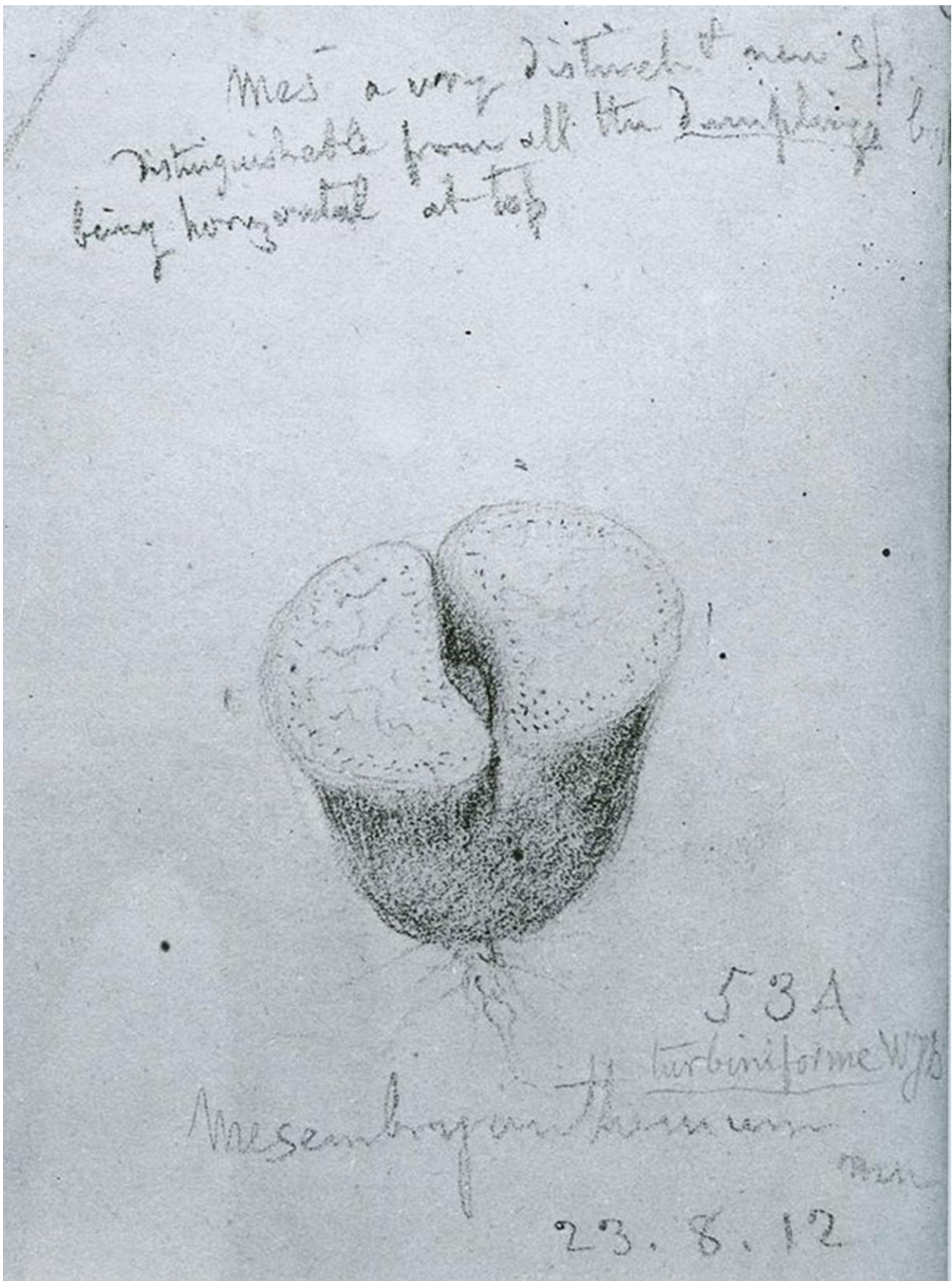


Índice

1. Prólogo	1
2. El género <i>Lithops</i>	5
2.1. Los nombres de la Historia	5
2.1.1. William John Burchell (Burch.) (1782-1863)	6
2.1.2. Joseph Dalton Hooker (Hook.f.) (1817-1911)	7
2.1.3. Nicholas Edward Brown (N.E.Br.) (1849-1934)	8
2.1.4. Moritz Kurt Dinter (Dint.) (1868-1945)	9
2.1.5. Harriet Margaret Louisa de Bolus (Kensit) (L. Bol.) (1877-1970)	10
2.1.6. Gert Cornelius Nel (G.C. Nel) (1885-1950)	11
2.1.7. Hindrik Wijbrand de Boer (H.W.deBoer) (1885-1970)	12
2.1.8. Martin Heinrich Gustav Schwantes (Schwant.) (1881-1960)	13
2.1.9. Desmond Thorne Cole (D.T.Cole) (1922-2018)	14
2.2. Clasificación de los <i>Lithops</i>	15
2.2.1. Taxonomía biológica	15
2.2.2. Autores	19
2.2.3. Nombres científicos	21
2.2.4. Lista de taxones	24
2.2.5. Hibridación	29
2.2.6. El extraño caso del <i>Lithops steineckiana</i>	29
2.3. Hábitat	31
2.3.1. Geografía	31
2.3.2. Mimetismo	34
2.3.3. Climatología	34
2.3.4. Depredadores	47
2.3.5. Polinizadores	48
2.4. Morfología	48
2.4.1. Un individuo llamado <i>Lithops</i>	49
2.4.2. Aspecto de un <i>Lithops</i>	50
2.4.3. Un <i>Lithops</i> visto de perfil	52
2.4.4. Un <i>Lithops</i> visto desde arriba (formas faciales)	53
2.4.5. Número de cabezas	54
2.4.6. El tamaño de los <i>Lithops</i>	54
2.4.7. Las flores de los <i>Lithops</i>	57
2.4.8. Los frutos (cápsulas de semillas)	59
2.5. Ciclo anual	60
2.5.1. Reposo	61
2.5.2. Muda	62
2.5.3. Floración	63
3. Pautas de cultivo	65
3.1. Aclimatación de una planta adulta	65
3.1.1. Preparación del sustrato de cultivo	66
3.1.2. Elección de la maceta	69
3.1.3. Trasplante del ejemplar	71
3.2. Método de cultivo	73
3.2.1. Luz	74
3.2.2. Ventilación	75
3.2.3. Temperatura	76
3.2.4. Riego	77
3.2.5. Abono	79

3.3. Afecciones	80
3.3.1. Precauciones de carácter general	80
3.3.2. Plagas	81
3.3.3. Enfermedades	84
3.3.4. Malformaciones	85
3.4. Reproducción a partir de semilla	86
3.4.1. Polinización	87
3.4.2. Recolección de semillas	90
3.4.3. Conservación de semillas	92
3.4.4. Siembra	92
3.4.5. Protocolo para el primer año de vida	96
4. Especies	103
4.1. <i>Lithops amicornum</i> D.T.Cole (2006)	104
4.2. <i>Lithops aucampiae</i> L.Bol. (1932)	106
4.3. <i>Lithops bromfieldii</i> L.Bol. (1934)	110
4.4. <i>Lithops coleorum</i> S.A.Hammer & R.Uijs (1994)	112
4.5. <i>Lithops comptonii</i> L.Bol. (1930)	114
4.6. <i>Lithops dinteri</i> Schwant. (1927)	116
4.7. <i>Lithops divergens</i> L.Bol. (1934)	118
4.8. <i>Lithops dorotheae</i> G.C.Nel (1939)	120
4.9. <i>Lithops francisci</i> (Dint.&Schwant.) N.E.Br. (1925)	122
4.10. <i>Lithops fulviceps</i> (N.E.Br.) N.E.Br. (1914)	124
4.11. <i>Lithops gesinae</i> H.W.deBoer (1955)	126
4.12. <i>Lithops geyeri</i> G.C.Nel (1943)	128
4.13. <i>Lithops gracilidelineata</i> Dint. (1928)	130
4.14. <i>Lithops hallii</i> H.W.deBoer (1957)	134
4.15. <i>Lithops helmutii</i> L.Bol. (1933)	136
4.16. <i>Lithops hermetica</i> D.T.Cole (2000)	138
4.17. <i>Lithops herrei</i> L.Bol. (1932)	140
4.18. <i>Lithops hookeri</i> (Berg.) Schwant. (1908)	142
4.19. <i>Lithops julii</i> (Dint.&Schwant.) N.E.Br. (1925)	146
4.20. <i>Lithops karasmontana</i> (Dint. & Schwant.) N.E.Br. (1920)	150
4.21. <i>Lithops lesliei</i> (N.E.Br.) N.E.Br. (1912)	154
4.22. <i>Lithops marmorata</i> (N.E.Br.) N.E. Br. (1920)	158
4.23. <i>Lithops meyeri</i> L. Bol. (1932)	160
4.24. <i>Lithops naureniae</i> D.T.Cole (1980)	162
4.25. <i>Lithops olivacea</i> L.Bol. (1929)	164
4.26. <i>Lithops optica</i> (Marl.) N.E.Br. (1910)	166
4.27. <i>Lithops otzeniana</i> G.C.Nel (1937)	168
4.28. <i>Lithops pseudotruncatella</i> (Berg.) N.E.Br. (1908)	170
4.29. <i>Lithops ruschiorum</i> (Dint. & Schwant.) N.E.Br (1925)	174
4.30. <i>Lithops salicola</i> L.Bol. (1936)	176
4.31. <i>Lithops schwantesii</i> Dint. (1928)	178
4.32. <i>Lithops steineckeana</i> Tisch. (1951)	182
4.33. <i>Lithops terricolor</i> N.E.Br. (1922)	184
4.34. <i>Lithops vallis-mariae</i> Dint.&Schwant. N.E.Br. (1925)	186
4.35. <i>Lithops verruculosa</i> G.C.Nel (1943)	188
4.36. <i>Lithops villetii</i> L.Bol. (1950)	190
4.37. <i>Lithops viridis</i> H.Lückhoff (1958)	192
4.38. <i>Lithops wernerii</i> Schwant. & Jacobs. (1951)	194

5. Apéndices	197
5.1. Dónde comprar <i>Lithops</i> o semillas de <i>Lithops</i>	197
5.1.1. Mesa Garden	199
5.1.2. Cono's Paradise	200
5.1.3. Singular Plant	201
5.1.4. Kuentz	201
5.1.5. Oz <i>Lithops</i>	202
5.1.6. Abbey Brook Cactus Nursery	203
5.1.7. Cactus Plaza	203
5.1.8. Francois Hoes	204
5.1.9. Cactus Art Nursery	204
5.1.10. Atomic Plant Nursery	205
5.2. Casi <i>Lithops</i>	205
5.2.1. <i>Dinteranthus</i>	206
5.2.2. <i>Conophytum</i>	207
5.2.3. <i>Pseudolithos</i>	211
5.2.4. <i>Pleiospilos</i>	214
5.3. Códigos de Cole	215
5.4. Árboles taxonómicos	236
5.5. Veinte preguntas infrecuentes	275
5.5.1. ¿Cuándo volver a regar . . . y cuándo dejar de hacerlo?	275
5.5.2. ¿Cuándo se sabe que un <i>Lithops</i> ya no va a florecer un año?	277
5.5.3. ¿Por qué, algunos años, no florecen algunos <i>Lithops</i> ?	279
5.5.4. ¿Por qué solo florecen algunas de las cabezas de los <i>Lithops</i> ?	280
5.5.5. ¿Cuántos <i>Lithops</i> he de comprar para producir semillas?	281
5.5.6. ¿Cuándo se sabe si una polinización ha tenido éxito?	282
5.5.7. ¿Qué pasa si pongo demasiadas semillas de <i>Lithops</i> en un semillero?	282
5.5.8. ¿Por qué, con las mismas condiciones, algunos semilleros prosperan y otros no?	286
5.5.9. ¿Se deben repicar las plántulas de <i>Lithops</i> ?	288
5.5.10. ¿Cómo se sabe la edad que tiene un <i>Lithops</i> ?	291
5.5.11. ¿Cuántos años tengo que esperar para tener un <i>Lithops</i> con múltiples cabezas?	292
5.5.12. ¿Cómo distinguir si es un <i>Lithops</i> de dos cabezas o dos <i>Lithops</i> de una cabeza?	293
5.5.13. ¿Por qué algunas veces al número de Cole se le antepone la partícula "ex"?	295
5.5.14. ¿Por qué algunos <i>Lithops</i> menguan en verano y solo se les ve la parte de arriba?	296
5.5.15. ¿Qué hacer con un <i>Lithops</i> quemado?	296
5.5.16. ¿Son necesarios los invernaderos para cultivar <i>Lithops</i> ?	297
5.5.17. ¿Es verdad que los <i>Lithops</i> tienen pocas raíces?	298
5.5.18. ¿Por qué algunos <i>Lithops</i> son tan parecidos a otros?	298
5.5.19. ¿Por qué son tan diferentes ejemplares de <i>Lithops</i> de la misma especie?	299
5.5.20. ¿Está empeorando últimamente la relación calidad/precio de los <i>Lithops</i> ?	300
5.6. Asociaciones	301
5.6.1. <i>Mesemb Study Group</i> (MSG)	301
5.6.2. <i>British Cactus & Succulent Society</i> (BCSS)	302
5.6.3. Asociación de Cactus y Suculentas de Madrid (CACSUMA)	303
5.6.4. Foro de plantas suculentas no cactáceas de Infojardin	304
5.7. Bibliografía	304
5.7.1. " <i>Lithops, flowering Stones</i> " de Desmond T. Cole & Naureen A. Cole	305
5.7.2. " <i>Lithops - Treasures of the veld</i> " de Steven A. Hammer	305
5.7.3. " <i>Wild Lithops</i> " de Harald Jainta	306
5.7.4. " <i>Lithops</i> " de Gert Cornelius Nel	306
5.7.5. Otros libros dedicados a los <i>Lithops</i>	307
5.8. Enlaces	308
5.8.1. Web de Rafael Matysiuk (www.lithops.info)	308
5.8.2. Web de Andrew van Ginkel (www.floweringstones.co.za)	309
5.8.3. Web de Keith Green (www.scrapbooklithops.com)	309
5.9. Fotografías de cultivares	310



Fotografía nº 1: Dibujo realizado por William John Burchell en su cuaderno de campo en el año 1811.