

Turmalinnomenklatur 2011

Av Roy Kristiansen

Siste nummer av *Canadian mineralogist* (Februar 2011) er et spesialnummer om turmaliner på hele 405 sider fordelt på 24 artikler skrevet av de fremste turmalin-eksperter i verden.

De er skrevet på et høyt vitenskapelig nivå og vel av liten interesse for de fleste mineralsamlere.

Det kan imidlertid være nyttig å vite hvor mange turmaliner vi har i dag

og følgende tabelloversikt er tatt fra introduksjonsartikkelen (van Hinsberg et al. 2011).

Ref.

van Hinsberg, V., Henry, D., & Marschall, H.R. 2011. Tourmaline: an ideal indication of its host environment. *Canadian Mineralogist*, 49: 1-16

Species	X	Y	Z	T	B	V	W
Dravite	Na	Mg ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Schorl	Na	Fe ²⁺ ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Chromium-dravite	Na	Mg ₃	Cr ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Vanadium-dravite	Na	Mg ₃	V ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Fluor-dravite	Na	Mg ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	F
Elbaite	Na	Li _{1.5} Al _{1.5}	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Fluor-schorl	Na	Fe ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	F
Ponvondraite	Na	Fe ³⁺ ₃	Fe ³⁺ ₄ Mg ₂	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	O
Chromo-alumino-povondraite	Na	Cr ³⁺	Al ₄ Mg ₂	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	O
Fluor-buergerite	Na	Fe ³⁺ ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	O ₃	F
Olenite	Na	Al ₃	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	O ₃	OH
Uvite	Ca	Mg ₃	MgAl ₅	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Fluor-uvite	Ca	Mg ₃	MgAl ₅	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	F
Feruvite	Ca	Fe ²⁺ ₃	MgAl ₅	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Fluor-liddicoatite	Ca	Li ₂ Al	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	F
Foitite	□	Fe ²⁺ ₂ Al	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Magnesio-foitite	□	Mg ₂ Al	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH
Rossmannite	□	LiAl ₂	Al ₆	Si ₆ O ₁₈	(BO ₃) ₃	OH ₃	OH