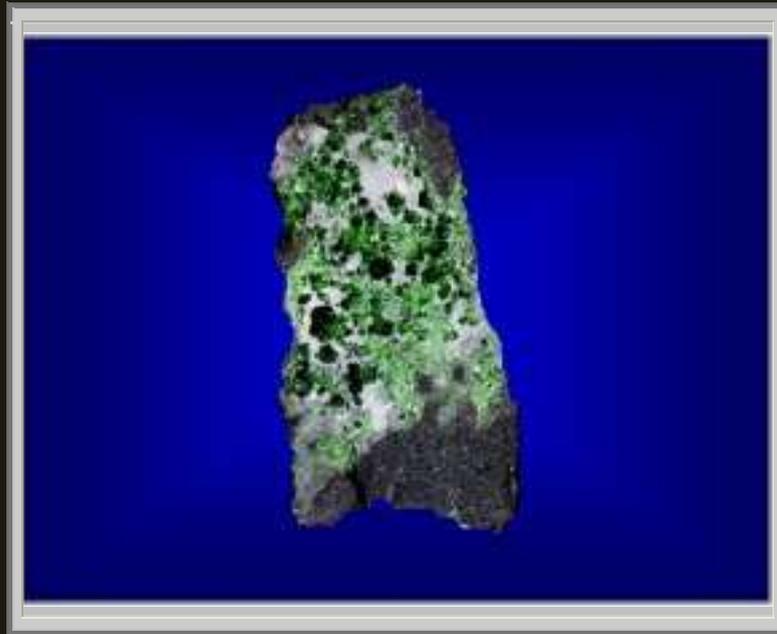


# UVAROVITE



Uvarovite, Russie, 8 mm

## Etymologie

C'est au comte russe S. S. Ouvarov (1785-1855), président de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg que G. H. Hess l'a dédiée en 1832. Du genre féminin, elle fut confirmée en 1837.

Elle entre dans le dictionnaire de l'Académie française en 1842 qui a écarté l'orthographe anglo-saxonne « ouwarowite » car la bonne traduction du russe impose ouvarovite, et même, en toute rigueur, uvarovite dans notre langue. Le Littré (page 1203) confirme cette manière d'écrire

## Propriétés

Dureté de 7,5

Densité: 3,40-3,90

Indice de réfraction: 1,74-1,87

dispersion nulle ; toujours biréfringente ;

cassure inégale à conchoïdale.

Elle est verte à vert émeraude foncé, transparente à translucide et cristallise en rhombo dodécaèdres de quelques millimètres, ses cristaux étant en général plus petits que ceux de l'almandin.

## Gisement

L'uvarovite se rencontre associée à la chromite dans les roches péridotites et serpentineuses, skarns riches en chrome, dans des roches métamorphiques riches en Fe, en Mg et en minéraux métalliques et dans les calcaire métamorphisés à condition de disposer de chrome en grande quantité. L'uvarovite est donc très rare.

Cantoné presque exclusivement dans les gisements de chrome : ex - U.R.S.S. (Saranovskaya et Zlakoust dans l'Oural), Finlande (Pitkaranta au bord du lac Lagoda), Norvège (Roros), Suisse, Pologne.(en Silésie, à Jordanow), Turquie (Makri), Ethiopie, Afrique du Sud (massif de Bushveld au Transvaal), Canada (Oxford au Québec), États-Unis (comté de Lancaster au Texas ; Wood's chromite mine, Oregon ; New Idria dans le comté de San Benito en Californie), Nouvelle-Calédonie...

## **Gemmologie-Collection**

L'un des grenats les plus rares, très recherché par les collectionneurs.

Notons qu'à Outokumpu (Finlande) furent découvert en 1896, dans un bloc de quartz de douze kilos, extrait d'un puits de 300 mètres de profondeur, les plus beaux cristaux connus jusqu'alors : l'un d'eux mesurait 4,6 x 2,7 centimètres, plus un dodécaèdre de deux centimètres, sept autres dépassant le centimètre. Il fallut trois mois pour les dégager de la gangue quartzeuse.