



87. CASHEW

• **Scientific Name:** *Anacardium occidentale*

• **Marathi Name:** काजू

• **Commonly Known As:** Cashew

• **Family:** Anacardiaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple, evergreen
- **Arrangement:** Alternate, somewhat crowded on twig apices
- **Petiole:** 7-15 mm long, stout, swollen at the base, glabrous
- **Lamina:** 6-15.5 x 3-8 cm, obovate
- **Base:** Acute or cuneate, round
- **Apex:** Obtuse, round or retuse
- **Margin:** Entire, glabrous, shiny above, coriaceous
- **Venation:** Lateral nerves 10-15 pairs, parallel, prominent; intercostae reticulate, prominent
- **Glands:** Axillary on main nerves and branches

Fruit

- **Type:** Reniform nut
- **Colour:** Grey
- **Size:** 2-3 cm, seated on a large pyriform fleshy body formed of enlarged disc and top of the pedicel
- **Pericarp:** Gives acrid caustic oil
- **Seed:** Reniform, ascending
- **Fruiting Period:** Jan to March

Flowers

- **Type:** Polygamous
- **Colour:** Yellow, streaked with pink
- **Arrangement:** Terminal prominently bracteate panicles
- **Calyx:** 5-partite, lanceolate, imbricate, deciduous, with some pubescence on the outside
- **Petals:** 5, linear-lanceolate, ligulate, recurved, imbricate
- **Disc:** Filling the base of the calyx, erect
- **Stamens:** 8-10, one usually longer than others; filaments connate at the base and adnate to the disc, glandular puberulus
- **Ovary:** Superior, obovoid or obcordate, 1-celled, ovule 1, ascending from a lateral funicle
- **Style:** Filiform, excentric
- **Stigma:** Minute
- **Flowering Period:** November to Feb

Bark Structure

- **Texture:** Smooth with vertical striations
- **Colour:** Pale grey to brown
- **Blaze:** Dull pink
- **Exudation:** Sticky, red

Habitat

- **Native Range:** Northeastern Brazil
- **Growth:** Widely grown in tropical climates
- **Height:** Up to 15 meters
- **Branchlets:** Glabrous



Uses

1. Cashew nuts are consumed raw or roasted.
2. Used in beverages, jams, jellies, and alcoholic drinks.
3. Used for shipping crates, boats, and charcoal.
4. Extracted from shells for insecticides, plastics, and traditional medicines.
5. Rich in minerals like copper, calcium, magnesium, potassium, iron, and zinc.

Fun Facts

1. The shell contains an allergenic phenolic resin, anacardic acid, related to urushiol in poison ivy.
2. The largest cashew tree covers an area of 7,500 m² in Natal, Brazil.
3. Introduced to East Africa and India by Portuguese missionaries in the 16th century.
4. The liquid from the shell is used in brake linings, waterproof paints, and varnishes.
5. In Goa and Maharashtra, cashew apples are fermented to make a popular alcoholic drink called Feni



87. CASHEW

• **Scientific Name:** *Anacardium occidentale*

• **Marathi Name:** काजू

• **Commonly Known As:** Cashew

• **Family:** Anacardiaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी, सदाहरित
- **मांडणी:** पालटून, काहीशी गर्दीदार लहान शाखांवर
- **पेटिओल:** ७-१५ मिमी लांब, कणखर, तळाशी फुगलेली, गुळगुळीत
- **लॅमिना:** ६-१५.५ x ३-८ से.मी., उलटे अंडाकृती
- **तळ:** टोकदार किंवा क्युनेट, गोल
- **टोक:** मोजकं, गोल किंवा उपट
- **काठ:** अखंड, गुळगुळीत, वर चमकणारी, कठीण
- **शिरा:** बाजूच्या शिरा १०-१५ जोड्या, समांतर, प्रमुख; अंतःशिरा जाळीसारखी, प्रमुख
- **ग्रंथी:** मुख्य शिरांवर आणि त्याच्या शाखांवर अक्षीय

फळ

- **प्रकार:** मूत्राशयासारखा काजू
- **रंग:** करडा
- **आकार:** २-३ से.मी., मोठ्या पायरीफॉर्म मांसल शरीरावर बसलेला, वाढीव चक्र आणि पेडिसलच्या शीर्षभागाने बनलेला
- **परिपाक:** कडवट गोंद्रास तेल देते
- **फळांचा कालावधी:** जानेवारी ते मार्च

फुले

- **प्रकार:** पॉलिगेमस
- **रंग:** पिवळी, गुलाबी रंगाच्या रेषांनी सजलेली
- **मांडणी:** टर्मिनल प्रमुख ब्रक्टेट पॅनिकल्समध्ये
- **कॅलिक्स:** ५-पार्टाईट, लॅन्सोलेट, इम्ब्रिकेट, पर्णहीन, बाहेर काहीशी मखमली
- **पाकळ्या:** ५, रेखीव-लॅन्सोलेट, लिगुलेट, वक्राकार, इम्ब्रिकेट
- **डिस्क:** कॅलिक्सच्या तळाशी भरणारा, उभा
- **केसर:** ८-१०, एक सामान्यतः इतरांपेक्षा लांब; तंतू तळाशी संयोजित आणि डिस्कला जोडलेले, ग्रंथीय मखमली
- **अंडाशय:** श्रेष्ठ, उलटे अंडाकृती किंवा उलटे हृदयाकृती, १-कोशिका, १ बीजाणू, बाजूच्या फ्युनिकलमधून उगवणारी
- **शैली:** फिलिफॉर्म, अपकेंद्री
- **स्त्रीग्रह:** सूक्ष्म
- **फुलांचा कालावधी:** नोव्हेंबर ते फेब्रुवारी

साल रचना

- **पृष्ठभाग:** उभ्या रेषांसह गुळगुळीत
- **रंग:** फिकट करड्या ते तपकिरी
- **ब्लेड:** फिकट गुलाबी
- **उत्सर्जन:** चिकट, लाल



निवासस्थान

- **मूलस्थान:** ईशान्य ब्राझील
- **वाढ:** उष्णकटिबंधीय हवामानात मोठ्या प्रमाणात वाढलेले
- **उंची:** १५ मीटरपर्यंत
- **लहान शाखा:** गुळगुळीत

उपयोग

1. काजूचे बीज कच्चे किंवा भाजून खाल्ले जाते.
2. पेये, जॅम, जेली, आणि मद्यपानासाठी वापरले जाते.
3. शिपिंग क्रेट्स, बोटी, आणि कोळशासाठी वापरले जाते.
4. कवचापासून काढलेले राळ कीटकनाशके, प्लास्टिक, आणि पारंपरिक औषधांमध्ये वापरले जाते.
5. तांबे, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम, पोटॅशियम, लोह, आणि जस्त सारख्या खनिजांमध्ये समृद्ध.

मजदार तथ्ये

1. कवचात अॅलर्जिक फिनोलिक राळ, अॅनाकार्डिक अॅसिड असते, जे विषारी आयव्हीमधील उरुशिओलशी संबंधित आहे.
2. सर्वात मोठे काजूचे झाड 7,500 चौरस मीटर क्षेत्रफळ व्यापते, नटाल, ब्राझील मध्ये.
3. 16 व्या शतकात पोर्तुगीज मिशनऱ्यांनी पूर्व आफ्रिका आणि भारतात आणले.
4. कवचातील द्रव ब्रेक लाइनिंग, जलरोधक रंग, आणि वार्निशमध्ये वापरले जाते.
5. गोवा आणि महाराष्ट्रात, काजू सफरचंदांना आंबवून लोकप्रिय मद्य तयार करते, ज्याला फेणी म्हणतात.



*Image Credit: India Biodiversity Portal