



ಗರಳಿಚೀರುಗಳು

ಕಾಂಡಾ ಕಾಡು

ಕಾರಾವಳಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಅಳವೆ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಉಪ್ಪು ನೀರಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ, ಸಮುದ್ರದ ಉಪ್ಪನೇರು ಎಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ ಯಥ್ವವಾಗಿ ಬೆಳೆದು, ಹಸುರಿನಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನೇ 'ಕಾಂಡಾ ಕಾಡು' ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಕೊಂಕಣಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಾ, ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಮಂಗಲಬನಾ, ಅಂಗ್ಲ ಭಾವೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಂಗ್ಲೊವ್ಸ್ ಎಂದು ಈ ಕಾಡಿಗೆ ಹೆಸರು.

ಉಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಜವಗು ಪ್ರದೇಶ, ಸಮುದ್ರ ತೀರದ ಹಿನ್ನೀರಿನಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವದ ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ಸಮೀಕೋಷ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಸ್ಯಸಂಕುಲ ಕಾಂಡಾ. ಉಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಜವಗು ಮತ್ತೊಳ್ಳಿ ಬೆಳೆದು, ವಂತೋಳ್ಳಾದನೇ ಮಾಡಬಲ್ಲ, ಸಸ್ಯಲೋಕದಲ್ಲಿಯೇ ಅಪರೂಪದ ಸಾಮಾಧ್ಯವನ್ನು ನಿಸರ್ಗ ಕಾಂಡಾಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದೆ. ವಿಶೇಷ ರೀತಿಯ ಬೇರುಗಳು/ಕಾಂಡಗಳ ಆಧಾರ, ಉತ್ತಿರಾಟದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಮತ್ತೊಳ್ಳಿನಿಂದ ಹೀರುಕೊಂಡ ಅಪಾರಿಕಾರಿ ಉಪ್ಪನಿಂಶವನ್ನು ಏವಿಧ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕುವ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಸಸ್ಯಲೋಕದ ವಿಸ್ತೃಯವೆಂದೇ ಹೇಳಬೇಕು. ಇವು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶದ ಮತ್ತೊಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಲವಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಮಾಣ ಇರಾ ಕಡಿಮೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತಗೊಳ್ಳುವ ಇಂಥ ಮತ್ತೊಳ್ಳಿ ಇತರೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇಂಥ ಕ್ಷೇತ್ರಕರ ಸ್ವಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಯಶ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು, ವಂತೋಳ್ಳಾದನೇ ಮಾಡಲು ಕಾಂಡಾ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕೆಲವು ವಿಶೇಷ ಸಾಮಾಧ್ಯಗಳಿಂದ ಪ್ರಕೃತಿ ಸನ್ಧೂಗೊಳಿಸಿದೆ. ಕಾಂಡಾ ಸಸ್ಯಗಳ ಆ ಕೆಲವು ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದರೆ...

- ಮತ್ತೊಳ್ಳಿನ ಮೇಲೆ ಚಾಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಉಸಿರಾಟದ ಬೇರುಗಳು, ರಕ್ಕಣೆಗಾಗಿ ಗಾಳಿಬೇರುಗಳು.
- ಸಸಿಗಳಾಗಿ ಮೊಳಕೆ ಬಿಂದ ನಂತರ ತಾಯಿ ವೈಕ್ಕಾದಿನ ಕಳಬಹುದಂ ಬಾಣಾದತೆ ಮತ್ತೊಳ್ಳಿಗೆ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಕಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಜೀಜಗಳು. ಏಷಿಪ್ಪ ಸಂತಾನೋಳ್ಳತ್ತಿ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಇವುಗಳಿಗೆ 'ಮರಿಹೆರುವ ಕಾಂಡಾ'ಗಳಿಂಬ ವಿಶೇಷಣ.
- ಉಪ್ಪು ಮತ್ತಿತರ ಲವಣಾಂಶವನ್ನು ಸೋಣಿ, ಕೇವಲ ಸಿಹಿ ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೀರುವ ಸಾಮಾಧ್ಯವಿರುವ ಬೇರಿನ ವ್ಯಾಪಕ್ಕೆ.
- ಹೀರಿಕೊಂಡ ಉಪ್ಪು ಮತ್ತಿತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲವಣಾಂಶವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊರಗೆ ಶುವೀಕುವ ಲವಣ ಗ್ರಂಥಿಗಳು.
- ವಾತರಂಧ್ರಗಳ (ಲೆಂಟಿಸೆಲ್ಸ್) ಮೂಲಕ ಗಾಳಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮಾಧ್ಯ.

ಕಾರಾವಳಿ ತೀರದ ಅಳಿವೆ, ಹಿನ್ನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾಂಡಾ ಸಸ್ಯಸಂಕುಲ ಮನುಕುಲಕ್ಕೆ ನಿಸರ್ಗ ನೀಡಿರುವ ಕೊಡುಗೆ. ಜೀವವೈದ್ಯಿಕ್ಯಕ್ಕೆ ನೆಲೆಯಾಗಿರುವ ಕಾಂಡಾ ವನ್, ಪರಿಸರ ಸಮುಕೋಲನದಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

■ ಕೆ. ಪ್ರಚ್ಚರಾಜು

ಕಾಂಡಾ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವರಧು ವಿಧಃ

- ನೈಜ ಕಾಂಡಾ ಸಸ್ಯಗಳು: ಇವು ಕೇವಲ ಕಾಂಡಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯವ ಸಸ್ಯಗಳು. ಉದಾ: ಅರ್ವಿನಿಯ, ಬ್ರೂಗೆರಿಯಾ ಎಕ್ಸ್‌ಕಾರಿಯಾ, ಕಾಂಡೆಲಿಯಾ, ರೈಸೇಪ್ಪಾರಾ, ಸೊನರೇಶಿಯಾ ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಕಾಂಡಾ ಸಹಚರ ಸಸ್ಯಗಳು: ಈ ಸಸ್ಯಗಳು ಕಾಂಡಾ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುದೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಸರಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯವಂಥವು. ಸರ್ಬೇರಾ, ಸ್ಟೀರೋಡೆಂಡ್ರಮ್, ಡರಿಸ್, ಸಿಲ್ವೋ ಪಿನಿಯಾ, ಫಂಡಾನ್ ಇತ್ಯಾದಿ.

ಕನಾರ್ಚಿಕದ ಕಾಂಡಾ ಕಾಡುಗಳು

ಕನಾರ್ಚಿಕದ ಕರಾವಳಿಯ ಕಾಂಡಾ ನೂರಾರು ಜೀವಸಂಕುಲಗಳಿಗೆ ನೆಲೆ. ಉತ್ತರ ಕನಾರ್ಚಿಕದಲ್ಲಿ ಕಾಳಿ, ಗಂಗಾವಳಿ, ಅಫ್ನಾಶಿನಿ ಶರಾವತಿ ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ನದಿಗಳ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಾ ವನ ಕಾಣಬಹುದು. ಉಡುಪಿಯ ಬೀಂದೂರು, ಕೊಲ್ಲಾರು, ಹಾಲಾಡಿ, ಚಕ್ಕ, ಸೀತಾ, ಸ್ವರ್ಣ, ಕೋಡಿ, ಉದ್ಯಾವರ ನದಿ ಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಾ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ದಕ್ಕಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೇತ್ತಾವತಿ, ಗುರುಪುರ, ಮೂಲ್ಯ ಪಾವಂಜೆ

