X. *A Description of several Species of Plants from New Holland.*

By Edward Rudge, Esq. F.R.S. and L.S.

Read April 18, 1809, and January 16, 1810.

CENTROLEPIS CUSPIDIGERA.

Monandria Monogynia.

TAB. XII. Fig. 1.

CENTROLEPIS foliis parum pubescentibus: spathis longissime cuspidatis, valde hispidis: paleis emarginatis.

Devauxia Billardieri. *Brown Prod. v. 1. 252.*

Planta tres ad quatuor pollices longa.

Radix fibrosa.

Scapi plures, erecti, teretes, basi foliis vaginati.

Spathæ bivalves, ovatæ, longissime cuspidatæ, basi concavæ, pilis albidis rigidis hispidæ, decem- ad duodecim-floræ.

Calyx nullus.

Corolla nulla; Paleæ unilaterales, tot quot flores, ovato-oblongæ, emarginatæ.

Stamen. Filamentum filiforme, paleâ longius, basi pistilli insertum. Anthera cordata, versatilis.

Pistillum. Germen superum, ovatum; Stylus tripartitus; Stigma acuta, glandulosa.

Capsula trilocularis; loculis a basi inæqualiter distantibus, monospermis.

Semina

Semina ovata.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XII. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

- a. Spathæ cum floribus magnitudine auctæ.
- b. Eædem sejunctæ floribus orbataæ.
- c. Folium.
- d. Flos integer eadem proportionem ampliatus.
- e. Capsula.
- f. Anthera dorso et fronte visa.
- g. Semen.

CENTROLEPIS ÆMULA.

TAB. XII. Fig. 2.

C. foliis usque ad apicem villosis, peracutis : spathis acuminatis : paleis obtusis.

Devauxia Patersonii. *Brown Prod. v. 1. 252.*

Planta biuncialis.

Radix fibrosa.

Scapi plures, teretes, purpurei.

Folia scapo breviora, villis albidis usque ad apicem tecta.

Spathæ bivalves, ovatæ, apice obtusæ, concavæ, villosæ, multifloræ.

Calyx nullus.

Corolla nulla. Paleæ unilaterales, ovatæ, concavæ, integræ.

Stamen. Filamentum basi pistilli insertum, paleæ longitudine.

Anthera oblonga.

Germen oblongo-ovatum.

Semina ovata, circiter novem in singulis spiculis.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB.

Fig. 1.

Fig. 2.

Pimelia curviflora.

Pimelia glauca.

TAB. XII. Fig. 2. Planta magnitudine naturali.

a. Spathæ cum floribus magnitudine auctæ.

b. Flos integer eadem proportionem ampliatus.

c. Capsula.

d. Anthera.

e. Semen.

f. Folium.

The name of this genus would be much more appropriate by deriving it from its prickly spathes, the Greek word *κεντρον* meaning a prickle as well as a centre: for the glumes are unilateral in several species, and probably not truly central (as Monsieur Billardiere describes them) in any: I use the term spathes in conformity to his description of *Centrolepis fascicularis*.

PIMELEA CURVIFLORA.

TAB. XIII. Fig. 1.

P. foliis ovalibus, capitulo in omnibus fere axillis brevissime pedunculato: corollâ extus valde barbatâ tubo curvato: antheris cordatis.

Pimelea curviflora. Brown Prod. v. 1. 362.

Fruticulus gracilis, ramosissimus, diffusus.

Rami teretes, divaricati, villis densissime imbricatis.

Folia ovalia, subsessilia, integerrima, supra glabra, subtus pilosa, tres vel quatuor lineas longa.

Flores capitulo in omnibus fere axillis brevissime pedunculato terminales.

Capitulum sex- ad octo-florum.

Calyx nullus.

Corolla. *Tubus* inferne curvatus, extus villosus, albidus, intus glaber: *Limbus* quadripartitus: *Lacinia* oblongo-ovata, obtusæ.

Stamina. Filamenta duo filiformia, fauce corollæ inserta, laciniis corollæ multo breviora; *Antheræ* cordatæ.

Pistillum. Germen oblongum, glabrum; *Stylus* filiformis, curvatus, tubo corollæ brevior; *Stigma* capitatum.

Habitat in Novâ Cambriâ.

TAB. XIII. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine multum aucta.

b. Corolla aperta.

c. Antheræ dorso et fronte visæ.

d. Pistillum.

PIMELEA GLAUCA.

TAB. XIII. Fig. 2.

P. foliis ovali-lanceolatis, lævibus: corollâ extus villosâ tubo cylindraceo; filamentis brevissimis, stylo longissimo: stigmate minutissime barbato.

Pimelea glauca. *Brown Prod.* 360.

Frutex ramosus.

Rami teretes, glabri.

Folia decussata, subsessilia, patentissima, ovali-lanceolata, integerrima, lævia, glauca, semiunguicularia.

Flores in capitulis involucratis bracteis quatuor ovatis.

Capitulum terminale, multiflorum.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, tubulosa; *Tubus* extus villosus, albus, intus glaber; *Limbus* profunde quadripartitus; *Laciniae* ovato-lanceolatae.

Stamina. Filamenta duo, brevia, fauce tubi inserta. *Antheræ* oblongæ.

Pistillum.

Fig. 1.

Pimelia filamentosa.

Fig. 2.

Pimelia spicata.

Pistillum. *Germen* clavatum, glabrum; *Stylus* filiformis, apice inflexus, tubo corollæ multo longior; *Stigma* parvum, obtusum, minutissime barbatum.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

TAB. XIII. Fig. 2. Ramus magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine multum aucta.

b. Corolla aperta.

c. Pistillum.

d. Anthera.

PIMELEA FILAMENTOSA.

TAB. XIV. Fig. 1.

P. foliis lanceolatis mucronatis, capitulis grandibus, bracteis ovato-cuneatis; corollâ extus villosâ; filamentis longissimis; antheris sublinearibus.

Folia opposita, sessilia, glabra, mucronata.

Flores in capitulis grandibus involucratis foliolis quatuor ovatis, utrinque glabris; receptaculo longo piloso.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, tubulosa, extus pilosa, pilis infra longioribus et rigidioribus; *Laciniæ* æquales, ovato-oblongæ, obtusæ.

Stamina. *Filamenta* longissima, fauce tubi inserta. *Antheræ* sublineares.

Pistillum. *Germen* ovatum, glabrum; *Stylus* filiformis, exsertus; *Stigma* hemisphœricum, pilosum.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

TAB. XIV. Fig. 1. Ramus magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine aucta.

b. Corolla aperta.

c. Pistillum.

d. Stamen.

PIMELEA SPICATA.

* *Flores spicati.*

TAB. XIV. Fig. 2.

P. foliis ovalibus, lævibus, longe nunc per paria distantibus : corollâ apice extus tantum pubescentulâ, laciniis obovatis : antheris minutis subsessilibus.

Pimelea spicata. Brown Prod. v. 1. 362.

Folia opposita, longo intervallo nunc per paria distantia, lævia, brevissime petiolata : nervis paucis.

Flores in spicâ pergente florescentiâ elongatâ, terminali, foliis duobus involucatâ.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, tubulosa, utrinque glabra. *Limbus* quadrifidus ; *Laciniae* obovatæ, apice extus tantum pubescentulæ.

Stamina. *Filamenta* duo brevissima, fauce tubi inserta. *Antheræ* subovatæ.

Pistillum. *Germen* ovatum ; *Stylus* filiformis fere altitudine limbi : *Stigma* capitatum, barbatum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

Tab. XIV. Fig. 2. Planta magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine aucta.

b. Corolla.

Fig. 2.

Scirpus gracilis.

R. del.

Fig. 1.

Xyris elongata.

b. Corolla aperta.

c. Pistillum.

d. Anthera.

XYRIS ELONGATA.

TAB. XV. Fig. 1.

X. scapo ancipiti longissimo, capitulo oblongo, bracteis inferioribus acute carinatis.

Radix fibrosa.

Folia inferne equitantia, scapo duplo breviora, angusta, subulata, præter stipulas reliquas gemmaceas vaginæformes.

Scapi plures, bipedales ancipites margine crassiusculo flavo, tenuissime striati, torti, foliis duobus vaginati.

Spica oblonga, imbricata, uncialis, bracteis ovatis, concavis, margine membranaceis, flores plures claudentibus : ad singulos bractæ duæ acute carinatæ.

Corolla tripetala, lutea, petalorum laminæ late obcuneatæ.

Stamina. *Filamenta* tria, brevissima, basi corollæ inserta. *Antheræ* sulcatæ, basi apiceque profunde emarginatæ.

Stylum non vidi.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XV. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine aucta.

b. Anthera.

SCIRPUS GRACILIS.

TAB. XV. Fig. 2.

S. culmo nudo, tereti, capitulo glomerato mucronato.

Isolepis nodosa. *Brown Prod. v. 1. 221.*

Culmus

Culmus nudus, lævis, teres, subtilissime striatus, apice in acutum mucronem terminans.

Capitulum parvum, juxta apicem culmum unilaterale glomeratum, spicis paucis ovatis, acutis, fuscis, sessilibus.

Spicæ late ovatæ, imbricatæ, dense conglomeratæ; *Squamis* ovato-lanceolatis, acutis, concavis, carinatis, fere omnibus fertilibus.

Stamina. *Filamenta* tria, membranacea. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Pistillum. *Germen* obovatum, glabrum. *Stylus* unicus. *Stigmata* tria minutissime barbata.

Semina non vidi.

Scirpo nodoso affinis.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

TAB. XV. Fig. 2. Planta magnitudine naturali.

a. Spica magnitudine aucta.

b. Flosculus.

PERSOONIA PINIFOLIA.

Tetrandria Monogynia.

TAB. XVI. Fig. 1.

P. foliis perangustis linearibus, ad flores repente abbreviatis: spicâ longâ terminali.

P. pinifolia. *Brown* in *Trans. Linn. Soc.* v. 10. p. 160. et *Prod.* v. 1. 372.

Caulis teres, pilosus.

Folia densa, perangusta, recurva, linearia, acuta, canaliculata, tenella pubescentia, adulta sæpe omnia glabra: ad flores in bracteas repente abbreviata.

Flores in spicis dense imbricatis, pedunculis brevibus.

Calyx

Fig. 1.

Fig. 2.

Persoonia pinifolia?

Persoonia hirsuta?

Calyx nullus.

Corolla. *Petala* quatuor paulo infra medium staminifera, superne recurva, extus pubescentia.

Stamina. *Filamenta* omnium brevissima. *Antheræ* longissimæ, lineares, demum recurvæ, biloculares, quadrivalves, facie dehiscentes.

Pistillum. *Germen* oblongum : *Stylus* glaber, persistens : *Stigma* obtusum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XVI. *Fig. 1.* Planta magnitudine naturali.

- a. Flos integer cum bractea magnitudine auctus.
- b. Petalum.
- c. Anthera dorso et fronte visa.
- d. Pistillum.

PERSOONIA HIRSUTA.

TAB. XVI. *Fig. 2.*

P. foliis recurvulis, linearibus, convexis, sulco subtus, hirsutis ; floribus axillaribus, dense hirsutis.

P. hirsuta. *Pers. Syn.* 1. p. 118. et *Brown* in *Linn. Trans.* v. 10. p. 161. et *Prod.* v. 1. 372.

Caulis teres, densissime hirsutus.

Folia linearia, sessilia, subtus sulcata, undique pilosa.

Flores solitarii, axillares ; pedunculis brevibus, densissime hirsutis.

Calyx nullus.

Corolla. *Petala* quatuor, paulo infra medium staminifera, spatulato-lanceolata, extus pilis densissimis obducta, intus glabra, superne recurva.

Staminum

Pistillum. *Germen* subglobosum, pappo pilo denso coronatum.

Stylus filiformis, contortus? versus laciniam corollæ sterilem.

Stigma clavatum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XVII. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

a. Flos integer cum Bracteâ magnitudine auctus.

b. Corolla aperta.

c. Antheræ.

d. Pistillum.

ZIERIA PILOSA.

TAB. XVII. Fig. 2.

Z. foliorum laminis tres ad quatuor lineas longis, lanceolatis, subtus pilosis: floribus solitariis, axillaribus.

Frutex ramosus, ramis oppositis densissime hirsutis.

Folia opposita, ternata: *Petioles* pilosi: *Laminæ* uninerviæ, supra glabræ, punctatæ, subtus pilosæ.

Flores solitarii, axillares, pedunculati.

Pedunculi breves, teretes, pilosi.

Calyx profunde quadrifidus, laciniis acutiusculis.

Corolla. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, utrinque glabra.

Stamina. *Filamenta* quatuor, lata, singula glandulâ insidentia, glabra. *Antheræ* cordatæ, biloculares.

Pistillum. *Germen* quadrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* quadrilobum.

Cocci quatuor, ovati, hirsuti, monospermi.

Habitat in Novâ Cambriâ. Legit J. White.

TAB. XVII. *Fig. 2.* Planta magnitudine naturali.

a. Flos integer magnitudine auctus.

b. Idem petalis abruptis.

c. Anthera dorso et fronte visa.

d. Pistillum cum calyce.

e. Cocci tunica interior pergaminea.

f. Semen.

CRYPTANDRA ERICIFOLIA.

Pentandria Monogynia.

TAB. XVIII. *Fig. 1.*

C. caule sericeo: foliis duas ad tres lineas longis, linearibus acutis: corollis extus sericeis.

C. ericifolia. *Smith in Rees Cyclop.*

Frutex pergracilis: ramis paucis longis, superne sericeis.

Folia alterna, inter se remotiuscula, duas ad tres lineas longa, linearia, lateribus usque ad medium arcte reduplicatis, acuta, glabra.

Flores in capitulis terminalibus.

Bractea ad basin singulorum florum, cuneata, extus sericea.

Calyx quinquefidus: laciniis structura bractearum.

Corolla tubulosa, limbo quinquefido, densissime sericea, intus glabra.

Stamina. *Filamenta* quinque, inter segmenta tubi squamis cucullatis inserta. *Antheræ* bilobæ.

Pistillum. *Germen* oblongum, pilosum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB.

Fig. 1.

Cryptandra ericifolia.

R. del.

Fig. 2.

Cryptandra amara.

Rudge, Edward. 1810. "X A Description of several Species of Plants from New Holland." *Transactions of the Linnean Society of London* 10, 283–303.

<https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.1810.tb00019.x>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/46585>

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.1810.tb00019.x>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/28018>

Holding Institution

Natural History Museum Library, London

Sponsored by

Natural History Museum Library, London

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.