

Figurenerklärung.

Tafel I.

Fig. 1 bis 3. Querschnitte durch das Blatt von *Cassiope tetragona*. Die Blattregionen, aus welchen die Figuren stammen, sind auf Fig. 6 durch die correspondierenden Ziffern 1 bis 3 markiert. *H* Deckhaare, *D* Drüsenhaare, *s* Stomata, *P* Pallisadenparenchym, *S* Schwammparenchym, *G* Gefäßbündel Vergr. circa 100.

Tafel II.

- Fig. 4. Junges Blatt von der Unterseite, die Anlage eines hufeisenförmigen Wulstes zeigend. Vergr. circa 40.
- Fig. 5. Älteres Blatt von der Unterseite. Die Wulstränder haben sich im oberen Theile einander genähert. Vergr. 20.
- Fig. 6. Ausgewachsenes Blatt, von der Unterseite gesehen. Vergr. 10.
- Fig. 7. Epidermiszellen von der Oberseite des Blattes. Vergr. circa 400.
- Fig. 8. Drüsenhaare aus dem Hohlraume der Blattunterseite. Vergr. 400.
- Fig. 9. Spaltöffnung aus dem Hohlraume der Blattunterseite. Vergr. 400.
- Fig. 10. Querschnitt durch einen jungen Stamm mit beginnender Peridermbildung. *Ep* Epidermis, *P* Rindenparenchym, *Per* Periderm, *Phl* Phloem, *Xyl* Xylem, *Ms* Markstrahlen, *MKr* Markkrone, *M* Mark. Vergr. 80.
- Fig. 11. Deckhaar des jungen Stammes. Vergr. 520.
- Fig. 12. Einzelliges Drüsenhaar eines jungen Stämmchens. Vergr. 520.