

क्या आप इन 10 सामान्य पेड़ों के बारे में जानते हैं?

स्वाति सिद्धू



आपने अपने स्कूल परिसर, घर या पड़ोस में इनमें से कितने पेड़ देखे हैं?

क्या आप उनके स्थानीय नाम जानते हैं? क्या आपने देखा है कि वे कब फूलते या फलते हैं? कौन-से जीव उन पर आते हैं और क्यों? हम (मनुष्य) उनका उपयोग किसलिए करते हैं?





अनुक्रमणिका

| | |
|-----------|----|
| 1. कटहल | 4 |
| 2. इमली | 6 |
| 3. पोंगम | 8 |
| 4. पीपल | 10 |
| 5. नीम | 12 |
| 6. अमलतास | 14 |
| 7. साल | 16 |
| 8. बबूल | 18 |
| 9. सागौन | 20 |
| 10. कनेर | 22 |





फलों से लदा पेड़

कटहल

वैज्ञानिक नाम : आर्टोकार्पस हेटरोफिलस
(*Artocarpus heterophyllus*)

अन्य नाम : जैकफ्रूट (अंग्रेजी), पाला (तमिल),
हलासु (कन्नड़)

फूल : दिसम्बर-मार्च में

फल : अप्रैल-मई में



पत्तियाँ



नर पुष्पक्रम



मादा पुष्पक्रम

क्या आपने कटहल के पेड़ पर फूल देखे हैं? इस पेड़ में नर और मादा फूल होते हैं, और वे दोनों छोटे फलों की तरह दिखते हैं। नर फूलों की सतह चिकनी होती है और वे छोटी शाखाओं पर उगते हैं। आप इन फूलों पर पीले पराग कण भी देख सकते हैं। मादा फूलों की सतह ऊबड़-खाबड़ होती है और वे ज़्यादातर मुख्य तने या बड़ी शाखाओं पर उगते हैं। मादा फूल फलों में विकसित होते हैं, जबकि नर फूल काले हो जाते हैं और पेड़ से गिर जाते हैं।





पेड़

इमली

वैज्ञानिक नाम : टॉमरन्डस इंडिका

अन्य नाम : टॉमरन्ड (अँग्रेज़ी), पुलियामारम (तमिल),
हंसे (कन्नड़)

फूल : मई-जुलाई में

फल : दिसम्बर-मार्च में



पत्तियाँ



फूल

इस बड़े पेड़ का मुकुट चौड़ा और पंखदार है। इस पेड़ के पके मीठे और खट्टे फल खाने का आपने खूब लुत्फ़ उठाया होगा। लेकिन क्या आप जानते हैं कि यह पेड़ मूल रूप से भारत का नहीं है? यह कहाँ से है? पता लगाने की कोशिश करें!





धब्बे वाली एक पत्ती के साथ अन्य पत्तियाँ



पत्ती के घाव

करंज

वैज्ञानिक नाम : पोंगामिया पिनाटा
(*Pongamia pinnata*)

अन्य नाम : पोंगम (अंग्रेजी), पोंगा मरम (तमिल),
होंगय मरम (कन्नड़)

फूल : मार्च-मई में

फल : अप्रैल-जून में



फूल



कच्चा फल

इस पेड़ का तना छोटा होता है लेकिन इसका मुकुट बड़ा और घना होता है। यह सबका ध्यान तब खींचता है जब ताज़ी, नई पत्तियों (मार्च-अप्रैल में) के दिखने के तुरन्त बाद फूल आ जाते हैं। क्या आपने देखा है कि इस पेड़ की परिपक्व पत्तियों पर कभी-कभी भूरे या सफ़ेद धब्बे पड़ जाते हैं, जो सफ़ेद कीड़े जैसे दिखाई देते हैं या पत्तियाँ विकृत दिखाई देती हैं? पत्तियों को होने वाला यह नुकसान फंगल संक्रमण के कारण हो सकता है जो धब्बे पैदा करता है, या कीटों, जैसे कि लीफ-माइनर्स, के कारण हो सकता है जो पत्ती की सतह के नीचे सुरंग या घाव बनाते हैं।



पका फल



पेड़

पीपल

वैज्ञानिक नाम : फाइकस रिलीजोओसा
(*Ficus religiosa*)

अन्य नाम : अरसु (तमिल), अरली (कन्नड़)

फूल : अप्रैल-मई में

फल : अक्टूबर-नवम्बर में



फल

क्या आपने इस पेड़ पर लगे फूल देखे हैं? एक फल जैसे हरे अंजीर को खोलें और आपको अन्दर सैकड़ों फूल दिखाई देंगे। इन फूलों का परागण एक छोटी मादा ततैया करती है जो अंजीर की त्वचा में छेद करके प्रवेश करती है। अन्दर जाने के बाद, वह अंजीर के फूलों का परागण करती है और अपने अण्डे देती है। एक पका हुआ लाल रंग का फल खोलें और देखें कि आपको अन्दर कितने कीड़े दिखाई देते हैं।



॥

परिपक्व पत्तियाँ



पेड़



नीम

वैज्ञानिक नाम : अजाडीरिक्टा इंडिका
(*Azadirachta indica*)

अन्य नाम : वेप्पा मरम (तमिल), किरुबेवु (कन्नड़)

फूल : अप्रैल में

फल : मई-जून में



पत्तियाँ



कच्चे और पके फल

यह आम पेड़ घनी छाया प्रदान करता है। क्या आप जानते हैं कि नीम के पेड़ में मिश्रित पत्तियाँ होती हैं? प्रत्येक पत्ती 4-9 जोड़ी दाँतेदार पत्तियों से बनी होती है। इसके फूल छोटे और सफ़ेद होते हैं, और दोपहर में खिलते हैं।





पेड़

अमलतास

वैज्ञानिक नाम : कैसिया फिस्टुला (*Cassia fistula*)

अन्य नाम : भारतीय लेबर्नम (अंग्रेजी),
कोंडराई (तमिल), काक्के (कन्नड़)

फूल : अप्रैल-मई में

फल : मई-जून में

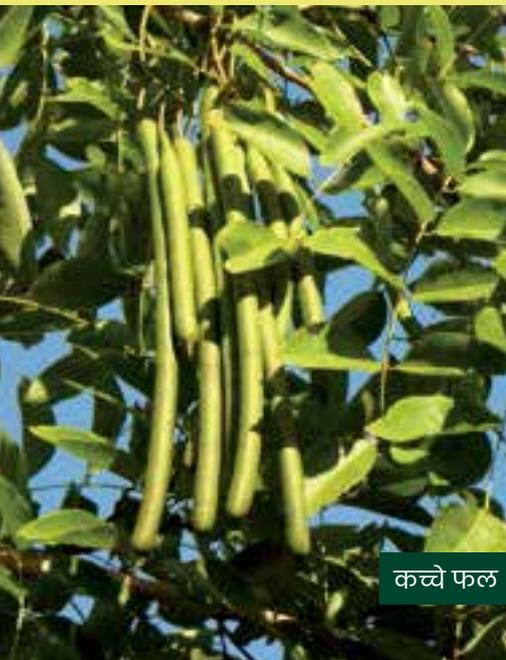


पत्तियाँ



फूल

इस छोटे से मध्यम आकार के पेड़ की छतरी पतली और फैली हुई होती है। इस पेड़ के चमकीले पीले फूल पतले गुच्छों में लगे होते हैं, बिल्कुल झूमर की तरह। इसका फल एक लम्बी, बेलनाकार, चॉकलेटी रंग की फली के रूप में होता है जो खाने योग्य नहीं लगती, लेकिन जंगल में भालू और बन्दर इसे बहुत पसन्द करते हैं।



कच्चे फल



पके फल



पेड़



साल

वैज्ञानिक नाम : शोरिया रोबस्टा (*Shorea robusta*)

अन्य नाम : अश्वकर्ण (कन्जड़)

फूल : मार्च-अप्रैल में

फल : जून-जुलाई में



नई पत्तियाँ और फूल की कली



परिपक्व पत्तियाँ और फूल

यह बड़ा पेड़ 40 मीटर की ऊँचाई तक बढ़ सकता है। इसके प्रत्येक फल में पाँच पंखों से जुड़ा एक बीज होता है। ये पंख फल को पेड़ से गिरते समय घूमने में मदद करते हैं। जब हवा चलती है तो फल अपने आप को मूल पेड़ से अलग कर लेता है और एक छोटे हेलीकॉप्टर की तरह दूर चला जाता है।





पेड़

बबूल

वैज्ञानिक नाम : अकैसा निलोटिका (*Acacia nilotica*)

अन्य नाम : करुवेलम (तमिल)

फूल : बारिश में

फल : अप्रैल-जून



पत्तियाँ और काँटे



फूल

यह पेड़ अक्सर गाँव के तालाबों के पास उगता हुआ देखा जाता है। इसका मुकुट बड़ा, गोल होता है जो पंखदार पत्तियों से ढका होता है। इसके अलावा, सफ़ेद काँटों को भी देखें, जो लगभग आपके अँगूठे जितने लम्बे होते हैं, जो इसकी शाखाओं के साथ जोड़े में उगते हैं। क्या आप जानते हैं कि प्रत्येक पीला पौम-पौम फूल सैकड़ों छोटे फूलों का एक संग्रह है जो एक साथ गुच्छों में लगे होते हैं?





पेड़



पत्तियाँ और फूल

सागौन

वैज्ञानिक नाम : टेक्टोना ग्रैंडिस (*Tectona grandis*)

अन्य नाम : टीक (अँग्रेज़ी), थाइक्कू (तमिल)

फूल : जुलाई-अगस्त में

फल : नवम्बर-जनवरी में



फूल



फल

यह काफ़ी लम्बा पेड़ है जिसके पत्ते बहुत बड़े हैं। पेड़ का मुकुट लम्बा है और बहुत चौड़ा नहीं है। पत्तियाँ 60 सेमी तक लम्बी हो सकती हैं और छूने पर सैंडपेपर जैसी होती हैं। क्या आपने अपनी हथेलियों के बीच इसकी कुछ नई पत्तियों को रगड़ने की कोशिश की है? वे खून जैसा लाल दाग छोड़ती हैं।





पेड़



कनेर

वैज्ञानिक नाम : बौहिनिया पुरपुरिया
(*Bauhinia purpurea*)

अन्य नाम : परपल बौहेनिया (अंग्रेज़ी),
नीलातिरुवत्ती (तमिल), देवकंचन (कन्नड़)

फूल : अक्टूबर-जनवरी में

फल : फरवरी-अप्रैल में



पत्तियाँ और फूल



फूल



कच्चा फल

यह एक मध्यम आकार का पेड़ है। पत्तियों में एक छोर पर जुड़े हुए दो बराबर उभार होते हैं - तितली के आकार के। इसके फूलों में अलग-अलग पैटर्न वाली पंखुड़ियाँ होती हैं जो एक-दूसरे से स्वतंत्र होती हैं। फल एक लम्बी फली होती है जो पकने पर 'पॉप' ध्वनि के साथ फटती है और बीज बिखेरती है।





Photo credits:

Jackfruit Tree (Pg 4) – Sanu N, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jackfruit_Tree_Kerala.jpg. License: CC-BY-SA. Leaves (Pg 4) – P Jeganathan, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jackfruit_\(Artocarpus_heterophyllus\)_leaves_from_Vilupram_dt_IMG_3901.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jackfruit_(Artocarpus_heterophyllus)_leaves_from_Vilupram_dt_IMG_3901.JPG). License: CC-BY-SA. Male inflorescence (Pg 5) – Giby Kuriakose. License: CC-BY-NC. Female inflorescence (Pg 5) – Giby Kuriakose. License: CC-BY-NC. Fruit (Pg 5) from URL: <https://pixabay.com/photos/jackfruit-fruit-tropical-tree-food-4037499/>

Tamarind Tree (Pg 6) – Pratheepss, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tamarind_tree.jpg. License: CC-BY. Leaves (Pg 6) – Krzysztof Ziarnik, Kenraiz, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tamarindus_indica_kz1.jpg. License: CC-BY-SA. Flowers (Pg 7) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tamarindus_indica_\(Emli\)_flowers_W_IMG_9164.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tamarindus_indica_(Emli)_flowers_W_IMG_9164.jpg). License: CC-BY. Fruit (Pg 7) from <https://pixabay.com/photos/hanuman-langur-primate-monkey-173345/>.

Pongam Leaves (Pg 8) – Swati Sidhu. License: CC-BY-NC. Leaf galls (Pg 8) – Swati Sidhu. License: CC-BY-NC. Flowers (Pg 9) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pongamia_pinnata_\(Karanj\)_near_Hyderabad_W_IMG_7631.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pongamia_pinnata_(Karanj)_near_Hyderabad_W_IMG_7631.jpg). License: CC-BY. Unripe fruit (Pg 9) – Dinesh Valke. URL: https://www.flickr.com/photos/dinesh_valke/2206104423. License: CC-BY-SA. Ripe fruit (Pg 9) – Dinesh Valke, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kanugu_\(Telugu_-_%E0%B0%95%E0%B0%BE%E0%B0%A8%E0%B1%81%E0%B0%97%E0%B1%81\)_%28366692337%29.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kanugu_(Telugu_-_%E0%B0%95%E0%B0%BE%E0%B0%A8%E0%B1%81%E0%B0%97%E0%B1%81)_%28366692337%29.jpg). License: CC-BY-SA.

Peepal tree (Pg 10) – Vinayaraj, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ficus_religiosa_at_Valliyoor kavu.jpg. License: CC-BY-SA. Fresh leaves (Pg 10) – Challyil Eswaramangalath Vipin, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ficus_religiosa.JPG. License: CC-BY-SA. Mature leaves (Pg 11) – Eric Guinther, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ficus_religiosa_Bo.jpg. License: CC-BY-SA. Fruit (Pg 11) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coppersmith_Barbet_\(Megalaima_haemacephala\)_feeding_on_Ficus_religiosa_W_IMG_8204.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coppersmith_Barbet_(Megalaima_haemacephala)_feeding_on_Ficus_religiosa_W_IMG_8204.jpg). License: CC-BY.

Neem tree (Pg 12) – Abhiriksh, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bull-Cart_under_Neem_tree_in_a_farm_1.jpg. License: CC-BY-SA. Leaves (Pg 12) – Thendral Muthusami, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neem_Tree_Thendral.JPG. License: CC-BY-SA. Unripe & ripe fruits (Pg 13) from <https://pixabay.com/photos/flower-neem-azadirachta-indica-2205653/>. Flowers (Pg 13) – Jimmy tikhak, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neem_seed.jpg. License: CC-BY-SA.

Indian Laburnum Tree (Pg 14) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cassia_fistula_\(Amaltas\)_in_Hyderabad_W_IMG_8170.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cassia_fistula_(Amaltas)_in_Hyderabad_W_IMG_8170.jpg). License: CC-BY. Leaves (Pg 14) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amaltas_\(Cassia_fistula\)_leaves_in_Hyderabad_AP_W_289.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amaltas_(Cassia_fistula)_leaves_in_Hyderabad_AP_W_289.jpg). License: CC-BY-SA. Flowers (Pg 15) – Anand Osuri, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cassia_fistula_flower_masinagudi_1.jpg. License: CC-BY-SA. Unripe fruit (Pg 15) – Asit K. Ghosh Thaumaturgist, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CassiaFistula02_PalmaSola_Asit.jpg. License: CC-BY-SA. Ripe fruit (Pg 15) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cassia_fistula_\(Amaltas\)_fruits_in_Hyderabad_W2_IMG_7487.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cassia_fistula_(Amaltas)_fruits_in_Hyderabad_W2_IMG_7487.jpg). License: CC-BY.

Sal Tree (Pg 16) – Biswarup Ganguly, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Shorea_robusta_-_Simurai_2011-10-05_050369.JPG. License: CC-BY. New leaves (Pg 16) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sal_\(Shorea_robusta\)-_new_leaves_with_flower_buds_at_Jayanti,_Duars_W_Picture_120.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sal_(Shorea_robusta)-_new_leaves_with_flower_buds_at_Jayanti,_Duars_W_Picture_120.jpg). License: CC-BY-SA. Mature leaves (Pg 17) – Ashitaka. URL: <https://www.flickr.com/photos/iwahige/41703834254>. License: CC-BY-NC-SA. Spinning fruit (Pg 17) – T. R. Shankar Raman, Wikimedia Commons. URL: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SpinningSal.jpg>. License: CC-BY-SA.





Babool tree (Pg 18) from the URL: <https://pixabay.com/photos/babul-tree-acacia-nilotica-2872022/>. Leaves and spines (Pg 18) – Dinesh Valke. URL: https://www.flickr.com/photos/dinesh_valke/517656711. License: CC-BY-SA. Flowers (Pg 19) – Dinesh Valke. URL: https://www.flickr.com/photos/dinesh_valke/517670602. License: CC-BY-SA. Fruit (Pg 19) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Plum-headed_Parakeet_\(Psittacula_cyanocephala\)_feeding_on-Acacia_nilotica_W_IMG_4501.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Plum-headed_Parakeet_(Psittacula_cyanocephala)_feeding_on-Acacia_nilotica_W_IMG_4501.jpg). License: CC-BY-SA.

Teak tree (Pg 20) – Thamizhparathi Maari, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_tree_of_Salem.jpg. License: CC-BY-SA. Leaves, flowers and fruit (Pg 20) – J.M.Garg, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_\(Tectona_grandis\)_flowers_in_Anantgiri_AP_W_IMG_8803.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_(Tectona_grandis)_flowers_in_Anantgiri_AP_W_IMG_8803.jpg). License: CC-BY-SA. Flowers in close-up (Pg 20) – Dinesh Valke, Wikimedia Commons. URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_\(3522254046\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_(3522254046).jpg). License: CC-BY-SA. Fruit (Pg 21) – Marco Schmidt, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tectona_grandis_MS6388.jpg. License: CC-BY-SA. Leaves eaten by teak defoliator larvae (Pg 21) – Jenis Patel, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teak_tree_tectona_grandis_leaves.jpg. License: CC-BY-SA.

Purple Bauhinia tree (Pg 22) – Abhiriksh, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bull-Cart_under_Neem_tree_in_a_farm_1.jpg. License: CC-BY-SA. Leaves and flowers (Pg 22) – Thendral Muthusami, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neem_Tree_Thendral.JPG. License: CC-BY-SA. Flowers in closeup (Pg 23) from <https://pixabay.com/photos/flower-neem-azadirachta-indica-2205653/>. Unripe fruit (Pg 23) – Jimmy tikhak, Wikimedia Commons. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neem_seed.jpg. License: CC-BY-SA. Ripe fruit (Pg 23) – Dinesh Valke. URL: https://www.flickr.com/photos/dinesh_valke/9229556602. License: CC-BY-SA.

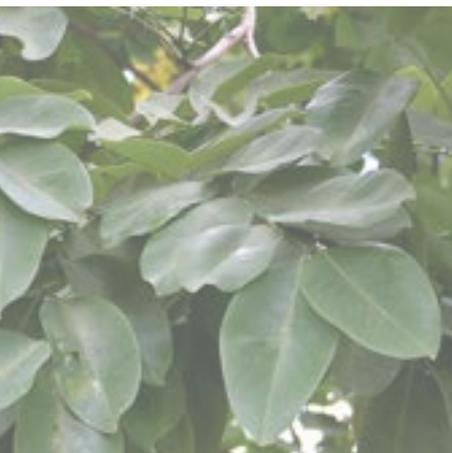
Resources:

1. Pradip Krishen, Jungle Trees of Central India for species related information.
2. India Biodiversity Portal for vernacular names.

रचनाकार :

स्वाति सिद्धू सीज़नवॉच के साथ काम करती हैं। सीज़नवॉच एक नागरिक विज्ञान परियोजना है जो भारत में वृक्ष फेनोलॉजी की निगरानी करती है। उनसे swati@ncf-india.org पर सम्पर्क किया जा सकता है।

डिज़ाइन : विद्या कमलेश



आपके अवलोकन

