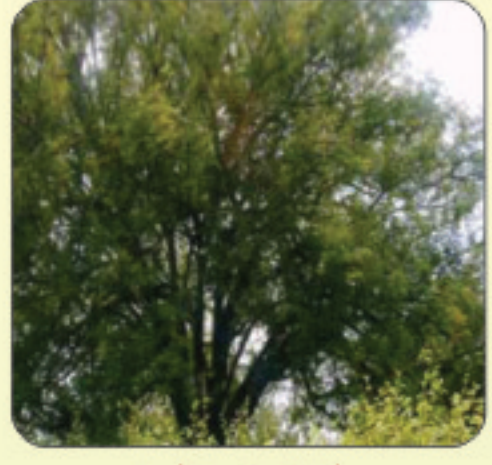




ಗುಮ್ಮಟಾಕಾರ



ವೃತ್ತಾಕಾರ



ಅಂಡಾಕಾರ



ಶಂಕಾಕಾರ



ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಾಕಾರ

- ❖ ಈ ತೋಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳು ಅ) ದಟ್ಟವಾದ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚ ಹಸುರಿನ ಬ)ಚದುರಿದ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚ ಹಸುರಿನ ಕ) ದಟ್ಟವಾದ ಮತ್ತು ತೆಳು ನೀಲ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ❖ ಈ ತೋಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವು ಹುಣಸೆ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕತ್ತಲಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯೆರಡು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.
- ❖ ಕೆಲವು ಮರಗಳು ಬುಡದಲ್ಲೇ ಕವಲೊಡೆದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ❖ ಈ ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೂ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಬಿಡುವ 9 ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಭವಿಷ್ಯದ ವಂಶಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ
- ❖ ಇಲ್ಲಿರುವ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕಾರದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಡೊಂಕಾದ ಕಾಯಿಗಳು



ನೇರವಾದ ಕಾಯಿಗಳು

- ❖ ಬೇಲ, ಜಗಕಗಂಟ, ಆಲ, ಅಶ್ವಥ, ಉಪ್ಪಿಗಿಡ, ಬೋರೆಹಣ್ಣಿನ ಮರ, ಆಡು ಮುಟ್ಟದ ಬಳ್ಳಿ, ಶಿವನೆ ಮರ ಮುಂತಾದವುಗಳು ಈ ತೋಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಇತರೆ ಪ್ರಮುಖ ಸಸ್ಯಗಳಾಗಿವೆ. ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಾಲ ಮತ್ತು ಚದುರಂಗಿ ಮುಂತಾದ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳೂ ಇಲ್ಲವೆ.
- ❖ ನಾಗರ, ಕಟ್ಟಹಾವು ಮತ್ತು ಕೇರೆ ಮುಂತಾದ ಹಾವುಗಳು ಈ ಹುಣಸೆ ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- ❖ ಪಿಕ್ಕಾರ, ಪಾರಿವಾಳ, ಮೈನಾ, ಅಂಬರ ಗುಬ್ಬಿ, ಸನ್‌ಬರ್ಡ್, ಗಣಿಗಾರಲು ಮುಂತಾದವುಗಳು ಈ ಹುಣಸೆ ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳಾಗಿವೆ.



ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣ ನಲ್ಲೂರು ಪುರಾತನ ಹುಣಸೆ ತೋಪು

ತಾಲೂಕು: ದೇವನಹಳ್ಳಿ
ಜಿಲ್ಲೆ : ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ
ಕರ್ನಾಟಕ



ಕರ್ನಾಟಕ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ

ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಇಲಾಖೆ,
ನಲಮಹಡಿ, "ವನವಿಕಾಸ", 18ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ,
ಬೆಂಗಳೂರು-560003
ಫೋನ್: +91-80-23448783, ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: : +91-80-23440535
ಈ-ಮೇಲ್: kbb.kar@gmail.com
ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ : www.kbb.kar.nic.in

“ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ನಾವು ಹೊಂದಿರುವ ಬಹು ದೊಡ್ಡ ಸಂಪತ್ತು,
ಅದರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಆದ್ಯ ಕರ್ತವ್ಯ”

- ಥಾಮಸ್ ಕೇಸ್‌ನರ್

print@paramountcolor.com, Ph : 23100666

ನಲ್ಲೂರು ಹುಣಸೆ ತೋಪು : ಒಂದು ಕಿರು ಪರಿಚಯ



ನಲ್ಲೂರಿನ ಹುಣಸೆ ತೋಪು ಈ ಪ್ರಾಂತ್ಯವನ್ನಾಳಿದ ಚೋಳ ರಾಜರ ಕಾಲದ್ದೆಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 400 ವರ್ಷಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಹಳೆಯದಾದ 300 ಬೃಹದಾಕಾರದ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ತೋಪು 53 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಡಿ ಕೊಂಡಿದೆ. ತೋಪಿನಲ್ಲರುವ ಈ ಮರಗಳು ಅಂಕು

ಡೊಂಕಾದ ಮತ್ತು ಹರಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಟೊಂಗೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇವು ಹೊಳೆಯುವ ನೀಲಾಕಾಶದಲ್ಲ ಹಾರಾಡುವ ಹದ್ದಿನ ರೆಕ್ಕೆಗಳಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ.

ಈ ತೋಪಿನ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಚನ್ನಕೇಶವಸ್ವಾಮಿ ದೇವಾಲಯವಿದ್ದು, ಅದು ಶಿಥಿಲಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಸ್ಥಳದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನರಿತ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ದಿನಾಂಕ: 24.01.2007ರಂದು ಈ ತೋಪನ್ನು "ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣ" ಎಂದು ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದು ದೇಶದ ಮೊದಲ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣವಾಗಿದೆ. ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಿತಿ, ನಲ್ಲೂರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಇವರಿಗೆ ವಹಿಸಿದೆ. ನಲ್ಲೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವನಹಳ್ಳಿ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿದ್ದು (ಅಕ್ಷಾಂಶ: N 13° 11' 554", ರೇಖಾಂಶ: E 77° 46' 010" ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 892 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ) ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಿಂದ ಸುಮಾರು 45 ಕಿ.ಮಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ 15 ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಇದು ಬೆಂಗಳೂರು-ಬಳ್ಳಾರಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ 7ರೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ.



ನಲ್ಲೂರಿನ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ

ಗಂಗಮ್ಮ ದೇವಾಲಯ, ನಲ್ಲೂರು

ಹುಣಸೆ ಮರ : ಸಿನ್ನಲೆ

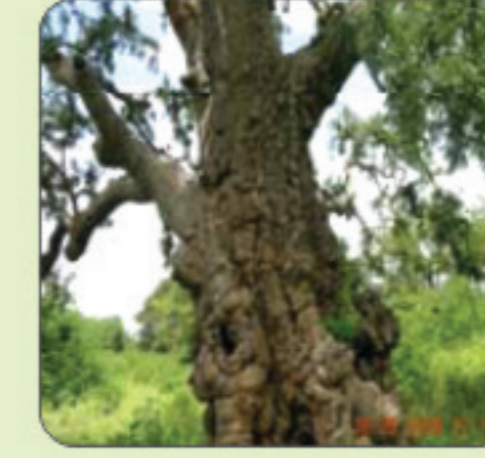


ಹುಣಸೆ ಮರವು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಬದುಕುವ ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣ ಮರವಾಗಿದೆ. 1753ರಲ್ಲಿ ಆನ್ಸೆಯಸ್ ಎಂಬ ಸಸ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು ತಮ್ಮ ಗ್ರಂಥವಾದ "ಸ್ಟೀಸಿಸ್ ಪ್ಲಾಂಟಾರಮ್" ದಲ್ಲಿ ಈ ಮರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದರ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹೆಸರು "ಟಮರಿಂಡ್ಸ್ ಇಂಡಿಕಾ".

ಈ ಹೆಸರಿನ ಹುಟ್ಟು ಮತ್ತು ವಿಕಸನದ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನೂ ಕೂಡ ಸರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿದಿಲ್ಲವಾದರೂ, ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ "ಇಂಡಿಕಾ" ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿರುವುದರಿಂದ ಹುಣಸೆ ಮರವು ಭಾರತದ ಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದೆಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹುಣಸೆ ಮರವು "ಸಿಸಾಲ್ಟಿನೀಯೇಸಿ" ಸಸ್ಯ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ. ಹುಣಸೆ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಹುಳಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹುಣಸೆ ಮರವು ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಆಯುರ್ವೇದದಲ್ಲಿ ಕಾಮಾಲೆ, ವಾಯು ಸಮಸ್ಯೆ, ಅಜೀರ್ಣ, ಕೊಬ್ಬು ನಿವಾರಕ ಇನ್ನು ಮುಂತಾದ ಅನೇಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ನಲ್ಲೂರಿನ ಹುಣಸೆ ತೋಪಿನಲ್ಲರುವ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಗಳು :

- ❖ ನಲ್ಲೂರಿನ ಹುಣಸೆ ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 295 ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ❖ ಇಲ್ಲರುವ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಕಾಂಡಗಳ ಆಕಾರದ ಮೇಲೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಯಾವುವೆಂದರೆ: ಒಂದು, ಎರಡು, ಮೂರು, ಬಹು ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಗಂಟಾದ ಕಾಂಡಗಳುಳ್ಳ ಮರಗಳು.



ಒಂದು ಕಾಂಡ



ಎರಡು ಕಾಂಡ



ಮೂರು ಕಾಂಡ



ಬಹು ಕಾಂಡ



ಗಂಟಾದ ಕಾಂಡ

- ❖ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಹಳೆಯ ಹುಣಸೆ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡದ ಭಾಗಗಳು ನಶಿಸಿ ಹೋಗಿ ಪೊಳಗಿದ್ದು "ಕೃಷ್ಣಕೋಕಸ್" ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸೊಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗಿವೆ.
- ❖ ಕೆಲವು ಮರಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು (Wood Sample) "ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್" ಎಂಬ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಹುಣಸೆ ಮರವು (ಸಂಖ್ಯೆ: 155) ಸುಮಾರು 410 ವರ್ಷಗಳ ಹಳೆಯದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮರಗಳು 200 ವರ್ಷಗಳ ಹಳೆಯದು ಎಂದು ಧೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- ❖ ಈ ತೋಪಿನಲ್ಲರುವ ಕೆಲವು ಹುಣಸೆ ಮರಗಳು ಗುಮ್ಮಟ, ಅಂಡಾಕಾರ, ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಾಕಾರ, ಶಂಕಾಕಾರ ಮತ್ತು ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಶಿರಭಾಗವನ್ನು (Crown) ಹೊಂದಿವೆ.