

6^e *Espèce : Zircon. Zirconite. Hyacinthe.
Ceylanite.*

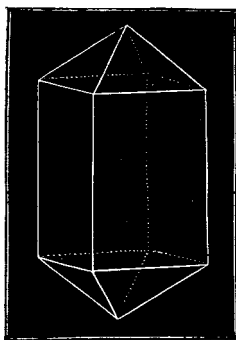
Variétés : Erdmannite, calyptolite, ostranite, cœrstédite.

CARACTÈRES PHYSIQUES. — Le zircon est un minéral toujours cristallisé ; rouge-brunâtre ou orangé-brunâtre, vert-brunâtre, passant au gris et au jaune-verdâtre, quelquefois incolore, à cassure onduleuse, conchoïdale et brillante, à double réfraction à un seul axe positif, sa densité = 4,5 à 4,68 : sa dureté = 7,5, raie le quartz, rayé par la topaze, d'un éclat gras.

CARACTÈRES CRISTALLOGRAPHIQUES. — Le zircon cristallise dans le système quadratique ; sa forme primitive est un prisme à base carrée dans lequel le rapport des dimensions est $\frac{\text{base}}{\text{hauteur}} = \frac{10}{9}$.

Les modifications du prisme quadratique peuvent

Fig. 144.



se grouper en deux formes dominantes : 1^o le prisme à base carrée surmonté d'un pointement à quatre