

Graham Charles による分類表 [Graham Charles: *Gymnocalycium in habitat and Culture*, AGG : *Gymnocalycium* (1988-2011)] の記載に基づき作成

2011.11.10 谷山 幸

Genus	Subgenus	Spieces	
属	亜属	種	代表種
Gymnocalycium	Macrosemineum		デヌーダツム、ウルグアイエンセ、蛇紋玉
	Gymnocalycium		九紋竜、羅星丸、緋花玉、唐子丸
	Microsemineum		紅蛇丸、魔天竜、天平丸、モンビレイ、新天地
	Trichomosemineum		守殿玉、怪竜丸、武勲丸、バッテリー
	Muscosemineum		瑞雲丸、翠晃冠、メガタエ、波光竜、

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
(Macrosemineum)			
G. angelae		G. denudatum ssp. angelae	G. denudatum ssp. angelae
G. denudatum		G. megalotelos(G. megalothelon) G. denudatum ssp. angulatum G. denudatum ssp. necopinum G. megalotelon ssp. prestleanum	G. denudatum G. megalothelon G. denudatum ssp. angulatum G. denudatum ssp. necopinum G. megalotelon ssp. prestleanum
G. horstii	ssp. horstii	G. horstii ssp. megalanthum	G. horstii G. horstii ssp. megalanthum
	ssp. buenekeri	G. horstii v. buenekeri	G. bueneckeri
G. mesopotamicum			G. mesopotamicum
G. paraguayense		G. fleischerianum	G. paraguayense G. fleischerianum
G. hyptiacanthum	ssp. hyptiacanthum		G. leeanum
	ssp. netrelianum		G. netrelianum
	ssp. uruguayense	G. artigas G. guerkeanum G. melanocarpum	G. uruguayense G. artigas G. guerkeanum G. melanocarpum

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
(Gymnocalycium)			
G. amerhauseri		G. amerhauseri ssp. altagraciense	G. amerhauseri G. amerhauseri ssp. altagraciense
G. andreae		G. andreae ssp. maznetteri	G. andreae G. bruchii ssp. maznetteri
G. baldianum		G. raineri G. sanguiniflorum G. venturianum	G. baldianum G. raineri G. sanguiniflorum G. venturianum
G. berchtii		G. nataliae	G. berchtii G. nataliae
G. bruchii		G. albispinum G. lafaldense G. bruchii ssp. pawlovskyi G. bruchii ssp. susannae	G. bruchii G. bruchii ssp. lafalgende G. bruchii ssp. lafalgende G. bruchii ssp. pawlovskyi G. bruchii ssp. susannae
G. calochlorum		G. proliferum G. amoenum	G. quehlianum ssp. leptanthum v. calochlorum G. quehlianum ssp. leptanthum v. calochlorum G. parvulum ssp. amoenum
G. capillaense		G. deeszianum G. sigelianum G. sutterianum	G. capillaense G. deeszianum G. capillense v. sigelianum G. sutterianum
G. carolinense			G. carolinense
G. erinaceum		G. gaponii G. gapnii ssp. geyeri G. papaschii	G. erinaceum G. gaponii G. gapnii ssp. geyeri G. papaschii

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
G. fischeri		G. fischeri ssp. suyuquenae G. milti G. poeschlii	G. fischeri G. fischeri ssp. suyuquenae G. milti G. poeschlii
G. gibbosum	ssp. gibbosum	G. brachypetalum G. chubutense G. gibbosum ssp. ferox G. gibbosum ssp. radekii	G. gibbosum ssp. gibbosum G. gibbosum ssp. gibbosum v. brachypetalum G. chubutense G. gibbosum ssp. ferox G. gibbosum ssp. radekii
	ssp. borthii	G. borthii G. borthii ssp. nogolense	G. borthii G. borthii ssp. nogolense
G. kieslingii		G. frankianum G. rosae G. walteri	G. kieslingii G. frankianum G. rosae G. walteri
G. kroenleinii			G. kroenleinii
G. neuhuberi			G. neuhuberi
G. reductum	ssp. reductum	E. gibbosum v. nobilis G. mackieanum G. gibbosum ssp. ferdinandii G. gibbosum ssp. gastonii G. sibalii	G. reductum ssp. reductum G. reductum ssp. reductum G. reductum ssp. reductum G. gibbosum ssp. gastonii G. reductum ssp. sibalii
	ssp. leeanum	G. leeanum G. schatzlianum	G. reductum ssp. leeanum G. reductum ssp. leeanum v. schatzlianum
G. robustum		G. kuehasii	G. quehlianum G. kuehasii
G. schroederianum	ssp. schroederianum	G. schroederianum ssp. paucicostatum	G. schroederianum G. schroederianum ssp. paucicostatum
	ssp. bayense		G. schroederianum ssp. bayense
	ssp. boessii	G. erolesii	G. erolesii G. erolesii
G. striglianum		G. striglianum ssp. aeneum	G. striglianum G. striglianum ssp. aeneum
G. tangaense		G. lukasikii	G. tangaense G. lukasikii
G. uebelmannianum			G. uebelmannianum

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
(Microsemineum)			
G. albiareolatum		G. alboareolatum G. albiareolatum v. ramosum	G. alboareolatum G. alboareolatum v. ramosum
G. bayrianum			G. bayrianum
G. cardenasianum		G. armatum	G. cardenasianum G. cardenasianum ssp. armatum
G. castellanosii	ssp. castellanosii	G. bozsingianum G. castellanosii ssp. armillatum	G. castellanosii ssp. castellanosii G. castellanosii ssp. bozsingianum G. castellanosii ssp. bozsingianum v. armillatum
	ssp. ferocius	G. mostii ssp. ferocior	G. mostii ssp. ferocior
G. chacoense			G. chacoense
G. chiquitanum			G. chiquitanum
G. glaucum	ssp. glaucum		G. glaucum
	ssp. ferrarii		G. ferrarii
G. horridispinum	ssp. horridispinum	G. monvillei ssp. horridispinum	G. monvillei ssp. horridispinum
	ssp. achirasense	G. monvillei ssp. achirasense	G. monvillei ssp. achirasense
G. hossei		G. mazanense	G. hossei
		G. nidulans	G. hossei v. nidulans
		G. weissianum	G. weissianum
G. monvillei	ssp. monvillei	G. brachyanthum	G. monvillei
		G. multiflorum	G. brachyanthum
		G. schuetzianum	G. multiflorum
		G. grandiflorum	G. schuetzianum G. monvillei
G. mostii	ssp. mostii	G. kurtzianum	G. mostii G. mostii ssp. mostii v. kurtzianum
	ssp. valnicekianum	G. immemorum G. prochazkianum G. tobuschianum G. bicolor	G. valnicekianum G. mostii ssp. mostii v. immemorum G. valnicekianum ssp. prochazkianum G. mostii ssp. mostii v. Immemorum G. valnicekianum ssp. valnicekianum v. bicolor

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
G. nigriareolatum			G. nigriareolatum
G. oenanthemum		G. ambatoense G. carminanthum G. tillianum	G. oenanthemum G. ambatoense G. oenanthemum ssp. carminanthum G. tillianum
G. paediophilum			G. paediophilum
G. pflanzii	ssp. pflanzii	G. pflanzii ssp. dorisiae G. chuquisacanum G. izozogsii G. lagunillasense G. marquezii	G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. dorisiae G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. pflanzii v. lagunillasense G. pflanzii ssp. pflanzii
	ssp. argentinense		G. pflanzii ssp. argentinense
	ssp. zegarrae	G. zegarrae G. millaresii G. riograndense	G. zegarrae ssp. zegarrae G. zegarrae ssp. millaresii G. zegarrae ssp. zegarrae v. riograndense
G. pugionacanthum		G. catamarcense G. catamarcense ssp. schmidianum G. catamarcense ssp. acinacispinum G. hybopleurum	G. pugionacanthum G. catamarcense G. catamarcense ssp. schmidianum G. catamarcense ssp. acinacispinum G. catamarcense
G. rhodantherum		G. guanchinense G. acorrugatum G. coloradense	G. rhodantherum G. guanchinense G. acorrugatum G. coloradense
G. ritterianum		G. ritterianum ssp. acentracanthum G. jochumii	G. ritterianum G. ritterianum ssp. acentracanthum G. jochumii
G. sagionis		G. sagione G. tilcarene	G. sagionis G. sagionis ssp. tilcarene
G. spegazzinii	ssp. spegazzinii		G. spegazzinii

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
(Trichosemineum)			
G. bodenbenderianum		G. piltziorum G. riojense G. riojense ssp. kozelskianum G. riojense ssp. paucispinum G. stellatum ssp. occultum	G. riojense, G. bodenbenderianum G. riojense ssp. piltziorum G. riojense G. riojense ssp. kozelskianum G. paucispinum G. occultum
G. ochoterenae		G. intertextum G. ochoterenae ssp. herbsthoferianum G. vatteri	G. ochoterenae G. bodenbenderianum ssp. intertextum G. ochoterenae ssp. herbsthoferianum G. ochoterenae ssp. vatteri
G. quehlianum		G. stellatum G. obductum	G. stellatum G. stellatum G. stellatum v. obductum
G. ragonesei			G. ragonesei

sp.(種)	subsp.(亜種)	synonym(異名同種)	AGG分類との対比
(Muscosemineum)			
G. anisitsii	ssp. anisitsii		ssp. anisitsii
	ssp. damsii	G. damsii G. joossensianum G. anisitsii ssp. multiproliferum G. damsii ssp. evae G. griseo-pallidum	G. damsii G. damsii ssp. evae v. joossensianum G. damsii ssp. multiproliferum G. damsii ssp. evae G. anisitsii ssp. anisitsii v. griseo-pallidum
G. eurypleurum			G. eurypleurum
G. marsoneri	ssp. marsoneri		G. delatii ssp. masoneri
	ssp. matoense	G. matoense	G. megatae ssp. matoense
	ssp. megatae	G. megatae G. hamatum G. eytianum G. onychacanthum G. pseudomalacocarpus G. tudaе G. anisitsii ssp. holdii	G. megatae G. hamatum G. friedrichii ssp. eytianum G. megatae G. anisitsii ssp. anisitsii v. pseudomalacocarpus G. megatae G. anisitsii ssp. holdii
G. mihanovichii			G. mihanovichii
G. schickendantzii	ssp. schickendantzii	G. michoga G. schickendantzii ssp. bergeri G. schickendantzii ssp. periferarium	G. schickendantzii G. schickendantzii G. schickendantzii ssp. bergeri G. schickendantzii ssp. periferarium
		ssp. delaetii	G. delaetii G. antherostele
G. stenopleurum		G. mihanovichii v. friedrichii G. friedrichii v. moserianum G. anisitsii ssp. volkeri	G. stenopleurum G. friedrichii G. friedrichii v. moserianum G. anisitsii ssp. volkeri