

AGG分類の構成 (亜属・節・亜節・列の名称 と 代表種)

[Arbeitsgruppe Gymnocalycium (AGG) : Gymnocalycium (1988-2011)]の記載に基づき作成

2011.10.28 谷山 幸

Genus	Subgenus	Sectio	Subsectio	Series	Aggregat	Spieses			
属	亜属	節	亜節	列	集合体	代表種			
Gymnocalycium	Gymnocalycium			Gymnocalycium	Gymnocalicia	九紋竜			
					Reducta	リダクタム			
					Hyptiacantha	竜冠			
				Lafaldensia		黄蛇丸・羅星丸・緋花玉			
				Quehliana	Quehliana	クエーリアナム・麗富玉			
					Capillensia	桃冠玉・王冠玉			
					Parvula	唐子丸			
					Kieslingia	キースリングー			
					Borthiana	ボルシー			
					Berchtiana	ベルクティー			
					Amerhauseriana	アメルハウセリー			
				Microsemineum	Saglioni	Microsemineum	Mostiana	Mostiana	紅蛇丸・活火山・ビカラー
								Hosseiana	ホセイ・魔天竜
	Oenanthema	純緋玉・チリアナム							
	Rhodanthera	若武者							
	Spegazziniana	天平丸・光琳玉・碧巖玉							
	Saglioni	Monvilleiana	モンビレイ・多花玉						
		Saglioni	新天地・天賜玉・ゼガラエ						
		Chiquitana	良寛						
	Macrosemineum							Uruguayensia	デヌーダツム・ウルガイエンセ
								Multiflora	マルチフローラム・蛇紋玉
								Horstiana	ホルスティ
								Pileisperma	守殿玉・怪竜丸・武勲丸・竜頭
								Castellanosiana	剣魔玉
	Terminalia	Terminalia	Terminalia		Terminalia	瑞雲丸・麗蛇丸			
					Schickendantziana	波光竜・マルソネリー			
Periferalia					メガタエ・翠晃冠				

AGG分類に基づく分類表 (Graham Charles との対比) [Arbeitsgruppe Gymnocalycium (AGG) : Gymnocalycium (1988–2011), Graham Charles : Gymnocalycium in habitat and culture (2009)]の記載に基づき作成

2011.10.28 谷山 幸

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Subsection Gymnocalycium						
Series Gymnocalycium						
Agg. Gymnocalycium						
G. chubutense		v. chubutense		G. chubutense G. gibbosum v. kozelskianum G. leonense(E. leonensis)	G. gibbosum ssp. gibbosum	
		v. dubniorum		G. dubniorum G. kubesai		
G. gibbosum	ssp. gibbosum	v. gibbosum f. gibbosum	aff.(G. gibb. v. heuschkelianum) aff.(G. deeszianum(2)) aff.(seisi-gyoku) aff.(hakuren)	G. gibbosum. v. celsianum G. gibbosum. v. fenellii G. gibbosum. v. pluricostatum	G. gibbosum ssp. gibbosum	G. deeszianumの原記載はcapillaense系 聖姿玉の同名異種→G. uruguayense 白蓮
		v. gibbosum f. cerebriformis				
		v. brachypetalum		G. gibbosum. v. nigrum	G. gibbosum ssp. gibbosum	
	ssp. ferdinandii				G. reductum ssp. reductum	G. reductum ?
	ssp. ferox			G. gibbosum v. ferox	G. gibbosum ssp. gibbosum	
	ssp. gastonii				G. reductum ssp. reductum	G. reductum ?
	ssp. radekii				G. gibbosum ssp. gibbosum	G. gibbo. ssp. gibbosum v. brachypetalum
	ssp. radovanii					

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註	
Agg. Reducta							
G. neuhuberi					G. neuhuberi		
G. reductum	ssp. reductum	v. reductum		G. g. v. reductum G. g. v. albbispinum G. g. v. leucacanthum G. g. v. nobile G. g. v. polygonum G. g. v. rostratum G. g. v. schlumbergeri G. g. v. gerardii G. mackieanum	G. reductum ssp. reductum		
				v. leuconductiyon	G. g. v. leuconductiyon G. g. v. caespitosum G. g. v. caespitosum f. intermedium G. g. v. caespitosum f. minimum		
				v. platense	G. platense G. hyptiacanthum (sensu W. Papsch)	(best abandoned)	G.platenseの同名異種→G. leptanthum
				v. platense f. ventanicolum	G. platense v. ventanicola G. g. v. ventanicola		
		ssp. schatzlianum		aff.(G. g. v. paraguayense)	G. schatzlianum G. mardelplatense G. leeanum G. reductum ssp. leeanum	G. reductum ssp. leeanum	
		ssp. sibalii			G. sibalii G. friedlii	G. reductum ssp. reductum	
Agg. Hyptiacantha							
G. hyptiacanthum				G. g. v. hyptiacanthum G. hyptiacanthum v. eleutheracanthum G. hyptiacanthum v. megalothelum G. hyptiacanthum v. nitidum G. schroederianum ssp. bayense(sensuW. Papsch)		同名異種→G.netrelium, G.reductum	
	ssp. schroederianum			G. schroederianum G. schroederianum ssp. boessii G. erolesii	G. schroederianum ssp. schroederianum G. schroederianum ssp. boessii		
	ssp. paucicostatum			G. schroederianum v. paucicostatum G. schroederianum ssp. bayense G. s. v. longispinum G. s. v. paucispinum	G. schroederianum ssp. schroederianum G. schroederianum ssp. bayense		

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Series Lafaldensia						
Agg. Lafaldensia						
G. andreae	ssp. andreae	v. andreae		G. andreae v. grandiflorum	G. andreae	
		v. fechseri		G. doppianum G. andreae v. cylindrical G. andreae v. doppianum	G. andreae	
		v. longispinum			G. andreae	
	ssp. pabloi					
G. baldianum		v. baldianum			G. baldianum	
		v. baldianum f. sanguiniflorum			G. baldianum	Agg. Kieslingia ?
		v. venturianum			G. baldianum	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
G. bruchii	ssp. bruchii	v. bruchii	aff.(sirakumo)		G. bruchii	白蜘蛛(白くも)
		v. glaucum				
		v. hossei		G. lafaldense f. hossei		
		v. niveum			G. bruchii	
	ssp. atroviride					
	ssp. cumbresitense			G. lafaldense f. enorme		
	ssp. elegans					
	ssp. implexum					
	ssp. lacumbrense					
	ssp. lafaldense			G. lafaldense G. bruchii v. spinosimum ? G. bruchii v. spinosior ? G. bruchii f. albispinum G. lafaldense f. albispinum G. lafaldense f. deviatum G. lafaldense f. fratremum	G. bruchii	
	ssp. matznetteri	v. matznetteri f. matznetteri		G. andreae ssp. matznetteri G. andreae v. leucanthum	G. andreae	
		v. matznetteri f. svecianum		G. andreae f. svecianum	G. andreae	
		v. brigittae		G. bruchii v. brigittae	G. bruchii	
	ssp. melojeri					
		v. rubroalabastrum				
	ssp. multicostatum					
	ssp. pawlovskyi				G. bruchii	
	ssp. renatae					
	ssp. shimadae					
ssp. susannae				G. bruchii		
G. carolinense	ssp. carolinense	v. carolinense		G. andreae ssp. carolinense	G. carolinense	
		v. eltrevolense				
	ssp. ludwigii					
G. raineri				G. baldianum		
G. rosae			G. baldianum v. albiflorum		G. kieslingii	
G. schreiteri						
G. uebelmannianum					G. uebelmannianum	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註	
Series Quehliana							
Agg. Quehliana							
G. erinaceum		v. erinaceum v. paucisquamosum			G. erinaceum		
G. frankianum							
G. kuehhasii							
G. quehlianum	ssp. quehlianum			G. robustum (Hunt, Charles,Piltz) G. cordobense	G. robustum	G. quehlianumの同名異種→G. stellatum	
	ssp. leptanthum		aff.(G. platense(2))	G. leptanthum	(mixture of spiesies)	G. platenseの原記載→G. hyptiacanthum	
		v. calochlorum			G. calochlorum	G. calochlorum	
		v. terweemianum			G. terweemeanum	G. berchtii	
Agg. Capillaensia							
G. capillense		v. capillense v. mucidum v. sigelianum		G. capillaense G. mucidum G. sigelianum	G. capillaense (best abandoned) G. capillaense	G. mucidumの同名異種→G. glaucum	
	G. deeszianum			G. sigelianum v. sigelianum fa. deeszianum		G. deeszianumの同名異種→G. gibbosum	
	G. fischeri	ssp. fischeri		aff.(G. sanluisense)	G. stuckertii (sensu Kiesling)	G. fischeri	G. stuckertiiの同名異種→G. schickendantzii
ssp. suyuquense				G. pseudoneuhuberi	G. fischeri		
G. miltii					G. fischeri		
G. sutterianum			aff.(G. sanluisense)		G. capillaense		
Agg. Parvula							
G. papschii					G. erinaceum		
G. parvulum	ssp. parvulum		aff.(ginsei-maru)	G. calochlorum v. proriferum	G. calochlorum	銀星丸	
	ssp. agnesiae						
	ssp. amoenum			G. parvulum v. amoenum			
	ssp. huettneri						

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Agg. Kieslingia						
G. x heidiae					G. baldianum hybrid	G. rosae の自然交配種
G. kieslingii		f. kieslingii		G. kieslingii v. australis	G. kieslingii	
		f. alboareolatum			G. kieslingii	
		f. castaneum			G. kieslingii	
G. sanguiniflorum				G. baldianum		
Agg. Borthiana						
G. borthii	ssp. borthii	v. borthii v. viridis			G. gibbosum ssp. borthii	
	ssp. kokori					
	ssp. nogolense				G. gibbosum ssp. borthii	
G. kroenleinii					G. kroenleinii	
G. strigianum	ssp. strigianum			G. strigianum v. herminae	G. strigianum	
	ssp. aeneum				G. strigianum	
	ssp. otmari					
G. tanningaense	ssp. tanningaense	v. tanningaense			G. tanningaense	
		v. lukasikii f. lukasikii			G. tanningaense	
		v. lukasikii f. emilii				
	ssp. fuschiloi				G. tanningaense	
Agg. Berchtiana						
G. berchtii					G. berchtii	
G. moroense						
G. nataliae					G. berchtii	
G. poeschlii	ssp. poeschlii				G. fischeri	
	ssp. dolezalii					
Agg. Amerhauseriana						
G. amerhauseri	ssp. amerhauseri				G. amerhauseri	
	ssp. altagraciense			G. altagraciense	G. amerhauseri	
G. gaponii	ssp. gaponii		aff.(G. gaponii)	G. genseri G. genseri(2)	G. erinaceum	G.genseriの同名異種→G. mostii 花首の長い別種
	ssp. geyeri				G. erinaceum	
G. walteri					G. amerhauseri	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
subsection Microsemineum						
series Mostiana						
Agg. Mostiana						
G. mostii	ssp. mostii	v. mostii		G. grandiflorum(1)	G. mostii ssp. mostii	
		v. immemoratum		G. immemoratum G. valnicekianum (2) G. valnicekianum v. polycentralis G.tobuschianum	G. mostii ssp. valnicekianum	活火山に対応
		v. kurtzianum		G. kurtzianum G. mostii f. kurtzianum	G. mostii ssp. mostii	
		v. miradoreense			G. mostii ssp. mostii	
	ssp. ferocior			G. hyboleurum v.ferocior G. hybopleurum v. ferox G. ferox G. ferox v. ferocior G. hybopleurum v. centrispinum(2) G. hybopleurum v. breviflorum	G. castellanosii ssp. ferocius	
G. valnicekianum	ssp. valnicekianum	v. valnicekianum		G. mostii ssp. valnicekianum G. mostii v. genseri G. mostii v. stenocostatum G. genseri(2) G. curvispinum v. acuticostatum ?	G. mostii ssp. valnicekianum	活火山とは別種 G. nigriareolatum ?
		v. bicolor		G. bicolor G. bicolor v. simplex G. hybopleurum v. centrispinum(1)	G. mostii ssp. valnicekianum	
	ssp. prochazkianum			G. prochazkianum G. prochazkianum v. ivoi	G. mostii ssp. valnicekianum	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Agg. Hosseiana						
G. hossei		v. hossei		G. mazanense G. hosei ssp. mazanense G. hossei v. crassispinum G. hossei v. longispinum ? G. mazanense v. ferox G. mazanense v. Mazan G. azureum G. weissianum(2)	G. hossei	
		v. breviflorum		G. mazanense v. breviflorum	G. hossei	
		v. nidulans		G. nidulans G. pugionacanthum (sensu Till) G. hybopleurum v. euchlorum G. hossei v. brevispinum ?	G. hossei	
G. ferrarii				G. ferrarii ssp. evae G. ferrarii v. elegans	G. glaucum ssp. ferrarii	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Agg. Oenanthera						
G. ambatoense	ssp. ambatoense				G. oenanthemum	
	ssp. plesnikii					
G. nigriareolatum	ssp. nigriareolatum	v. nigriareolatum	aff.(godaishuu(2)) aff.(seisou-gyoku)	G. curvispinum G. curvispinum v. acuticostatum G. curvispinum v. poltezuoloensis G. curvispinum v. portezuelo G. hybopleurum(2)	G. nigriareolatum	国内の燻装玉は子吹き性で疑問 五大州(2) 国内の凄装玉はv.densispinumではないとされる
		v. nigriareolatum f. carmineum				
		v. densiapinum		G. hybop;eurum v. centrispinum(3)		
		v. simoi		G. nigriareolatum v. gracianense	G. nigriareolatum	
G. nigriareolatim aff.				G. hybopleurum v. breviflorum G. hybopleurum v. pirqu		AGGが未確定の種
G. oenanthemum	ssp. oenanthemum				G. oenanthemum	
	ssp. carminanthum			G. carminanthum G. carminanthum v. minimum	G. oenanthemum	
G. tillianum	ssp. tillianum				G. oenanthemum	
	ssp. montanum			G. carminanthum v. montanum		

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Agg. Rhodanthera						
G. alboareolatum		v. alboareolatum v. ramosum		G. albiareolatum	G. alboareolatum	
G. guanchinense					G. rhodantherum	v. robustius → G. catamarcense v. schmidianum
G. jochumii		v. jochumii v. jugum				
G. rhodantherum		v. rhodantherum v. cinerascens		G. weissianum v. cinerascens	G. rhodantherum	
G. ritterianum	ssp. ritterianum			G. famatimensis	G. ritterianum	
	ssp. acentracanthum				G. ritterianum	
G. weissianum		v. weissianum		G. mazanense v. polycephalum G. rhodantherum ssp. recii G. sp. Angolaya		
		v. atroroseum		G. mazanense v. roseiflorum	G. hossei	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	註
Agg. Spegazziniana						
G. bayrianum				G. bayrianum v. brevispinum	G. bayrianum	
G. cardenasianum	ssp. cardenasianum			G. spegazzinii ssp. cardenasianum	G. cardenasianum	
	ssp. armatum			G. spegazzinii ssp. armatum	G. cardenasianum	
G. catamarcense	ssp. catamarcense		aff. (godaishuu(1))	G. hybopleurum(1) G. pugionacanthum G. demetianum	G. pugionacanthum	五大州(1)
		f. belense				
		f. ensispinum				
		f. montanum				
	ssp. acinacispinum				G. pugionacanthum	
	ssp. schmidianum			G. guanchinense v. robustius G. guanchinense v. tianogastaense G. glaucum v. albertovoitechii	G. pugionacanthum	
G. glaucum				G. mucidum(2)	G. glaucum ssp. glaucum	G. mucidumの原記載は別種→G. capillense
G. spegazzinii	ssp. sarkae					
	ssp. spegazzinii	v. spegazzinii		G. spegazzinii v. cachense G. spegazzinii v. horizonthalonium G. spegazzinii v. longispinum G. spegazzinii f. unguispinum G. spegazzinii v. tortispinum	G. spegazzinii	
		v. major			G. spegazzinii	
		v. punillense			G. spegazzinii	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考	
series Saglioniana							
Agg. Monvilleiana							
G. monvillei	ssp. monvillei	v. monvillei	aff. (kouun-gyoku) aff. (shunshou-gyoku)	G. monvillei f. brevispinum G. monvillei v. grandiflorum G. grandiflorum(2) G. multiflorum(2) G. multifolium v. albispinum(2) G. multifolium f. breviflorum (konpeki)	G. monvillei ssp. monvillei G. monvillei ssp. monvillei	原記載は別種→G. multiflorum 金碧 光雲玉 春裳玉	
		v. coloratum					
		v. safronovii					
		v. steinerii				G. monvillei ssp. monvillei	
	ssp. achirasense	v. achirasense			G. achirasense G. brevispinum	G. horridispinum ssp. achirasense	
		v. achirasensef. villamercedense					
		v. chacrasense					
		v. echnatum					
		v. kainradliae					
		v. orientale					
	ssp. gertrudae	v. gertrudae		aff. (ryuuran)	G. monvillei ssp. brachyanthum v. gertrudae	G. monvillei ssp. monvillei	竜卵
		v. confusa			G. monvillei ssp. brachyanthum G. brachyanthum(2) G.brachyanthum ssp.gertrudae v.confusa	G. monvillei ssp. monvillei	
	ssp. horridispinum			G. horridispinum	G. horridispinumi ssp. horridispinum		
	G. brachyanthum					G. monvillei ssp. monvillei	
G. shuetzianum					G. monvillei ssp. monvillei		

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
Agg. Saglionia						
G. saglionis	ss. saglionis			G. saglionis v. albispinum G. saglionis v. flavispinum G. saglionis v. longispinum G. saglionis v. rubrispinum	G. saglionis	
		f. splendens f. tucumanense				
	ssp. tilcareense			G. tilcareense Brachycalycium tilcareense G. saglione v. tilcareense G. saglionie v. jujuyense	G. saglionis	
G. pflanzii	ssp. pflanzii	v. pflanzii	aff. (G. pflanzii v. eytianum) aff. (G. pflanzii v. pilcomayo) aff. (G. pflanzii 'griseum')	G. marquezii G. tudae v. bolivianum(1)	G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. pflanzii	anisitsii 系の同名異種あり
		v. paraguayense v. lagunillasense			G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. pflanzii	
	ssp. argentinense			G. izozogsii G. chuquisacanum	G. pflanzii ssp. pflanzii G. pflanzii ssp. pflanzii	megatae系の同名異種あり megatae系の同名異種あり
				G. marquezii v. argentinense	G. pflanzii ssp. argentinense G. pflanzii ssp. argentinense	
	ssp. dorisiae				G. pflanzii ssp. pflanzii	
G. zegarrae	ssp. zegarrae	v. zegarrae	aff. (G. microspermum) aff. (G. pampagrandense) aff. (G. vallegrandense) aff. (G. zegarrae v saipinense)	G. comarapense G. comarapense v. albipulpa G. pflanzii v. albipulpa	G. pflanzii ssp. zegarrae G. pflanzii ssp. zegarrae	
		v. riograndense		G. riograndense	G. pflanzii ssp. zegarrae	
	ssp. millaresii			G. millaresii G. sucrensis G. tominense G. sp. Tomina	G. pflanzii ssp. zegarrae	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
series Chiquitana						
Agg. Chiquitana						
G. chiquitanum		v. chiquitanum v. hammerschmidii			G. chiquitanum G. chiquitanum	
G. paediophilum					G. paediophylum	
series chacoensiana						
Agg. chacoensiana						
G. chacoense					G. chacoense	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
subsection Macrosemineum						
Agg. Uruguayensia						
G. uruguayense		v. uruguayense		G. uruguayense v. Tamboles G. hyptiacanthum ssp. uruguayense	G. hyptiacanthum ssp. uruguayense	
		v. uruguayense f. depressum				
		v. roseiflorum			G. hyptiacanthum ssp. uruguayense	
G. artigas				G. hyptiacanthum ssp. uruguayense		
G. guerkeanum					G. hyptiacanthum ssp. uruguayense	
G. leeanum		v. leeanum		G. hyptiacanthum(2) G. leeanum v. roseiflorum	G. hyptiacanthum ssp. hyptiacanthum	原記載は九紋系の別種
		v. brevispinum				
G. melanocarpum					G. hyptiacanthum ssp. uruguayense	
G. netrelianum				G. leeanum v. netrelianum	G. hyptiacanthum ssp. netrelianum	
				G. hyptiacanthum ssp. netrelianum G. platense(3)		原記載は九紋系の別種
G. rauschii						
G. denudatum	ssp. denudatum	v. denudatum	aff. (tennou-maru) cv. Jan Suba	G. denudatum v. backebergii G. denudatum v. brasiliense G. denudatum v. argentinense G. denudatum v. flavispinum G. denudatum v. octogonum G. artigas(2)	G. denudatum	アルテガス 天王丸
				v. roseiflorum		
	ssp. angelae			G. angelae	G. angelae	
	ssp. angulatum ssp. necopinum				G. denudatum G. denudatum	
G. megalothelon	ssp. megalothelon	v. megalothelon	aff. (daryuu-maru) cv. Kaiou-maru cv. Kaen-gyoku	G. megalothelos	G. denudatum	蛇竜丸 海王丸 花宴玉
		v. susannae				
	ssp. prestleanum					

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
Agg. Multiflora						
G. multiflorum		v. multiflorum		G. multiflorum v. albispinum G. multiflorum v. parisiense G. oehmeanum	G. monvillei	v.parisienseの別種→G.monvillei
		v. ourselianum		G. ourselianum	G. monvillei	G. ourselianumの別種→G. monvillei
G. fleischerianum				G. paraguayense f. fleischkelianum G. fleischerianum v. andersonianum G. fleischerianum v. heuschkelianum G. denudatum v. heuschkelianum	G. paraguayense	
G. mesopotamicum					G. mesopotamicum	
G. paraguayense		v. paraguayense		G. denudatum v. paraguayense G. denudatum v. bruennowianum G. denudatum v. delaetianum G. megalothelon v. delaetianum G. denudatum v. goizianum	G. paraguayense	モンビー玉 唐雲竜
		v. scheidelianum		G. denudatum v. scheidelianum	G. paraguayense	
		v. wagnerianum		G. wagnerianum	G. paraguayense	
		v. wiedzianum		G. wiedzianum	G. paraguayense	
Agg. Horstiana						
G. buenekeri				G. horstii v. buenekeri G. denudatum v. pentacanthum	G. horstii ssp. buenekeri	
G. horstii	ssp. horstii ssp. megalanthum				G. horstii ssp. horstii G. horstii ssp. buenekeri	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考	
subsection Pileisperma							
Agg. Pileisperma							
G. riojense	ssp. riojense	v. riojense	aff.(shuden-gyoku) aff.(doitu-kairyuu) aff.(G. pseudoragonesei)	G. bodenbenderianum(2) G. asterium G. triacanthum G. rio. ssp. paucispinum f. triacanthum	G. bodenbenderianum	G. boden. sensu strictoは別種 守殿玉 ドイツ怪竜	
		v. pipanacoense					G. boden. v. pipanacoense
	ssp. guasayanense			G. rio. ssp. paucispinum v. guasayaense	G. bodenbenderianum		
	ssp. kozelskianum	v. kozelskianum		G. kozelskianum	G. bodenbenderianum		
		v. mirandaense		G. boden. v. mirandaense			
		v. sanjuanense		G. boden. v. sanjuanense			
	ssp. piltziorum	v. piltziorum		G. piltziorum	G. bodenbenderianum		
		v. guthianum		G. riojense v. guthianum G. bodenbenderianum v. guthianum			
	ssp. platygonum			G. platygonum G. rio. ssp. paucispinum v. platygonum	G. bodenbenderianum		
	ssp. vertongenii						
G. paucispinum				G. riojense ssp. paucispinum G. asterium v. paucispinum G. stellatum v. paucispinum G. sp. Tel G. riojense v. paucispinum f. Telaritos	G. bodenbenderianum		
G. bodenbenderianum	ssp. bodenbenderianum			(kairyuu-maru)	G. bodenbenderianum	sensu stricto 怪竜丸	
	ssp. intertextum			G. intertextum G. ochoterenai ssp. intertextum G. sp. Hig(uera) G. knollii	G. ochoterenae		
		f. intermedium			G. intermedium G. bod. ssp. intertextum v. intermedium G. ocho. ssp. intertextum v. intermedium		
		f. moserianum			G. moserianum G. sp. Serr(ezuera)	G. ochoterenae	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
G. ochoterenae	ssp. ochoterenae			G. ochoterenae v. albispinum G. ochoterenae v. cinereum G. ochoterenae v. polygonum G. ochoterenae v. tenuispinum G. ochoterenae v. unguisoinum G. ochoterenae v. variispinum G. sp. Quinas	G. ochoterenae	
		v. scoparium			G. ochoterenae	
	ssp. herbsthofarianum				G. ochoterenae	
	ssp. vatteri			G. vatteri G. vatteri v. longispinum G. vatteri v. paucispinum G. vatteri v. taningaense	G. ochoterenae	
v. altautinense			G. vatteri v. altautinense			
G. stellatum	ssp. stellatum	v. stellatum		G. quehlianum (2) G. parvulum (2) zuishou-gyoku kishi-gyoku kunkan-gyoku shin-hougasira doitu-hougasira Winter-shuden	G. quehlianum	原記載はQuehliana列の別種 原記載はQuehliana列の別種 瑞昌玉 騎士玉 勲冠玉 新鳳頭 ドイツ鳳頭 ウィンター守殿 鳳頭 黒鳳頭 黒刺鳳頭 鉄冠
		v. flavispinum		G. quehlianum v. flavispinum G. quehlianum v. albispinum	G. quehlianum	
		v. kleinianum		G. quehlianum v. kleinianum		
		v. obductum		G. obductum	G. quehlianum	
		v. zantnerianum		G. quehlianum v. zantnerianum G. quehlianum v. rolfianum G. stellatum v. minimum kokuchou-gyoku	G. quehlianum G. quehlianum	黒蝶玉
G. occultum			G. stellatum ssp. occultum	G. bodenbenderianum		
G. ragonesei			G. ragonesei	G. ragonesei		

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
Subsection Castellanosiana						
Agg. Castellanosiana						
G. castellanosii	ssp. castellanosii	v. castellanosii			G. castellanosii	
		v. rigidum				
	ssp. bozsingianum	v. bozsingianum			G. castellanosii	
		v. armillatum			G. castellanosii	
G. acorrugatum					G. rhodantherum	
G. coloradense				G. sp. Sierra de Los Colorados G. hossei v. ferox G. hossei v. longispinum	G. rhodantherum	

Subsection Terminalia						
Agg. Terminalia						
G. damsii	ssp. damsii	v. damsii			G. anisitsii ssp. damsii	
		v. multiproliferum		G. anisitsii ssp. multiproliferum	G. anisitsii ssp. damsii	
	ssp. evae	v. evae			G. anisitsii ssp. damsii	
		v. boosii				
		v. joossensianum		G. joossensianum	G. anisitsii ssp. damsii	G.joossensianumの旧来品→G. anisitsii
		v. centrispinum		G. damsii v. centrispinum		
		v. rotundulum		G. damsii v. rotundulum	G. anisitsii ssp. damsii	
v. torulosum		G. damsii v. torulosum	G. anisitsii ssp. damsii			
G. eurypleurum				G. eurypleurum		
G. mihanovichii		v. stenogonum		G. mihanovichii v. rysanekianum G. mihanovichii v. chloristicum G. mihanovichii v. filadelfiense	G. mihanovichii G. mihanovichii G. mihanovichii	
G. friedrichii	ssp. friedrichii	v. friedrichii		G. mihanovichii v. friedrichii G. friedrichii v. angustostriatum G. mihanovichii v. fleischerianum G. friedrichii v. melocactiforme G. friedrichii v. mendozaense G. friedrichii v. stenostriatum G. mihanovichii v. piraretanse G. mih v. piraretanse f. albiflorum G. friedrichii v. piraretanse G. friedrichii v. pazoutianum	G. stenopleurum G. stenopleurum	v. melocactiformeの別種→G. anisitsii
					G. stenopleurum G. stenopleurum	
	ssp. eytianum				G. stenopleurum	
G. stenopleurum				G. mihanovichii v. albiflorum G. friedrichii v. albiflorum	G. stenopleurum G. stenopleurum G. stenopleurum	

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考
Subsection Schickendantziana						
Series Schickendantziana						
Agg. Schickendantziana						
G. schickendantzii	ssp. schickendantzii		aff. (G. michoga) aff. (G. stuckertii(2))	G. sp. Marajes G. tortuga G. pungens	G. schickendantzii ssp. schickendantzii G. marsoneri ssp. megatae G. schickendantzii ssp. schickendantzii G. schickendantzii ssp. schickendantzii	原記載はcapillaense系
	ssp. bergeri				G. schickendantzii ssp. schickendantzii	
	ssp. pectinatum				G. schickendantzii ssp. schickendantzii	
	ssp. periferarium				G. schickendantzii ssp. schickendantzii	
G. delaetii	ssp. delaetii	f. antherosacos	aff. (G.sp. Sierra Medina)	G. schickendantzii ssp. delaetii G. lumbrerasense G. antherostele	G. schickendantzii ssp. delaetii G. schickendantzii ssp. delaetii G. schickendantzii ssp. delaetii G. schickendantzii ssp. delaetii	
	ssp. marsoneri			G. tudae v. marsoneri G. kneberii G. schickendantzii v. kneberii	G. marsoneri ssp. marsoneri	
G. hamatum					G. marsoneri ssp. megatae	
G. itatiquense				G. eytianum(2)		

sp.(種)	subsp.(亜種)	var.(変種)、f.(品種)	aff.(近縁種)、cv.(園芸種)	synonym(異名同種)	Graham Charles との対比	備考		
series Periferalia								
Agg. Periferalia								
G. anisitsii	ssp. anisitsii	v. anisitsii	aff.(G. brevistylum)			G. anisitsii ssp. anisitsii	G.brevistylumの同名異種あり→G.megatae 原記載はG.damsii ssp.evae の異名同種、 ピンク花・暗色肌の同名異種→G.friedrichii G.tudaeの同名異種→G.megatae	
			aff.(G. joossensianum(2))					
			aff.(G. mihno. v. melocactiformis(2))					
				aff.(G. tudae(2))			G. marsoneri ssp. matoense	G.fricianumの同名異種→G. megatae
				aff.(G. tudae v. bolivianum(2))				
				aff.(G. fricianum)				
				v. griseopallidum	G. griseo-pallidum	G. anisitsii ssp. damsii		
			v. pseudomalacocarpus	G. pseudomalacocarpus G. tudae v. pseudomalacocarpus	G.marsoneri ssp. megatae			
	ssp. holdii	v. holdii			G. marsoneri ssp. megatae			
		v. tucavocense		G. damsii v. tucavocense	G. anisitsii ssp. damsii			
	ssp. volkerii				G. stenopleulum			
G. megatae	ssp. megatae		aff.(G. brevistylum(2)) aff.(G. chuquisacanum(2)) aff.(G. fricianum(2)) aff.(G. izozogsii(2))	G. onychacanthum	G. marsoneri ssp. megatae	同名異種あり→G.anisitsii		
				G. piricarpum	G. marsoneri ssp. megatae			
				G. rotundicarpum	G.marsoneri ssp. megatae	同名異種あり→G. matoense		
				G. tudae	G.marsoneri ssp. megatae	原記載は別種→G. pflanzii		
				G. tude v. bolivianum	G.marsoneri ssp. megatae	原記載は別種→G. anisitsii		
	ssp. matoense			G. matoense G. brevistylum	G. marsoneri ssp. matoense	原記載は別種→G. pflanzii		
	ssp. zecheri							