

# NUOVI MINERALI

## aggiornamenti di mineralogia sistematica

Renato Pagano, casella postale 37, 20092, Cinisello Balsamo (Mi). E-mail: renpagan@tin.it

### **Ferrohodsite** (*ferrohodsite*)

N.S. Rudashevsky et al. (1998)  
*Zapiski Vseross. Mineral. Obshch.*, **127(5)**, 37-41 (cfr. *Am. Min.*, **84**, 1685)

$(Fe,Cu)(Rh,Pt,Ir)_2S_4$   
cubico

•Nera, metallica, in granuli equanti fino a 70µm, inclusi nell'isoferroplatino, ed associati a laurite, osmio, hollingworthite ecc.

**Località:** dai complessi dunitici Chadsky e Kondersky, Yakutia-Saha, Russia.

**Nome:** ricorda che questa specie è l'analogo di Fe della cuprorhodsite.

### **Ferrotitano wodginite**

M.A. Galliski et al. (1999)  
*Am. Min.*, **84**, 773-777

$Fe^{2+}TiTa_2O_8$   
monoclinico H= 5½

•Colore da bruno scuro a nero; associata a wodginite, ferrowodginite, titanowodginite, ferrotapiolite, microlite ecc.

**Località:** da due pegmatiti

rispettivamente a San Elías e La Viquita, Sierra de la Estanzuela, Chacabuco, provincia di San Luis, Argentina.

**Nome:** ricorda l'appartenenza di questa specie al gruppo della wodginite.

### **Fluorcaphite**

A.P. Khomyakov et al. (1997)  
*Zapiski Vseross. Mineral. Obshch.*, **126(3)**, 87-97 (cfr. *Am. Min.*, **83**, 907-908 e *Min. Rec.*, **29**, 469-470).

$Ca(Sr,Na,Ca)(Ca,Sr,Ce)_3(PO_4)_3F$   
esagonale H= 5

•Vitrea, colore da giallo chiaro a giallo brillante, in granuli ed aggregati cristallini fino a 15 mm. Associata ad anfiboli, lamprofillite, wadeite, sazykinaite-(Y), sfalerite, galena, fluorite, grafite, deloneite-(Ce) e belovite-(Ce).

**Località:** Monte Koashva, Massiccio di Khibiny, Penisola di Kola, Russia.

**Nome:** ricorda la composizione chimica

### **Fluorthalénite-(Y)**

A.V. Voloshin, Ya.A. Pakhomovskii (1997)  
*Doklady Akad. Nauk.*, **354(1)**, 77-78 (cfr. *Am. Min.*, **83**, 908 e *Min. Rec.*, **29**, 470).

$Y_3Si_3O_{10}F$   
monoclinico H= 4-5

•Vitrea, incolore o bianca, in minuti cristalli equanti o in aggregati cristallini fino a 1 mm, in venuzze ed inclusioni nella fluorite yttrifera.

Associata a microclino varietà "amazonite", albite, quarzo, keiviite-(Y), kuliokite-(Y), xenotime-(Y), hingganite-(Y) e bastnäsite-(Ce).

**Località:** Monte Ploskaya, Keiv, Penisola di Kola, Russia.

**Nome:** ricorda l'analogia con la thalénite.

### **Gerenite-(Y)**

J. L. Jambor et al. (1998)  
*Can. Min.*, **36**, 793-800

$(Ca,Na)_2(Y,REE)_3Si_6O_{18}$   
triclinico H= 5

•Lucentezza vitrea, traslucida, colore da bianco a crema, con frattura irregolare; un membro del

gruppo della Gadolinite.

**Località:** complesso peralcalino di Strange Lake, al confine tra Quebec e Labrador, Canada.

**Nome:** in onore di Richard Geren (n. 1917), dirigente di una società mineraria canadese che promosse lo studio dell'area di Strange Lake.

### **Gilmarite**

H. Sarp, R. Černý (1999)  
*Eur. Journ. Mineral.*, **11**, 549-555

$Cu_3(AsO_4)(OH)_3$   
triclinico H= 3

•Questo arseniato, polimorfo del clinoclasio, si presenta in rosette fino a 0,3 mm e in cristalli isolati fino a 0,1 mm, associato a cuprite, posnjakite, langite, clinotiroilite, connellite ecc. Trasparente, con lucentezza vitrea, colore verde-blu.

**Località:** dalle vecchie miniere di rame a Roua, Alpi Marittime, Francia.

**Nome:** in onore di Gilbert Mari, mineralogista all'Università di Nizza.



CENTRO  
MINERALOGICO  
VARESE

VIA MERINI, 33  
21100 VARESE

## XX MOSTRA DI MINERALI E FOSSILI

VARESE

COLLEGIO ARCIVESCOVILE DE FILIPPI VARESE - Via Brambilla, 15

**DOMENICA 11 NOVEMBRE 2001**

Per informazioni, rivolgersi a: R. Carini, tel. 0332 767021 - F. Vanini, tel. 0332 264505

# Mineral Exchange

di Jonathan Levinger

## Minerali canadesi

Specializzato:

Mont St-Hilaire, Asbestos, Thetford Mines

Minerali estetici di ogni qualità

Minerali rari e novità da Mont St-Hilaire

5, 192eme Avenue  
N.D. Ile Perrot,  
Quebec, Canada J7V 8P4



Negozio con esposizione di minerali  
nel centro di Montreal Nora,  
Les Galeries du Parc,  
3575 Avenue du Parc, Montreal

Tel.: (001) 514 453 0568 (abitaz.)

(001) 514 843 4561 (negozi)

e-mail:

pagina web: [www.canacomp.com/mineral\\_exchange](http://www.canacomp.com/mineral_exchange)

## Graeserite

M.S. Krzemnicki, E. Reusser (1998)

Can. Min., 36, 1083-1088

$\text{Fe}_4\text{Ti}_3\text{AsO}_{13}(\text{OH})$

monoclino

H= 5½

•Una nuova specie del gruppo della derbylite, che già include la tomichite e l'hemoite. Si presenta in cristalli aciculari neri, metallici, con frattura concoidale, associati a molti altri minerali d'origine idrotermale quali anatasio, arsenopirite, asbecasite, cafarsite, cervandonite-(Ce), fetiasite ecc.

**Località:** nelle fessure alpine dei gneiss nella zona di Lärcheltini, Binntal, Alpi Occidentali, Svizzera.

**Nome:** in onore del prof. Stefan Graeser dell'Università di Basilea, in riconoscimento dei suoi fondamentali studi sui solfosali e ossidi contenenti arsenico nella regione di Binn.

## Grumplucite

P. Orlandi, A. Dini, F. Olmi (1998)

Can. Min., 36, 1321-1326

$\text{HgBi}_2\text{S}_4$

monoclino

•Questo nuovo solfosale di bismuto e mercurio si presenta in esili cristalli prismatici neri, con lucentezza metallica, fino a circa 1x0,1 mm, con facilissima sfaldatura. Solitamente i cristalli sono associati a, o giacciono su, cinabro o sfalerite mercurifera, e spesso fuoriescono da goccioline di mercurio nativo, in matrice di quarzo.

**Località:** Miniera di Levigliani, Alpi Apuane.

**Nome:** da Gruppo Mineralogico e Paleontologico Lucchese. Con questa designazione, gli autori hanno inteso riconoscere il contributo dato dai collezionisti e

appassionati di tutto il mondo allo sviluppo della mineralogia regionale e sistematica.

## Gwihabaite

J.E.J. Martini (1996)

Bull. South African Speleological

Assoc., 36, 19-21 (cfr. Am. Min.,

84, 194 e Min. Rec., 30, 233)

$(\text{NH}_4, \text{K})\text{NO}_3$

rombico

H= 2

•Incolore, vitrea, trasparente, in cristalli aciculari ed efflorescenze d'aspetto salino sulle pareti e sul suolo di una grotta abitata da pipistrelli. Associata a gesso, singenite, boussingaultite e dittmarite.

**Località:** Grotta di Gwihaba, in una collina dolomitica nel Kalahari, Botswana nord-occidentale.

**Nome:** dalla località tipo (con grafia leggermente modificata per facilitare la pronuncia).

## Haggertyite

I.A. Grey et al. (1998)

Am. Min., 83, 1323-1329

$\text{Ba}[\text{Ti}_5\text{Fe}^{2+}_4\text{Fe}^{3+}_2\text{Mg}]_{19}\text{O}_{19}$

esagonale

H= 5

•Questo nuovo titanato è stato rinvenuto nelle sezioni sottili di una lamproite, sotto forma di minuti cristalli tabulari, fino a 30-70 µm, spesso a contorno esagonale, associati a diopside, olivina, spinello, priderite, jeppeite ecc.

**Località:** Prairie Creek, Arkansas

**Nome:** in onore di Stephen E. Haggerty della Massachusetts University, Amherst.

## Hexaferrum

(Esaferrro)

A.G. Mochalov et al. (1998)

Zapiski Vseross. Mineral.

Obshch., 127(5), 41-51 (cfr. Am.

Min., 84, 1686)

$(\text{Fe}, \text{Ru})(\text{Fe}, \text{Os})(\text{Fe}, \text{Ir})$

esagonale

•Minuti cristalli cubici od ottaedrici da 5 a 50 µm, occasionalmente fino a 0,2 mm, magnetici, metallici, color grigio-acciaio con

riflessi gialli, inclusi nello spinello cromifero; associati a laurite, tulameenite, awaruite, ferro nativo ecc. Il minerale è una soluzione solida di elementi del gruppo del platino nel ferro.

**Località:** Massiccio Chirynaisky, Kamchatka, Russia.

**Nome:** ricorda la composizione e la simmetria esagonale di questa specie, polimorfa del ferro nativo (cubico).

## Hydrowoodwardite

(Idrowoodwardite)

T. Witzke (1999)

Neues Jahrb. Mineral. Mon., 75-

86 (cfr. Am. Min., 84, 1465)

$[\text{Cu}_x\text{Al}_y(\text{OH})_z][(\text{SO}_4)_{x/2}(\text{H}_2\text{O})_n]$

con  $x < 0,67$  e  $n > 3x/2$

trigonale

•Quest' analogo di rame della glaucocerinite e della carboydite, è blu, vitrea, traslucida e si presenta in aggregati stalattitici e croste botrioidali porose.

**Località:** Königswalde presso Annaberg, Sassonia, Germania e varie altre miniere della regione.

**Nome:** ricorda le analogie con la woodwardite.

## Isovite

M.E. Generalov et al. (1998)

Zapiski Vseross. Mineral.

Obshch., 127(5), 26-37 (cfr. Am.

Min., 84, 1686)

$(\text{Cr}, \text{Fe})_{23}\text{C}_8$

cubico

•Granuli metallici, grigi, magnetici, fino a 0,2 mm, associati ad oro nativo, vari minerali del gruppo del platino, cinabro, spinello cromifero ecc.

**Località:** giacimenti alluvionali della regione di Isovsky, Urali centrali, Russia.

**Nome:** ricorda la località tipo.



### Jedwabite

M.I. Novgorodova et al. (1997)  
*Zapiski Vseross. Mineral. Obshch.*, **126(2)**, 100-103 (cfr. *Min. Rec.*, 29, 472).



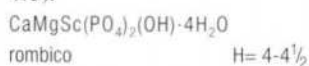
•Granuli policristallini fino a 0,15 mm; lucentezza metallica, colore giallo grigiastro, associata a carburi di niobio e di tantalio.

**Località:** la nuova specie è stata scoperta in esemplari raccolti all'inizio del '900 da P. Walther e conservati al Museo Fersman di Mosca, provenienti dai giacimenti platiniferi alluvionali di Nijniy-Tagil e del fiume Aktai negli Urali centrali, Russia.

**Nome:** in onore del mineralogista belga J. Jedwab, che studiò i carburi naturali di tantalio.

### Juonnite

R.P. Liferovich et al. (1997)  
*Zapiski Vseross. Mineral. Obshch.*, **126(4)**, 80-88 (cfr. *Am. Min.*, **83**, 908 e *Min. Rec.*, **29**, 473).



•un fosfato, analogo di scandio della segelerite e della overite, si presenta in sferule fino a 0,8 mm, colore da grigio a bruno ad arancione brillante; associata a bobierrite, kovdorskite, manasseite ecc. in una carbonatite.

**Località:** Kovdor, Penisola di Kola, Russia.

**Nome:** dal fiume Yona (in finlandese: Juonni).

### Kalifersite

G. Ferraris et al. (1998)  
*Eur. Journ. Mineral.*, **10**, 865-874  
 $(\text{K}, \text{Na})_3(\text{Fe}^{3+})_7[\text{Si}_{20}\text{O}_{50}](\text{OH})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
triclino  $H=2$

•Questo nuovo silicato si presenta in cristalli fascicolati, fibrosi, traslucidi, rosa - brunastri, associati con aegirina, fenaksite, pectolite ecc.

**Località:** rinvenuto in una carota di sondaggio (profondità 202 m) dal Monte Kukisvumchorr, Massiccio di Khibiny, Penisola di Kola, Russia.

**Nome:** ricorda la composizione chimica: kalium, ferrum, silicium.

### Kastningite

J. Schlüter et al. (1999)  
*Neues Jahrb. Mineral. Mon.*, 40-48 (cfr. *Am. Min.*, **84**, 1465-1466)  
 $(\text{Mn}, \text{Fe}, \text{Mg})\text{Al}_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$   
triclino

•Questo nuovo fosfato è l'analogo di Al della stewartite ed è un polimorfo della mangangordonite. Si presenta in ciuffetti di sottili cristalli tabulari bianchi, beige od incolore, fino a 2 mm, associati a variscite e paravauxite.

**Località:** cava di feldspato Silbergrube, Waidhaus, Baviera, Germania. Segnalata anche da Hagendorf-Süd, nella stessa area geografica.


**Nome:** in onore dello scopritore, il collezionista Jürgen Kastning.

Società Italiana di Scienze Naturali - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Cronologia Posta Stampa Modifica

Ingrizzo <http://www.scienzeitaliane.com/> Vai Collegamenti



Società Italiana di Scienze Naturali

entra

Internet