

THE HNSB LTD SCIENCE COLLEGE





STUDY OF BIGNONIACEAE

Presentation By,
Prof. Dr.M.M.Prajapati

કુળ-બિગનોનીએસી

વર્ગીકરણ

વર્ગ - દ્વિદળી

ઉપવર્ગ - યુક્તદલા

શ્રેણી - બાયકાર્પેલીટી

ગોત્ર - પરસોનેલ્સ

વર્ગ - દ્વિદલી નાં લક્ષણો

1. બીજમાં બે બીજપત્રો ની હાજરી.
2. પુષ્પો ચતુઃ કે પન્ચાવયવિ.
3. પર્ણવિન્યાસ જાલાકાર પ્રકાર નો.
4. પ્રકાંડ શાખીત.
5. મૂળતંત્ર સોટિમય પ્રકાર નુ.

ઉપવર્ગ - ચૂસ્તદલાનાં લક્ષણો

1. વજ્રપત્રો અને દલપત્રોના અલગ અલગ ચક્રો આવેલા હોય.
2. દલપત્રો એકબીજા સાથે જોડાયેલા.
3. પુંકેસરો દલલગ્ન.

શ્રેણી - બાયકાર્પેલીટી ના લક્ષણો

1. પુંકેસરોની સંખ્યા દલપત્રો જેટલી જ કે ઓછી, દલલગ્ન.
2. સ્ત્રીકેસરોની સંખ્યા બે જ, યુક્ત કે મુક્ત.
3. બીજાશય હમેશા ઊચ્ચસ્થ અને દ્વિકોટરિય

ગોત્ર - પરસોનેલ્સના લક્ષણો

- 1.પર્ણો સન્મુખ , અનુપપર્ણીય કે ઉપપર્ણીય .
- 2.પુષ્પો અનિયમિત , દ્વિલિંગી અને અધોજાતી .
- 3.દલપત્રો અનિયમિત , દ્વિઓષ્ઠાકાર , વ્વાનમુખ આકારનાં .
- 4.પુંકેસરોની સંખ્યા દલપત્રો કરતા ઓછી .
- 5.જરાયુવિન્યાસ અક્ષવર્તી પ્રકારનો .

કુળ - બિગ્રીએસીનાં વિશિષ્ટ લક્ષણો

1. ક્ષુપ, વૃક્ષ કે સૂત્રારોહી વેલા સ્વરૂપની, બહુવર્ષીયુ વનસ્પતિ .
2. પર્ણો સંયુક્ત - પીછાકાર, સૂત્રારોહી વેલા સ્વરૂપની વનસ્પતિઓમાં અગ્રીય પર્ણીકા સૂત્રમાં પરિણમે .
3. પુંકેસરની સંખ્યા ચાર, દ્વિદીર્ઘક અને જોડમાં ગોઠવાયેલા .
4. ફળ દ્વિકપાટિય, પ્રાવર પ્રકારના અથવા કાષ્ઠિય
5. બીજ ચપટા, સપક્ષ અને અભૂણપોષી

वनस्पतिओना वैज्ञानीक नाम

- टेकोमा स्टान्स - वसंत
- कार्णजेलीया पिन्नाटा- तोपगोणा
- बिग्रोनीया मेग्रिडिका - नभवेल
- मीलींगटोनीया हॉर्टेनसीस - बूयनुं वृक्ष
- स्पेथोडीया केम्पेन्युलेटा - हाउन्टेन वृक्ष

भीलिगटोनीआ डोटोनसीस-बुय नु वृक्ष



बिगनोनिया भेगनीझीका- नभवेळ



કાઈજેલિઆ પિનાટા '-તોપ ગોળા



THANK
YOU !!

