जलोढ़ मैदानों और खड्डों में और पहाड़ी ढलानों पर लगभग 1100 मीटर की ऊंचाई तक होता है

यह प्रायद्वीपीय भारत के अधिकांश पहाड़ी भागों में आम है, बहुत नम स्थानों को छोड़कर

#### शक्ल-सूरत

- एक बांस के पौधे में 10 से 30 क्यूम होते हैं और पौधे को आमतौर पर झुरमुट के रूप में जाना जाता है।
- पानी की मात्रा - 91.65%
- culms 7 से 20 मीटर की ऊंचाई और 2.5 से 8.0 सेमी व्यास तक पहुंच सकता है
- प्रतिदिन 03 से 09 मीटर तक पुलिया की वृद्धि तेजी से हो रही है।



### वनस्थली

- 10 महीने से एक साल पुराने रोपण 5mx5m की दूरी पर मुख्य क्षेत्र में लगाए जाते हैं।

### उपयोग

- कागज उद्योग में इस्तेमाल किया।

### 4. ऐलांथस

वैज्ञानिक नाम: ऐलंथस एक्सेल

अंग्रेजी नाम: स्वर्ग के पेड़

परिवार: सिमरारुबियासी

मूल निवासी: भारतीय प्रायद्वीप

### 5. नीलगिरी

वैज्ञानिक नाम: यूकेलिप्टस टेरिटिकोर्निस

परिवार: Myrtaceae

देशी: ऑस्ट्रेलिया

सबसे पहले 1782 - 1790 के बीच टापू सुल्तान द्वारा नंदी हिल्स (कर्नाटक) में पेश किया गया।

### शक्ल-सूरत

- 50 मीटर की ऊंचाई।

### फेनोलॉजी

- बीज 5 साल तक व्यवहार्यता बनाए रखते हैं।
- लगभग साल भर फूल।

### आबोहवा

- यह 500 मीटर की ऊंचाई तक बढ़ता है। यह ठंड के प्रति संवेदनशील है।
- तापमान सीमा सहन 0-48 डिग्री सेल्सियस है।
- पेड़ रेतीले दोमट को पसंद करता है
- पीएच रेंज 6.00 - 7.5।
- 800-1000 मिमी बारिश



## 6. सागौन

वैज्ञानिक नाम: टेक्टोना ग्रैंडिस

सागौन का उपयोग प्लाईवुड उद्योग द्वारा किया जाता है।

नाम नहीं: पैडल

परिवार: वर्बेनेसी

### शकल-सूरत

- पर्णपाती वृक्ष।
- 30 से 40 मीटर की ऊँचाई।
- 15 से 30 मीटर लंबाई के साफ बोलस।
- पत्तियाँ बड़ी होती हैं (लंबाई में 25 - 50 सेमी और चौड़ाई में 15 - 35 सेमी)।
- 2 से 4 सप्ताह की फूल अवधि के दौरान समय।
- कौवा बार गड्डों में 2 x 2 मीटर की रिक्ति।
- पेड़ समुद्र तल से 1200 मीटर की ऊँचाई तक पीडो जलवायु स्थितियों के एक व्यापक दायरे के तहत बढ़ता है
- यह पीएच 6.5 से 8.0 की पीएच रेंज को सहन करता है लेकिन पीएच 6.5 और वार्षिक वर्षा या 1500 मिमी की मिट्टी पर अच्छी वृद्धि प्राप्त की जाती है।

### रोपण

स्टंप कौवा बार गड्डों में 2 x 2 मीटर की दूरी पर (जमीन के साथ स्तर में) लगाए गए फलश होते हैं। 25000 हेक्टेयर-टी का प्रारंभिक पौधा घनत्व चरणबद्ध तरीके से पतला नामक ऑपरेशन द्वारा अंतिम 80 से 100 हेक्टेयर तक कम हो जाता है।

### उपयोग

सागौन की लकड़ी धातु के संपर्क में आने पर अपनी ताकत, स्थायित्व, आयामी स्थिरता, कामकाजी गुणवत्ता और गैर-संक्षारक संपत्ति के लिए विश्व स्तर पर प्रसिद्ध है।

सागौन का उपयोग प्लाईवुड उद्योग द्वारा किया जाता है।