Dreiundzwanzigster Abschnitt.

Von den blattartigen Theilen der Phanerogamen.

1. Welche Theile einer Pflanze rechnet man zu den blattartigen oder Seitenorganen?

2. Wodurch wird das Folium charakterisirt, so daß es auch in abweichenden Formen als solches erkannt werden kann?

3. Was ist von der gewöhnlichen Art der Anheftung, des Athmungsprozesses und den sonstigen Functionen der Blätter anzuführen?

4. Sind alle Blätter flach und sind die Blätter einer und derselben Pflanze sämmtlich einander gleich?

5. Je nach den verschiedenen Stellen des Stengels, an denen die Blätter stehen, erhalten sie welche Benennungen?

6. In welche zwei Haupt-Abtheilungen zerfallen die flachen Blätter, wenn man ihren Bau, ohne auf besondere Gestaltung zu sehen, im Allgemeinen in's Auge faßt?

7. In Bezug auf die Anheftung ist ein Blatt wann petiolatum, — sessile, — decurrens, — amplexicaule, — circumscissum, — und in welchem Falle sind zwei Blätter verwachsen (connata)?

8. Was versteht man unter den terminis: Folia verticillata, — sparsa, — fasciculata, — rosulantia, — alterna, — opposita?

9. In welchen Fällen ist das Folium: orbiculare, — ellipticum, — ovale, — ovatum, — obovatum, — oblongum, — lanceolatum, lineare, — spathulatum, — cuneatum, subulatum?

10. Man beschreibe Folium planum, — canaliculatum, — carinatum, — conduplicatum, ensiforme, — plicatum, — undatum, — rugosum, — pellucide punctatum. — Ferner gebe man die Definitionen von

11. Folium integrum, — integerrimum, — incisum, — partitum?

12. Der Spitze nach unterscheidet man Folium acutatum, — acuminatum, — cuspidatum, — obtusatum, — obtusum, truncatum, — retusum, — und zwar in welcher Weise?

13. Mit welchen terminis bezeichnet man Blätter, wenn deren Basis verlängert oder abgekürzt, oder gerade abgeschnitten, oder an der einen Blatthälfte kürzer als an der anderen ist?

14. In welchen Fällen nennt man ein Blatt deltaförmig, — spontonförmig, — rautenförmig?

15. Wie benennt man im Allgemeinen ein Blatt, welches keine tiefe, sondern seichte oder vielleicht auch gar keine Randverbindungen hat?

16. Wann ist ein Folium integrum zugleich fissum, — accisum, — bidentatum, — emarginatum, — und

17. in welchen Fällen heißt es serratum, — crenatum, — dentatum, — repandum?

18. Wie nennt man ein Blatt, dessen Basis bei spitzer Bucht spitze Lappen, oder wie, wenn sie da stumpfe Lappen aufweiset, — oder wenn bei stumpfer Bucht spitze oder aber stumpfe Lappen vorhanden sind?

19. Für welche Formen gebraucht man die Bezeichnungen: Folium fidum, — lobatum, — laciniatum, — sinuatum?

20. Ein getheiltes Blatt ist unter welchen Umständen zugleich handförmig oder fiederspaltig?

21. Was versteht man unter „Fiederstücken"?

22. Wie heißt ein Folium pinnatifidum dann, wenn die oberste Pinna die größte ist, und die seitlichen nach der Basis zu an Größe abnehmen, oder aber — wenn die Lappen spitzig und mit ihrer Spitze nach der Basis des Blattes gerichtet sind?

23. Was besagen die Ausdrücke: Folium bipinnatifidum,

— supradecomposito-pinnatifidum, — Pinnula, — Lacinia ultima?

24. Welche Definitionen erhalten die Begriffe: Folium simplex und Folium compositum?

25. In welch verschiedener Art findet die Verästelung des Blattstieles statt?

26. Welche Hauptformen entstehen, wenn der Blattstiel sich an der Spitze verästelt?

27. Wann ist ein Blatt „gefiedert" und was denkt man sich unter den „Jochen" desselben?

28. Wie nennt man ein Blatt, dessen Spindel gefiederte Blättchen trägt, oder aber

29. mehr als doppelt gefiedert ist?

30. Welche Unterschiede liegen in den Begriffen: Folium geminatum, — Folia gemina. — Folium ternatum, — Folia terna, — Folium quaternatum, — Folia quaterna, — Folia quina, — Folium quinatum?

31. Was versteht man unter Adern und Nerven der Blätter, was daher unter Folium nervosum, — venosum, — reticulato-venosum?

32. Was sind Folium fistulosum und Folium acerosum?

33. Man definire die Begriffe: Stipula, — Bractea, — Involucrum, — Involucellum, — Vagina, — Spatha. — Squmae. — Tegmenta!

Vierundzwanzigster Abschnitt.

Von den fortpflanzenden Theilen der Phanerogamen und ihren nächsten Umhüllungen.

1. Was ist eine Knospe?

2. Welcher Unterschied waltet ob zwischen Knospe und Samen betreffs ihrer beiderseitigen Fortpflanzungs-Function?

3. Was versteht man unter Bulbo-gemma und

4. unter einem Bulbus?