

név	kor	szemcse jellemzői	törésmutató, optikai tul.	lumi	sav érz.	lúg érz.	más érz.	vizsgálatok	egyéb
INDIGÓ, FESTŐ CSÜLLENG	Kr. e. 16. századtól, de talán már korábban is használatos. 1897-től a mesterségesen előállított fajták fokozatosan kiszorítják.	szemcsék nem különböztethetők meg mikroszkóp alatt, aggregátumokat alkot visszavert fénynél fekete, átmenőfényben kék színű. A természetes indigó mellett sárga, vörös szemcsék.	függ attól, milyen anyagra csapatták le.	nem lumineszkál	erős savak károsítják	erős lúgok, mészkárosítják	fényérzékeny, fakul	kémiai tesztekkel IS, UV-LS, TLC, XRD-vel megfelelő mennyiségű minta esetén	
MESTERSÉGES INDIGÓ	1880, 1897-től gyártják.	a természetestől eltérően itt nincsenek sárga és vöröses szemcsék.		nem lumineszkál	erős savak károsítják	lúgérzékeny	fényérzékeny, fakul	kémiai tesztekkel IS, XRD, TLC	
TURNSOLE	12. századtól ismert, de a 14. századtól kiemelkedő fontosságú. A 18. század után nem jellemző.								
KÉKFA	a legkorábbi időktől, Amerika felfedezése után a spanyolok hozzák Európába. Az 1700-as évektől egyre ritkábban fordul elő.	puha körvonalú, gömbölyded, feketés-kék szemcsék, barnás, lakkszerű cseppek, fehér, kettőtörő szemcsék alkotják.					fényérzékeny, fakul	kémiai tesztekkel, lúgos közegben kék, savas közegben vörös színű. IS, TLC	indikátorszínű-zék, színe a pH függvényében változik.
ZUZMÓ KÉK	az ókori Rómában, a 13. századtól Európában.						fényérzékeny, fakul		indikátorszínű-zék, hajlamos megvöröszödni
BÚZAVIRÁG KÉK	a Strassbourgi kézirat említi, a 18. században alkalmazták.						fényérzékeny, fakul		
FTALOCIANIN KÉK HELIOGÉN KÉK (réztartalmú!)	1935-től kereskedelmi forgalomban. kapható.	Apró kék szemcsék, hajlamosak aggregátumokba rendeződni. Néhány nagyobb, szabálytalan alakú, legömbölyítettségű szemcse, mérete akár 4 mikron is.	vörös és kék színben kettőtörő.	nem lumineszkál	a cc kénsav és foszforsav károsítja	nem	nem	PyGC, MSA	