

Plantagineae Dumort.*

Alexey Shipunov, Gustavo Hassemer
& José Luis Fernández Alonso

2021-06-04

Genus 1. ARAGOA Kunth

Sectio Ciliatae Fern.Alonso

- 1(1). *Aragoa lucidula* S.F.Blake

Sectio Aragoa

- 1(2). *Aragoa abietina* Kunth
2(3). *Aragoa abscondita* Fern.Alonso
3(4). *Aragoa castroviejoi* Fern.Alonso
4(5). *Aragoa cleefii* Fern.Alonso
5(6). *Aragoa corrugatifolia* Fern.Alonso
6(7). *Aragoa cundinamarcensis* Fern.Alonso
7(8). *Aragoa cupressina* Kunth
8(9). *Aragoa dugandii* Romero
9(10). *Aragoa funckii* Fern.Alonso
10(11). *Aragoa hammenii* Fern.Alonso
11(12). *Aragoa kogiorum* Romero
12(13). *Aragoa lycopodioides* Benth. ex Oliver
13(14). *Aragoa occidentalis* Pennell
14(15). *Aragoa parviflora* Fern.Alonso & Castrov.
15(16). *Aragoa perez-arbelaeziana* Romero
16(17). *Aragoa picachensis* Fern.Alonso
17(18). *Aragoa romeroi* Fern.Alonso
18(19). *Aragoa tamana* Fern.Alonso
19(20). *Aragoa* × *chingacensis* Fern.Alonso¹
20(21). *Aragoa* × *diazii* Fern.Alonso²
21(22). *Aragoa* × *funzana* Fern.Alonso³
22(23). *Aragoa* × *jaramilloi* Fern.Alonso⁴

*Non-standard abbreviations used: sed.m. *sedis mutabilis*; stat.m. *status mutabilis*.

¹*Aragoa abietina* × *Aragoa cundinamarcensis*

²*Aragoa corrugatifolia* × *Aragoa cundinamarcensis*

³*Aragoa cleefii* × *Aragoa cundinamarcensis*

⁴*Aragoa abietina* × *Aragoa cupressina*

Genus 2. LITTORELLA P.J.Bergius

- 1(24). *Littorella americana* Fernald⁵
- 2(25). *Littorella australis* Griseb. ex Benth. & Hook.f.⁶
- 3(26). *Littorella uniflora* (L.) Asch.⁷

Genus 3. PLANTAGO L.

Subgenus *Coronopus* (Lam. & DC.) Rahn

Sectio *Coronopus*

- 1(27). *Plantago asphodeloides* Svent
- 2(28). *Plantago coronopus* L.⁸
- 3(29). *Plantago carnosus* Lam.
- 4(30). *Plantago crassifolia* Forssk.
- 5(31). *Plantago crypsoides* Boiss.⁹
- 6(32). *Plantago macrorrhiza* Poir.
- 7(33). *Plantago serraria* L.¹⁰
- 8(34). *Plantago subspathulata* Pilg.

Sectio *Maritima* H.Dietr.

- 1(35). *Plantago alpina* L.¹¹
- 2(36). *Plantago eocoronopus* Pilg.
- 3(37). *Plantago maritima* L.¹²
- 4(38). *Plantago rhizoxylon* Emb.
- 5(39). *Plantago subulata* L.¹³

Subgenus *Plantago*

Sectio *Micropsyllium* Decne.

- 1(40). *Plantago elongata* Pursh¹⁴
- 2(41). *Plantago heterophylla* Nutt.¹⁵
- 3(42). *Plantago oelandica* Shipunov, nom.nov.prop.¹⁶
- 4(43). *Plantago polysperma* Kar. & Kir.

⁵*Plantago americana* (Fernald) Rahn

⁶*Plantago araucana* Rahn

⁷*Plantago uniflora* L.

⁸*Plantago aschersonii* Bolle; *Plantago cupanii* Guss.

⁹*Plantago weldenii* Rehn. sed.m.; *Plantago commutata* Guss. sed.m.; *Plantago sabulosa* Danin & Raus. sed.m.

¹⁰*Plantago peloritana* Lojac

¹¹*Plantago dardanae* Rexhepi & D. Dimitrov; *Plantago penyalarensis* Pau

¹²*Plantago atlantica* Batt.; *Plantago juncoides* Lam.; *Plantago neumannii* Opiz; *Plantago oliganthos* Roem. & Schult.; *Plantago salsa* Pall.; *Plantago schrenkii* C. Koch.; *Plantago serpentina* All.; *Plantago strictissima* L.; *Plantago subpolaris* Andr.

¹³*Plantago algarbiensis* Samp., stat.m.; *Plantago almogravensis* Franco; *Plantago carinata* Schrad. ex Mert. & W.D.J.Koch; *Plantago holosteum* Scop.; *Plantago insularis* (Godr.) Nyman; *Plantago radicata* Hoffmans. & Link

¹⁴*Plantago bigelovii* A. Gray

¹⁵*Plantago hybrida* Bart.

¹⁶*Plantago minor* Fr., nom.illeg., non *Plantago minor* Gilib.

- 5(44). *Plantago pusilla* Nutt.
6(45). *Plantago tenuiflora* Waldst. & Kit.

Sectio Eremopsyllium Pilg.

- 1(46). *Plantago gentianoides* Sibth. & Sm.
2(47). *Plantago reniformis* Beck

Sectio Lamprosanthia Decne.

- 1(48). *Plantago arachnoidea* Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey.
2(49). *Plantago canescens* Adams¹⁷
3(50). *Plantago krascheninnikovii* Ye. V. Serg.
4(51). *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.
5(52). *Plantago media* L.¹⁸
6(53). *Plantago perssonii* Pilg.
7(54). *Plantago schwarzenbergiana* Schur

Sectio Leptostachys Decne.

- 1(55). *Plantago africana* Verdc.
2(56). *Plantago fischeri* Engl.
3(57). *Plantago laxiflora* Decne.
4(58). *Plantago longissima* Decne.¹⁹
5(59). *Plantago palmata* Hook.f.
6(60). *Plantago remota* Lam.²⁰
7(61). *Plantago tanalensis* Baker

Sectio Mesembrynia Decne.

- 1(62). *Plantago alpestris* B.G.Briggs & al.
2(63). *Plantago antarctica* Decne.
3(64). *Plantago aucklandica* Hook.f.
4(65). *Plantago aundensis* P. Royen
5(66). *Plantago bellidioides* Decne.
6(67). *Plantago cladarophylla* B.G.Briggs & al.
7(68). *Plantago cunninghamii* Decne.²¹
8(69). *Plantago daltonii* Decne.
9(70). *Plantago debilis* R.Br.
10(71). *Plantago depauperata* Merr. & Perry
11(72). *Plantago drummondii* Decne.²²
12(73). *Plantago euana* Hurlim.
13(74). *Plantago euryphylla* B.G.Briggs & al.
14(75). *Plantago exilis* Decne.
15(76). *Plantago gaudichaudii* Barnéoud²³

¹⁷*Plantago jurtzevii* Tzvel.

¹⁸*Plantago urvillei* Opiz, stat.m.; *Plantago brutia* Ten.

¹⁹*Plantago zeyheri* auct., nom.nud.

²⁰*Plantago capensis* Bojer

²¹*Plantago mitchellii* Decne.

²²*Plantago pritzelii* Pilg.

²³*Plantago sericophylla* Decne.; *Plantago bakeri* Pilg.

- 16(77). *Plantago glabrata* Hook.f.
- 17(78). *Plantago glacialis* B.G.Briggs & al.
- 18(79). *Plantago gunnii* Hook.f.
- 19(80). *Plantago hedleyi* Maiden
- 20(81). *Plantago hispida* R.Br.²⁴
- 21(82). *Plantago lanigera* Hook.f.
- 22(83). *Plantago montisdicksonii* P. Royen
- 23(84). *Plantago muelleri* Pilg.
- 24(85). *Plantago multiscapa* B.G.Briggs
- 25(86). *Plantago novae-zelandiae* L.B. Moore
- 26(87). *Plantago obconica* Sykes
- 27(88). *Plantago palustris* L.R.Fraser & Vickery
- 28(89). *Plantago papuana* P. Royen
- 29(90). *Plantago paradoxa* Hook.f.
- 30(91). *Plantago pentasperma* Hemsl.
- 31(92). *Plantago picta* Colenso
- 32(93). *Plantago polita* Craven
- 33(94). *Plantago raoulii* Decne.
- 34(95). *Plantago robusta* Roxb., sed.m.
- 35(96). *Plantago spathulata* Hook.f.
- 36(97). *Plantago stauntonii* Reichardt
- 37(98). *Plantago stenophylla* Merr. & L.M.Perry
- 38(99). *Plantago tasmanica* Hook.f.
- 39(100). *Plantago triandra* Berggr.²⁵
- 40(101). *Plantago triantha* Spreng.
- 41(102). *Plantago trichophora* Merr. & L.M.Perry
- 42(103). *Plantago turrifera* B.G.Briggs & al.
- 43(104). *Plantago udicola* Meudt & Garn.-Jones
- 44(105). *Plantago unibracteata* Rahn²⁶
- 45(106). *Plantago varia* R.Br.²⁷

Sectio *Plantago*

- 1(107). *Plantago cornuti* Gouan²⁸
- 2(108). *Plantago griffithii* Decne.²⁹
- 3(109). *Plantago major* L.³⁰
- 4(110). *Plantago japonica* Franch. & Sav., stat.m.³¹
- 5(111). *Plantago tatarica* Decne.

²⁴*Plantago tildeniae* Pilg.

²⁵*Plantago masoniae* Cheesem.

²⁶*Plantago uniflora* Hook.f., non L.

²⁷*Plantago acutiloba* Pilg.; *Plantago struthionis* A.Cunn. ex Decne.

²⁸*Plantago exaltata* Hornem.

²⁹*Plantago aitchisonii* Pilg.

³⁰*Plantago himalaica* Pilg., stat.m.; *Plantago brachyphylla* Edgew. ex Decne.; *Plantago uliginosa* F. W. Schmidt, stat.m.; *Plantago winteri* Wirtg.

³¹*Plantago macronipponica* Yamamoto

Sectio Heptaneuron Decne.

- 1(112). *Plantago cordata* Lam.

Sectio Carpophorae Rahn

- 1(113). *Plantago rigida* Kunth
2(114). *Plantago tubulosa* Decne.

Sectio Pacifica Hassemer

- 1(115). *Plantago anatolica* Tutel & R.R.Mill
2(116). *Plantago asiatica* L.³²
3(117). *Plantago camtschatica* Link
4(118). *Plantago chihuahuensis* Shipunov sp.nov.
5(119). *Plantago depressa* Willd.
6(120). *Plantago eriopoda* Torr.³³
7(121). *Plantago hakusanensis* Koidz.
8(122). *Plantago hasskarlii* Decne.
9(123). *Plantago hawaiiensis* (A. Gray) Pilg.
10(124). *Plantago incisa* Hassk.³⁴
11(125). *Plantago komarovii* Pavlov
12(126). *Plantago pachyphylla* A. Gray³⁵
13(127). *Plantago princeps* Cham. & Schltdl.³⁶
14(128). *Plantago rapensis* Pilg.
15(129). *Plantago rugelii* Decne.
16(130). *Plantago rupicola* Pilg.
17(131). *Plantago sparsiflora* Michx.
18(132). *Plantago tweedyi* A. Gray

Sectio Holopsyllium Pilg.

- 1(133). *Plantago macrocarpa* Cham. & Schltdl.

Sectio Virginica Decne. & Steinh. ex Barnéoud

- 1(134). *Plantago alismatifolia* Pilg.
2(135). *Plantago argentina* Pilg.
3(136). *Plantago australis* Lam.³⁷
4(137). *Plantago barbata* G. Forst³⁸

³²*Plantago alata* Nakai; *Plantago cavaleriei* H.Lév.; *Plantago centralis* Pilg.; *Plantago coreana* H.Lév.; *Plantago erosa* Wall.; *Plantago fengdouensis* (Z.E Chao & Yong Wang) Yong Wang & Z.Yu Li, stat.m.; *Plantago formosana* Tateishi & Masam.; *Plantago hostifolia* Nakai & Kitag.; *Plantago multistachya* S.H.Oh; *Plantago nanchuanensis* J.Z. Liu, nom.nud.; *Plantago popovii* Tzvel.; *Plantago sawadai* Yamam.; *Plantago schneideri* Pilg.; *Plantago taquetii* H.Lév.; *Plantago yakushimensis* Masam.; *Plantago yezoensis* Pilg.; *Plantago zhongdainensis* J.Z.Liu, sed.m., nom.nud.

³³*Plantago shastensis* Greene

³⁴*Plantago densiflora* J.Z. Liu, sed.m.

³⁵*Plantago muscicola* Pilg.; *Plantago hillebrandii* Pilg.; *Plantago glabrifolia* (Rock) Pilg.; *Plantago melanochrous* Pilg.; *Plantago krajinae* Pilg.; *Plantago grayana* Pilg.

³⁶*Plantago longibracteata* (Mann) Tessene, nom.nud.

³⁷*Plantago candollei* Raf.; *Plantago deppeana* Vatke, sed.m.; *Plantago hirtella* Kunth; *Plantago schiedeana* Decne.

³⁸*Plantago monanthos* D'Urville, p.p.

- 5(138). *Plantago berroi* Pilg.
- 6(139). *Plantago bradei* Pilg.
- 7(140). *Plantago buchtienii* Pilg.
- 8(141). *Plantago catharinaea* Decne.
- 9(142). *Plantago commersoniana* Decne. & Barnéoud
- 10(143). *Plantago correae* Rahn
- 11(144). *Plantago corvensis* Hassemer³⁹
- 12(145). *Plantago cumingiana* Fisch. & C.A.Mey.
- 13(146). *Plantago cuzcoensis* Shipunov, sp.nov.
- 14(147). *Plantago dielsiana* Pilg.
- 15(148). *Plantago fernandezia* Barnéoud
- 16(149). *Plantago firma* Kunze ex Walp.⁴⁰
- 17(150). *Plantago floccosa* Decne.
- 18(151). *Plantago galapagensis* Rahn
- 19(152). *Plantago guilleminiana* Decne.
- 20(153). *Plantago hatschbachiana* Hassemer
- 21(154). *Plantago humboldtiana* Hassemer
- 22(155). *Plantago jujuyensis* Rahn
- 23(156). *Plantago moorei* Rahn
- 24(157). *Plantago myosuros* Lam.
- 25(158). *Plantago napiformis* (Rahn) Hassemer
- 26(159). *Plantago orbignyana* Decne.⁴¹
- 27(160). *Plantago oreades* Decne.
- 28(161). *Plantago pachyneura* Steud.
- 29(162). *Plantago penantha* Griseb.
- 30(163). *Plantago pretoana* (Rahn) Hassemer
- 31(164). *Plantago pulvinata* Speg.
- 32(165). *Plantago pyrophila* Villarroel & J. R. I. Wood
- 33(166). *Plantago rahniana* Hassemer & R. Trevis.
- 34(167). *Plantago rhodosperma* Decne.
- 35(168). *Plantago sempervivoides* Dusen
- 36(169). *Plantago subnuda* Pilg., stat.m.
- 37(170). *Plantago tehuelcha* Speg.
- 38(171). *Plantago tenuipala* (Rahn) Rahn
- 39(172). *Plantago tomentosa* Lam.⁴²
- 40(173). *Plantago trinitatis* Rahn
- 41(174). *Plantago truncata* Cham. & Schtdl.
- 42(175). *Plantago turficola* Rahn
- 43(176). *Plantago uniglumis* Wallr. ex Walp.⁴³
- 44(177). *Plantago veadeirensis* Hassemer

³⁹*Plantago aparadensis* D. Falkenberg

⁴⁰*Plantago skottsbergii* Pilg.

⁴¹*Plantago hartwegii* Decne.

⁴²*Plantago paralias* Decne.

⁴³*Plantago monanthos* D'Urville, p.p.

- 45(178). *Plantago ventanensis* Pilg.
 46(179). *Plantago venturii* Pilg.
 47(180). *Plantago virginica* L.
 48(181). *Plantago weddelliana* Decne.

Subgenus *Bougueria* (Decne.) Rahn

- 49(182). *Plantago nubicola* (Decne.) Rahn

Subgenus *Albicans* Rahn

Section *Hymenopsyllium* Pilg.

- 1(183). *Plantago bellardii* All.⁴⁴
 2(184). *Plantago benisnassenii* Romo & al.
 3(185). *Plantago ciliata* Desf.
 4(186). *Plantago cretica* L.
 5(187). *Plantago cyrenaica* E.A.Durand & Barratte

Section *Montana* Barnéoud

- 1(188). *Plantago atrata* Hoppe⁴⁵
 2(189). *Plantago cafra* Decne.⁴⁶
 3(190). *Plantago monosperma* Pourr.
 4(191). *Plantago nivalis* Boiss.

Section *Lancifolia* Barnéoud

- 1(192). *Plantago altissima* L.
 2(193). *Plantago argentea* Chaix⁴⁷
 3(194). *Plantago pilgeriana* Hassemer⁴⁸
 4(195). *Plantago lagopus* L.⁴⁹
 5(196). *Plantago lanceolata* L.⁵⁰
 6(197). *Plantago malato-belizii* Lawalree
 7(198). *Plantago loeflingii* L.⁵¹

Section *Albicans* Barnéoud

- 1(199). *Plantago akkensis* Coss.
 2(200). *Plantago albicans* L.
 3(201). *Plantago amplexicaulis* Cav.⁵²
 4(202). *Plantago annua* Ryding
 5(203). *Plantago baltistanica* Hartmann
 6(204). *Plantago boissieri* Hausskn. & Bornm.
 7(205). *Plantago cylindrica* Forssk.

⁴⁴*Plantago bellardi* L.

⁴⁵*Plantago discolor* Gand.; *Plantago fuscescens* Jord.; *Plantago saxatilis* Bieb.

⁴⁶*Plantago libyca* Beg. & Vacc.; *Plantago capillaris* E. Mey. ex Decne.

⁴⁷*Plantago serpentinicola* Reich.

⁴⁸*Plantago lacustris* Maire, nom.illeg.; *Plantago maireana* Hassemer

⁴⁹*Plantago lusitanica* L.

⁵⁰*Plantago dubia* L.; *Plantago leiopetala* Lowe *Plantago podlechii* Akhani

⁵¹*Plantago scabrifolia* Thieb., sed.m.

⁵²*Plantago bauphula* Edgew.

- 8(206). *Plantago lachnantha* Bunge⁵³
- 9(207). *Plantago lagocephala* Bunge
- 10(208). *Plantago minuta* Pall.⁵⁴
- 11(209). *Plantago notata* Lag.
- 12(210). *Plantago orzuiensis* Mohsenz. & al.
- 13(211). *Plantago ovata* Forssk.⁵⁵
- 14(212). *Plantago psammophila* Agnew & Chal.-Kabi
- 15(213). *Plantago sharifii* Rech.f. & Esfand., sed.m.
- 16(214). *Plantago stocksii* Boiss.
- 17(215). *Plantago tunetana* Murb.

Sectio Gnaphaloides Barnéoud

- 1(216). *Plantago argyrea* Morris
- 2(217). *Plantago aristata* Michx.
- 3(218). *Plantago bismarckii* Niederl.
- 4(219). *Plantago brasiliensis* Sims
- 5(220). *Plantago densa* Pilg.
- 6(221). *Plantago erecta* Morris⁵⁶
- 7(222). *Plantago grandiflora* Meyen⁵⁷
- 8(223). *Plantago helleri* Small
- 9(224). *Plantago hispidula* Ruiz & Pav.
- 10(225). *Plantago hookeriana* Decne.
- 11(226). *Plantago johnstonii* Pilg.
- 12(227). *Plantago lamprophylla* Pilg.
- 13(228). *Plantago limensis* Pers.⁵⁸
- 14(229). *Plantago linearis* Kunth
- 15(230). *Plantago litorea* Phil.
- 16(231). *Plantago lundborgii* Sparre.
- 17(232). *Plantago nebularis* Hassemer
- 18(233). *Plantago nivea* Kunth
- 19(234). *Plantago patagonica* Jacq.⁵⁹
- 20(235). *Plantago rancaguae* Steud.
- 21(236). *Plantago sericea* Ruiz & Pav.⁶⁰
- 22(237). *Plantago tandilensis* Pilg.
- 23(238). *Plantago tolucensis* Pilg.
- 24(239). *Plantago wrightiana* Decne.

⁵³*Plantago evacina* Boiss.

⁵⁴*Plantago lessingii* Fisch. & C.A. Mey.

⁵⁵*Plantago fastigiata* Morris

⁵⁶*Plantago speciosa* Morris

⁵⁷*Plantago macrantha* Decne.

⁵⁸*Plantago tacnensis* Pilg.

⁵⁹*Plantago purshii* Roem. ex Schult.; *Plantago spinulosa* Decne.

⁶⁰*Plantago alopecurus* Decne.; *Plantago argyrophylla* Decne.; *Plantago caricina* Decne.; *Plantago macbridei* Pilg., sed.m.; *Plantago nubigena* Kunth; *Plantago perreymondii* Barn.; *Plantago polyclada* Pilg.

25(240). *Plantago zoellneriana* Hassemer

Subgenus *Psyllium* (Mill.) Harms & Reiche

Sectio *Arborescens* Shipunov sect.nov.

- 1(241). *Plantago arborescens* Poir.⁶¹
- 2(242). *Plantago asperrima* Gand. ex Hervier⁶²
- 3(243). *Plantago famarae* Svent
- 4(244). *Plantago mauritanica* Boiss. & Reut.
- 5(245). *Plantago sempervirens* Crantz⁶³
- 6(246). *Plantago sinaica* Barnéoud⁶⁴
- 7(247). *Plantago webbii* Barnéoud

Sectio *Psyllium* Juss.

- 1(248). *Plantago afra* L.⁶⁵
- 2(249). *Plantago arenaria* Waldst. & Kit.⁶⁶
- 3(250). *Plantago chamaepsyllium* Zohary
- 4(251). *Plantago euphratica* Barnéoud
- 5(252). *Plantago exigua* Murray⁶⁷
- 6(253). *Plantago maris-mortui* Eig
- 7(254). *Plantago phaeostoma* Boiss. & Heldr.
- 8(255). *Plantago squarrosa* Murray⁶⁸

⁶¹*Plantago costae* Menezes; *Plantago maderensis* Decne.

⁶²*Plantago assoana* Senn.

⁶³*Plantago suffruticosa* Lam.

⁶⁴*Plantago arabica* Boiss.

⁶⁵*Plantago cynops* L. 1753, non L. 1762, nom.ambig. *Plantago psyllium* L. 1762, non L. 1753, nom.ambig.; *Plantago squalida* Salisb.; *Plantago rugosa* Hochst. ex Steud.

⁶⁶*Plantago indica* L. 1759, nom.prop.rej.; *Plantago psyllium* L. 1753, nom.ambig.; *Plantago scabra* Moench, nom.illeg.

⁶⁷*Plantago pumila* L.f.

⁶⁸*Plantago sarcophylla* Boiss. ex Decne.