



ಎಂಥದ್ದೇ
ವಾತಾವರಣದಲ್ಲೂ
ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ
ಬದುಕಬಲ್ಲ ಛಾತಿ
ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾದ್ದು.
ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ
ಪುಷ್ಟಪಾತ್ರೆಯಿಂದ
ಸುಂದರವಾಗಿ ಕಾಣುವ
ಇದು ಆಲಂಕಾರಿಕ
ಸಸ್ಯವೂ ಹೌದು.

ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ

ಮೈಯೆಲ್ಲಾ ಸೂಜಿ ದಬ್ಬಣದಂಥ ಚೂಪು
ಮೊನೆಯ ಮುಳ್ಳು; ಸ್ವಲ್ಪ ಪೆಟ್ಟಾದರೂ
ಸುರಿವ ಹಾಲು; ಎರಡೇ ಪಕಳೆಗಳ ಮಿಶ್ರ
ಬಣ್ಣದ ಹೂಗಳು; ಪಕಳೆಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲೊಂದು
ಬಂಗಾರದ ಬೊಟ್ಟು. ಗಾರ್ಡನ್‌ನ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ
ಕಳ್ಳಿ ಎಂದೇ ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಆಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯ
'ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ ಮಿಲಿ'. 'ಕ್ರೌನ್ ಆಫ್
ಥಾನ್ಸ್' ಎಂದು ಪ್ರ(ಕ)ಖ್ಯಾತವಾದ ಮಿಲಿಯ
ಕುಟುಂಬವೇ ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ.

ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ
ಬೇರೆಲ್ಲಾ ಖಂಡಗಳಲ್ಲೂ ಕಂಡುಬರುವ
ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳೆಲ್ಲಾ ದೊಡ್ಡ ಬಳಗ. 40
ಅಡಿಯಿಂದ (ಯು.ಇಂಚೆನ್ಸ್) ನಾಲ್ಕಿಂಚು (ಯು.
ಪಾಲಿಕಾರ್ಪಾ) ಬೆಳವ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಗಾತ್ರ,
ಆಕಾರ, ವಿನ್ಯಾಸದ ಎರಡು ಸಾವಿರ ಜಾತಿಯ
ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಸರಲ್ಲೇನಿದೆ?

ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ ಹೆಸರ ಹಿಂದಿನ ಕಥೆ
ಮಜವಾದದ್ದು. ರೋಮನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ
ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅಗಸ್ತಸ್‌ನ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಅಂಟೋನಸ್
ಮೂಸಾ ಎಂಬ ವೈದ್ಯನಿದ್ದ. ಸಾವಿನ ಸನಿಹದಲ್ಲಿದ್ದ
ಅಗಸ್ತಸ್‌ನ ರೋಗವನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಿದಾಗ
ಮೂಸಾ ಪ್ರಸಿದ್ಧನಾದ. ಎಲ್ಲರೂ ಆತನ
ಕೈಗುಣವನ್ನು ಕೊಂಡಾಡತೊಡಗಿದರು.
ರೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೂಸಾನ ಕಂಚಿನ ಪ್ರತಿಮೆಯೇ
ಅನಾವರಣಗೊಂಡುಬಿಟ್ಟಿತು. ಮೂಸಾ
ತಮ್ಮ ಯುಫೋರ್ಬಿಸ್ ಮಾರೇಟಿನಿಯಾದ
(ಆಫ್ರಿಕಾ) ರಾಜ ಜುಬಾ II ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ
ವೈದ್ಯನಾಗಿದ್ದ. ಯುಫೋರ್ಬಿಸ್‌ನ ಮಾಂತ್ರಿಕ
ಗುಣದ ಔಷಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯವೊಂದರ ಹಾಲಿನ
ಬಳಕೆ ಗಮನಿಸಿ ರಾಜ ಆ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಯುಫೋರ್ಬಿಸ್
ಎಂದೇ ಕರೆದ. ಹೀಗೆ ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳು
ನಾಮಕರಣಗೊಂಡವು.

ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ನಕ್ಷತ್ರ

■ ಸೀಮಾ ಹೆಗಡೆ

ಹೂವಲ್ಲ, ಕಳ್ಳಿಯೂ ಅಲ್ಲ...

ನೋಡಲು ಭಿನ್ನವಾದರೂ ಎಲ್ಲಾ
ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳಲ್ಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗುಣ
ಹಾಲಿನಂತಹ ದ್ರವ (ಲ್ಯಾಟೆಕ್ಸ್). ಸಸ್ಯಲೋಕದ
ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಜಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರದ
ಹೂವಿನ ರಚನೆ ಇದರದ್ದು. ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ಎರಡೇ
ಪಕಳೆಯ ಹೂವಂತೆ ಕಂಡುಬರುವ ರಚನೆ ನಿಜಕ್ಕೂ
ಹೂವಲ್ಲ, ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಹೂಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಂಡ
ಪುಷ್ಟಪಾತ್ರ (ಸೈಥಿಯಮ್).

ಮೈ ತುಂಬಾ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲ ಬೇಗೆ
ತಡೆಯುವ ಕಾರಣ ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳನ್ನು ಕಳ್ಳಿ
ಎಂದೇ ಗುರುತಿಸಿಬಿಡುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ಇವು ಕ್ಯಾಕ್ಟಿ/
ಕಳ್ಳಿ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲ. ಕಳ್ಳಿ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳೇ 'ಹುಸಿ
ಮುಳ್ಳು'ಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳಲ್ಲಿ
ಎಲೆಗಳ ಜೊತೆ ಕಾಂಡದ ತುಂಬಾ ನೈಜ
ಮುಳ್ಳುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಕಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನಂಥ
ದ್ರವವಿರುವುದಿಲ್ಲ.



ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಕಿಂಗ್

ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ C3, C4 ಮತ್ತು CAM ಎಂಬ
ಮೂರು ರೀತಿಯ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು
ಹೆಸರಿಸಬಹುದು. ಸರಳವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ
ಸಸ್ಯಗಳು ಆಹಾರ ತಯಾರಿಸಲು ಸವೆಸುವ
ಹಾದಿಗಳಿವು. ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಸಾರ ಸಸ್ಯಗಳು ಈ
ಮೂರರಲ್ಲಿ ಒಂದು, (ಕೆಲ ಬಾರಿ ಎರಡು) ಹಾದಿ
ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ವಿಕಸನವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
ಉದಾಹರಣೆ, ತಂಪು ಆರ್ಧ್ರ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ
ವಿಕಸಿತವಾದ ಭತ್ತ C3 ಹಾದಿ, ಬಿಸಿಲು ಉಷ್ಣದ
ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ವಿಕಸಿತವಾದ ಕಬ್ಬು C4 ಹಾದಿ, ತೀವ್ರ
ಉರಿ ಬಿಸಿಲು ಶುಷ್ಕ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ವಿಕಸಿತವಾದ
ಕಳ್ಳಿಗಳು CAM ಹಾದಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿವೆ.
ಆಶ್ಚರ್ಯವೆಂದರೆ, ಈ ಮೂರೂ ಹಾದಿಯನ್ನು
ಅನುಸರಿಸುವ ಸಸ್ಯಲೋಕದ ಏಕೈಕ ಕುಲ
ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳದ್ದು.

ಆಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯ

ಯಾವುದೇ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲೂ ಬದುಕಬಲ್ಲ
ಛಾತಿ ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾಗಳಾಗಿದೆ. ಇತರ
ಆಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯಗಳು ಬದುಕಲು ಕಷ್ಟವೆನಿಸುವ
ತೀವ್ರ ಬಿಸಿಲಿನ ಜಾಗದಲ್ಲೂ ಇವು ಅಂದದ ಹೂ
ಬಿರಿಯಬಲ್ಲವು.

ರಂಗುರಂಗಿನ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಆಕರ್ಷಿಸುವ
ಪೊಯಿನ್ನೆಟ್ಟಿಯಾ (ಯು.ಪಲ್ಟರಿಮಾ) ಕೂಡ
ಇದೇ ಕುಲದ ಕುಡಿ. ಆಲಂಕಾರಿಕ ಬಳಕೆಗೆ
'ಮಿಲಿ'ಗಳು ಒಳ್ಳೆಯ ಆಯ್ಕೆ. ಪೊದೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆವ
ಮಿಲಿಗಳು ಹಳದಿ, ಕೆಂಪು, ಗುಲಾಬಿ, ಕೇಸರಿ,
ಬಿಳಿ, ಹಸಿರು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ.
ಸೊಂಪಾಗಿ ಹೂ ಬಿಡಲು ಹಗಲಿಡೀ ಬೆಳಕು,
ಕುಂಡದ ಮಿಶ್ರಣದ ಜೊತೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ.
ಅಪರೂಪಕ್ಕೆ ನೀರುಣಿಸಿದರೆ ಸಾಕು. ಆದರೆ
ಮುಳ್ಳುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರವಿರಬೇಕಷ್ಟೆ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: feedback@sudha.co.in