





















































## Shapes-ಆಕಾರ

1. Needle shaped  ಸೂಜಿಯ ಆಕಾರ	2. Hooked or sickle shaped  ಕೊಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಕುಡಗೋಲು ಆಕಾರ	3. Circular  ವೃತ್ತಾಕಾರ	4. Diamond-shaped  ವಜ್ರ-ಆಕಾರ
5. Tapering to a long point  ದೂರದ ಬಿಂದುವಿನಡೆಗೆ ಚೂಪಾಗಿರುವುದು	6. Fan shaped  ಬೀಸಣಿಗೆ ಆಕಾರ	7. Egg-shaped, wide at base  ಮೊಟ್ಟೆಯ ಆಕಾರ ತಳದಲ್ಲಿ ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ	8. Triangular with basal lobes  ತಳದ ಹಾಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ ತ್ರಿಕೋನ
9. With a spine-like tip  ಬೆನ್ನೆಲುಬಿನಂತಹ ತುದಿಯೊಂದಿಗೆ	10. Pointed at both ends  ಎರಡು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಚೂಪು	11. Resembles a hand  ಕೈಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ	12. Spoon-shaped  ಚಮಚ-ಆಕಾರ
13. Parallel margins, elongate  ಸಮಾನಾಂತರ ಅಂಚುಗಳು, ಉದ್ದವಾಗಿರುತ್ತವೆ	14. Tapering point, awl-shaped  ತುದಿಗೆ ತೆಳ್ಳಗೆ ಅಥವಾ ಕಿರಿದಾಗಿರುವುದು.	15. Triangular  ತ್ರಿಕೋನಾಕಾರ	16. Pointed, barbed base  ಚೂಪಾದ ತುದಿ, ತಳದಲ್ಲಿ ಬಾಣದಾಕಾರ
17. Heart-shaped, stem in cleft  ಹೃದಯಾಕಾರದ, ಸೀಳು ಕಾಂಡ	18. Bluntly tipped  ಮಂಡಾದ ತುದಿ	19. Oval-shaped, small or no point  ಅಂಡಾಕಾರ, ಸಣ್ಣ ಅಥವಾ ತುದಿಯಿಲ್ಲ	20. Egg-shaped, narrow at base  ಮೊಟ್ಟೆಯಾಕಾರ, ತಳದಲ್ಲಿ ಕಿರಿದಾಗಿರುತ್ತದೆ
21. Wedge shaped, acute base  ಬೆಣೆ ಆಕಾರ, ಚೂಪಾದ ತಳ	22. Kidney-shaped  ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ಆಕಾರ	23. Squared-off apex  ಚೌಕಾಕಾರದ ತುದಿ	24. Heart-shaped, stem at point  ಹೃದಯಾಕಾರದ, ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ










## Structure/ವಿನ್ಯಾಸ

1. Having a single leaf  ಒಂದೇ ಎಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ	2. Stem attached centrally  ಕಾಂಡವು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೇರಿದೆ	3. Leaflets in threes  ಮೂರು ಚಿಗುರಲೆಗಳು	4. Stem seeming to pierce leaf  ಕಾಂಡವು ಎಲೆಯನ್ನು ಚುಚ್ಚುವಂತೆ ತೋರುತ್ತಿದೆ
5. Leaflets also pinnate  ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಗರಿಗಳಂತಿರುತ್ತವೆ	6. Leaflets in rows, one at tip  ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ	7. Leaflets in rows, two at tip  ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಎರಡು ತುದಿಯಲ್ಲಿ	8. Leaflets in tight circular rings  ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಉಂಗುರದಲ್ಲಿ ಬಿಗಿಯಾಗಿರುವ ಚಿಗುರಲೆಗಳು
9. With finger-like lobes  ಬೆರಳಿನಂಥ ಹಾಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ	10. Leaflets arranged alternately  ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ	11. Deep, opposite lobing  ಆಳವಾದ, ವಿರುದ್ಧ ಹಾಲೆ	12. Leaflets also bipinnate  ಚಿಗುರಲೆಗಳು ಗರಿಗುರು ದ್ವಿಮುಖವಾಗಿರುತ್ತವೆ
13. Palmate, divided lateral lobes  ಅಂಗೈ, ವಿಭಜಿತ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯದ ಹಾಲೆಗಳು	14. Leaflets in adjacent pairs  ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಜೋಡಿ ಚಿಗುರಲೆಗಳು	15. Deeply indented margins  ಆಳವಾದ ಅಂಕುರೊಂದಾದ ಅಂಚುಗಳು	16. Rings of three or more leaflets  ಮೂರು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಚಿಗುರಲೆಗಳ ಉಂಗುರಗಳು

## MARGIN- ಎಲೆಯ ಅಂಚು

1. With fine hairs ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೂದಲಿನೊಂದಿಗೆ 	2. With rounded teeth ದುಂಡುಗಿನ ಹಲ್ಲುಗಳೊಂದಿಗೆ 	3. With symmetrical teeth ಸಮತೋಲಿತ ಹಲ್ಲುಗಳು 
4. with fine dentition ಸಣ್ಣ ದಂತವಿನ್ಯಾಸದೊಂದಿಗೆ 	5. Serrate with sub-teeth ಉಪ ಹಲ್ಲುಗಳಿಲ್ಲದ ಗರಗಸ ರೂಪ 	6. Even, smooth throughout ಉದ್ದಕ್ಕೂ ನಯವಾದ/ ಮೃದುವಾಗಿರುತ್ತದೆ 
7. Indented, but not to midline ಹಲ್ಲುರಹಿತ/ ಅಂಕುರೊಂದಾದ, ಆದರೆ ಮಧ್ಯರೇಖೆಗೆ 	8. Teeth forward-pointing ಹಲ್ಲುಗಳು ಮುಂದಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ 	9. With fine serration ಗರಗಸ-ಹಲ್ಲಿನತರ 
10. With wave-like indentations ಅಲೆಗಳ ತುದಿ - ಅಂಕುರೊಂದಾದ ಅಂಚು 	11. With sharp stiff points ಚೂಪಾದ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ತುದಿ 	13. Widely wavy ಅಗಲವಾದ ಅಲೆಯತರ 

## VENATION-ವಾತಾಯನ

1. Secondary veins bending toward apex ಎರಡನೇ ಸಿರಿಗಳು ತುದಿಯ ಕಡೆ ಬಾಗುತ್ತವೆ 	2. Small veins connecting secondary veins ಎರಡನೇ ಸಿರಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಸಣ್ಣ ಸಿರಿಗಳು 	3. Veins branching symmetrically in pairs ಸಿರಿಗಳು ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಒಂದೇಕಡೆ ಕವಲೊಡೆಯುತ್ತವೆ 
4. Veins aligned mostly along long axis of leaf ಸಿರಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಎಲೆಯ ಮಧ್ಯ ಸೀರೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ 	5. Several primary veins diverging from a point ಸಿರಿಗಳು ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಬಿಡುವಾಗಿರುತ್ತವೆ 	6. Veins arranged axially, not intersecting ಸಿರಿಗಳು ಮಧ್ಯರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ, ಛೇದಿಸುವುದಿಲ್ಲ 
7. Secondary vein paired oppositely ಎರಡನೇ ಸಿರಿಗಳು ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿವೆ 	8. Smaller veins forming a network ಜಾಲವನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಚಿಕ್ಕ ಸಿರಿಗಳು 	9. In peltate leaves, veins radiating ಪೆಲ್ಟೇಟ್/ಗುಣಪ ತರದ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ, ಸಿರಿಗಳು ವಿತರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ 

## Tips descriptions : ಎಲೆಯ ತುದಿ ವಿವರ

