



দ্বিভাজিত (১) আকার (forms of corolla):

দ্বিভাজিত অর্থাৎ ৩ আকারের পূর্বসংস্কৃত দ্বিভাজিত বিশেষ বিশেষ রকম-  
অসুন্দর।

(i) দুই রকম অসুন্দর দ্বিভাজিত: (Polypetalous & regular):

(a) Cruiform: পূর্বসংস্কৃত claw মুঠ ৪ টি দ্বিভাজিত পূর্বসংস্কৃত আকার  
অসুন্দর। একটি আকারে অসুন্দর করে,  
eg → Brassica campestris

(b) Caryophyllaceous: পূর্বসংস্কৃত claw মুঠ ৫ টি দ্বিভাজিত limb সীম  
claw-র অসুন্দর অসুন্দর করে,  
eg → Dianthus chinensis

(c) Rosaceous: পূর্বসংস্কৃত claw বিশেষ রকম মুঠ ৫ টি অসুন্দর  
আকারের মুঠ দ্বিভাজিত নিম্নে উল্লিখিত, ~~অসুন্দর~~  
eg → Rosa centifolia

(ii) দুই রকম অসুন্দর দ্বিভাজিত: (Polypetalous & irregular):

Papilionaceous: পূর্বসংস্কৃত ৫ টি অসুন্দর ও দুই দ্বিভাজিত নিম্নে উল্লিখিত,  
যদিও দ্বিভাজিত দ্বিভাজিত পূর্বসংস্কৃত পূর্বসংস্কৃত আকারে বিশেষ রকম  
বিশেষ (vexillum) বলে, আর উভয় দুই দ্বিভাজিত - alae (wing) / abae  
বলে, পূর্ব alae-র উভয়- ২ টি অসুন্দর ৬ টি দ্বিভাজিত - keel /  
carina বলে, eg → Pisum sativum

(iii) দুই রকম অসুন্দর দ্বিভাজিত: (Gamopetalous & regular):

(a) নলিকা (Tubular): অসুন্দর আকারে বিশেষ দ্বিভাজিত  
মুঠ রকম ~~অসুন্দর~~ অসুন্দর করে,  
eg → Helianthus annuus

(b) ঘণ্টাকার (bell-shaped): অসুন্দর আকারে বিশেষ দ্বিভাজিত  
মুঠ রকম ~~অসুন্দর~~ অসুন্দর করে,  
eg → Cucurbita maxima

① চাকার আকার (wheel shaped):

মূলের অক্ষাংশ আকৃতি-বিশিষ্ট-হলুকাঙ্গুলি পরিবার মুকুটের একটি  
বিশেষ হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে এক-হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে  
প্ৰসারিত হয় হলুকাঙ্গুলি বিনয় অক্ষাংশ আকৃতি করে।

eg → Solanum melongena

② বকর আকার (Hypocrateriform):

মূলের অক্ষাংশ আকৃতি-বিশিষ্ট-হলুকাঙ্গুলি মুকুটের অংশ ও লম্বা হলুকাঙ্গুলি  
বিনয় করে, হলুকাঙ্গুলি হলুকাঙ্গুলি বিনয় অক্ষাংশ আকৃতি করে।

eg → Ixora coccinea

③ ফুন্নেল আকার (funnel shaped):

মূলের অক্ষাংশ আকৃতি-বিশিষ্ট-হলুকাঙ্গুলি পরিবার মুকুটের অংশ  
হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে এক-হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে মুকুটের অংশ  
বিনয় করে। eg → Datura metel

④ কলম আকার (Urceolate):

মূলের অক্ষাংশ আকৃতি-বিশিষ্ট-হলুকাঙ্গুলি পরিবার মুকুটের কলম আকার  
বিনয় করে। eg → Rhododendron sp.

⑤ মুকুটের অক্ষাংশের আকৃতি (Coramorphous & irregular):

① শিখর আকার (Ligulate): মূলের হলুকাঙ্গুলি মুকুটের হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে এক  
হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে এক-হলুকাঙ্গুলি বিনয় করে মুকুটের অংশ  
বিনয় করে। eg → Helianthus annuus.

② উর্ধ্ববিকারিত (Bilabiate):

মূলের অক্ষাংশ হলুকাঙ্গুলি পরিবার বিকলমের মুকুটের অংশ  
মুকুটের অক্ষাংশের আকৃতি-বিশিষ্ট হয়। eg → Leucas linifolia

③ ডলমুখ (Personate):

মূলের অক্ষাংশ হলুকাঙ্গুলি পরিবার বিকলমের মুকুটের অংশ  
মুকুটের অক্ষাংশের আকৃতি-বিশিষ্ট বিনয় করে। eg → Lindenbergia sp.

↳ সুমনস্কবিদ্যা কতকগুলো? বিভিন্ন প্রকারের সুমনস্ক-বিদ্যাগুলি অল্পক্ষেে দেখা।

Ans. সুকুণ্ড (Bud) আবদ্ধায় সুকুণ্ডের বৃত্তাংশ (sepal) বা দল্লিংশ (petal) মে দ্বন্দ্বিত্তে ত্তকে ত্তাৎবের ত্তাৎে ত্তাৎুক্ত ত্তাৎাৎ করে ত্তাৎাৎাৎে ত্তাৎে, ত্তাৎে Aestivation বলে।

Aestivation 5 প্রকারের হয় —

i) স্প্রাংগুৎৎাৎী / valvate — সুকুণ্ডের বৃত্তাংশ বা দল্লিংশের স্প্রাংগুৎৎাৎী ত্তাৎাৎ ত্তাৎাৎাৎকে ত্তাৎাৎ করে ত্তাৎে বা ত্তাৎাৎাৎাৎী আবদ্ধাৎ করে, ত্তিন্দু ত্তাৎে ত্তাৎাৎে ত্তাৎাৎী ত্তাৎাৎ করে না, ত্তাৎে স্প্রাংগুৎৎাৎী বলে, e.g. - জ্বা, -র বৃত্তাংশ, ত্তাৎাৎী বৃত্তাংশ ও দল্লিংশ।



ii) Twisted — দুটোর ব্যুত্থা বা দুটোর মধ্যে একপাশে যদি পাশের ব্যুত্থা বা দুটোর মধ্যে রকমি প্রভুক্ত আনন্দিতভাবে আনৃত করে থাকে, তখন তাকে Twisted বলে, e.g- জ্বর দুটো, কবীর - দুটো ইত্যাদি.



iii) Imbricate — দুটোর পাশাপাশি দুটি ব্যুত্থা বা দুটোর মধ্যে রকমি অপর তরফে দুইপাশে আনৃত থাকে ও অন্য তরফে দুইপাশে আনৃত থাকে এক রকমি ব্যুত্থা বা দুটো-সমূহে Twisted ন্যায়ভাবে আনন্দিত থাকে, তখন তাকে Imbricate বলে, e.g- তরকারি-সমূহের দুটো ইত্যাদি.



iv) Quinocinal — দুটোর ব্যুত্থা বা দুটোর মধ্যে রকমি অপর দুটির উভয়পাশে আনৃত থাকে এক দুটি উভয়পাশে আনৃত থাকে এক রকমি ব্যুত্থা বা দুটো-সমূহে Twisted ন্যায়ভাবে আনন্দিত থাকে, তখন তাকে Quinocinal বলে, e.g- Lantana camara দুটো ইত্যাদি.



→ ବିସର୍ଜକ / vexillary — ଅନୁତୋର ୫ଟି ମୂଳାଂଶୁର (କର୍ମ) (vexillum)  
 ମଧ୍ୟମ ଅବସ୍ଥାରେ ବଡ଼ା ମୂଳାଂଶୁର ବିସର୍ଜକ, ଉପରକାନ୍ଥ  
 ଉତ୍ତୋତ୍ତ ଥାଏ। ସର୍ବତ୍ର ତାହା ଦୁଇଟି ନାକ୍ଷୁଦ୍ର ମୂଳାଂଶୁର  
 ନକ୍ଷତକ (wing) ଉତ୍ତୋତ୍ତ କରେ ଯାହା ମଧ୍ୟ ଉପର ମୂଳାଂଶୁର  
 ମୁଣ୍ଡରେ ଉପର ଦିଗରେ ନିକଟର ସ୍ଥାନାନ୍ତର ମୂଳାଂଶୁର  
 ଶୋକ (keel)-ର ଉତ୍ତୋତ୍ତ କରେ ଯାହା, ତାହା  
 vexillary ବା, ଏହା ଅନୁତୋର ହୃଦୟ-ଉତ୍ତୋତ୍ତ ଉତ୍ତୋତ୍ତ  
 ନାମାନ୍ତର, e.g. - କର୍ମ, ବସନ୍ତ - ମଧ୍ୟ ମୂଳାଂଶୁର  
 ହୃଦୟ,

