Rupicapnos Pom. (*Fumariæ subgenus*) *mat. fl. atl.* p. 16.

Pétale supérieur prolongé en éperon, l'inférieur plus ou moins gibbeux près de la base, les latéraux concrétés en avant. Fruit bivalve, indéhiscent, monosperme, comprimé non épaissi sur les bords, apiculé par la base du style, à endocarpe adhérent. Graine mâte, un peu comprimée, arrondie au bord supérieur ; albumen sans pli rentrant au-dessous du micropyle. Plantes rupestres, à grappes corymbiformes, à pédicelles fructifères grêles, allongés, réfractés.

§ Plantes vivaces. Corolle longue de plus d'un centimètre.

R. africana (*Fumaria africana* Lam. — *F. corymbosa* Desf.).

Pédicelles fructifères peu épaissis au sommet ; bractées ovales. Sépales orbiculaires dentés tout autour, un peu acu-

minés, bien plus larges que le tube de la corolle. Celle-ci longue de 15mm, grêle, en massue un peu courbée ; éperon égalant à peine le 1/6 du tube, en ventre de cornue. Pétales peu dilatés au bord du limbe, l'inférieur gibbeux à la base. Fruit presque ovale aigu, tuberculé, rugueux. Feuilles grandes, épaisses, à segments flabellés, incisés en lobes obovés, aigus ou mucronés. Fleurs d'un pourpre pâle plus foncé au sommet.. Fleurit tout le printemps et l'été.

Escarpements calcaires. Garrouban, Tlemcen, gorges de la Tafna, Nédroma, Oran.

R. speciosa.

Pédicelles fructifères très grêles, bractées lancéolées. Sépales suborbiculaires, fortement dentés, un peu acuminés, aussi larges que le tube de la corolle. Celle-ci à peine épaissie au sommet, longue de 14mm. Éperon enflé, en ventre de cornue, arrondi en arrière, égalant le 1/4 du tube ; nectaire linéaire, incurvé. Fruit obové sublancéolé, fortement apiculé par la base du style, rugueux muriculé. Feuilles à segments divisés en lanières larges, oblongues, flabellées, mucronées. Fleurs blanchâtres avec le sommet d'un pourpre violacé. — Fl. printemps et été.

Escarpements dolomitiques ; cascade de la Mina.

R. graciliflora.

Pédicelles très grêles, un peu épaissis au sommet; bractées oblongues, acuminées, dentelées. Sépales ovales lancéolés, presque entiers, un peu plus étroits que le tube. Corolle très grêle, à peine épaissie au sommet, longue de 15mm ; éperon courbé, étroit à la base, élargi arrondi à l'extrémité, égalant la 1/2 du tube. Pétale inférieur fortement gibbeux à la base. Fruit elliptique allongé, obtus, à peine mucroné. Nectaire très long, non incurvé. Feuilles à segments irrégulièrement divisés en lobules flabellés oblongs, mucronés. Fleurs

blanchâtres, fortement tachées de pourpre au sommet. — Fl. mai (et probablement tout l'été).

Rochers dolomitiques : Nador au sud de Tiaret.

R. platycentra.

Pédicelles épaissis au sommet ; bractées oblongues denticulées. Sépales orbiculaires, fortement dentés, aussi larges que le tube. Corolle un peu épaissie au sommet, longue de 14mm ; éperon ayant un peu moins que la moitié de la longueur du tube, peu courbé, brusquement élargi un peu au delà de son origine et arrondi en arrière. Nectaire flexueux, incurvé. Fruit ovale elliptique, à apiculum quadrangulaire, rugueux tuberculé. Feuilles à segments profondément divisés en lobules obovés ou lancéolés. Fleurs blanchâtres, maculées de pourpre au sommet. — Fl. mai (et probablement tout l'été).

Escarpements de grès : Kef Iroud près Toucria.

R. cerefolia.

Pédicelles très grêles, assez longuement épaissis au sommet ; bractées linéaires, acuminées, denticulées. Sépales lancéolés un peu denticulés, moins larges que le tube. Corolle grêle peu épaissie au sommet, longue de 12mm ; éperon 1/2 long comme le tube, grêle à la base, épaissi et arrondi à l'extrémité, assez fortement courbé. Pétale inférieur à bosse peu saillante. Fruit obové elliptique, terminé par un apiculum comprimé, rugueux tuberculé. Feuilles assez minces mais fermes, à segments profondément divisés en lanières linéaires ou oblongues, petites, divergentes. Fleur blanchâtre purpurine au sommet. — Fl. mai, août.

Escarpements calcaires : Miliana, Mazis.

R. ochracea.

Pédicelles grêles brièvement épaissis au sommet ; bractées lancéolées, entières. Sépales fortement denticulés, lan-

céolés, très petits, beaucoup plus étroits que le tube. Corolle grêle peu élargie au sommet, longue de 12mm. Éperon 1/2 long comme le tube, insensiblement élargi en arrière. Fruit rugueux, étroit, presque oblong, contracté à la base en un bourrelet bien distinct, finement apiculé au sommet. Feuilles à lobules petits obovés ou oblongs, spathulés. Fleurs légèrement teintes d'un rouge ochracé, un peu purpurines au sommet. — Fl. mai, juin.

Escarpements calcaires : Goudjila.

§§ Plantes vivaces : Corolle ayant moins d'un centimètre de longueur.

R. numidica (Coss. Dur. sub. *Fumaria* Bull. s. b. F. 11, p. 306).

Pédicelles grêles, claviformes dans le haut et fortement épaissis sous le fruit, bractée lancéolée, denticulée. Sépales lancéolés dentés, du 1/3 plus étroits que la corolle. Celle-ci longue 4-5mm. Un peu épaissie en avant et à pétales latéraux fortement carénés, à tube épais, à éperon en forme de sac égalant environ le 1/5 du tube. Fruit petit obové tuberculé, muriculé, à acumen aigu anguleux. Feuilles à segments pennatifides en lobules distants, oblongs ou obovés, très obtus, mucronulés. Fleurs blanchâtres un peu colorées au sommet en grappes courtes. — Fl. juin, juillet.

Escarpements calcaires : Constantine.

R. erosa.

Pédicelles très grêles, longuement épaissis au sommet ; bractées linéaires. Sépales suborbiculaires ou un peu oblongs, irrégulièrement dentés, moitié larges comme le tube. Corolle resserrée au milieu du tube, à lèvres élargies sur les bords, crénelés-érodés, longue de 6-7mm. Éperon 1/2 long comme le tube, oblong, un peu resserré à son origine. Gibbosité du pétale inférieur en forme de petit tubercule. Fruit

obové, tuberculeux, contracté en bourrelet à la base, à apiculum court et épais. Feuilles peu épaisses, à segments pennatifides en lobules oblongs spatulés, ou obovales, divergents. Fleurs pales ochracées, à peine maculées au sommet, en grappes pauciflores. — Fl. juin.

Escarpements de grès et de dolomies : El Beïda (Djebel Amour).

R. tenuifolia.

Pédoncules grêles, épaissis au sommet; bractées lancéolées, gibbeuses. Sépales ovales ou suborbiculaires denticulés, un peu plus étroits que le tube. Corolle longue de 4mm, à lèvres fortement dilatées orbiculaires, non dépassées latéralement par la carène des pétales intérieurs, à tube étroit arqué ; éperon beaucoup plus étroit, un peu recourbé et épaissi à l'extrémité, égalant le 1/3 du tube. Nectaire un peu arqué, atteignant le milieu de l'éperon. Fruit obové, arrondi au sommet, faiblement apiculé, très convexe, un peu atténué à la base, couvert de tubercules non confluents. Feuilles à 2-3 paires de segments ovales, pennatifides en lobes trifides ou trilobés, à divisions petites, obovées, courtes et obtuses. Fleurs pâles, jaunâtres au sommet, en grappes pauciflores.

Escarpements de grès : à Itima.

R. caput-platalеæ.

Pédicelles épaissis au sommet ; bractées linéaires très petites, non gibbeuses. Sépales ovales-lancéolés, denticulés, moitié larges comme le tube. Corolle longue de 4mm, à lèvres très dilatées, orbiculaires, fortement dépassées par la carène des pétales intérieurs, à tube très grêle arqué ; éperon égalant un peu plus du 1/4 du tube, un peu épaissi à l'extrémité. Nectaire très court, entrant à peine dans le tube de l'éperon. Fruits presque elliptiques, fortement apiculés, couverts de tubercules confluents plus ou moins en côtes irrégulières.

Feuilles à segments cunéiformes ou flabellés, à divisions élargies et arrondies au sommet. Fleurs pâles, concolores, en grappes multiflores. — Fl. juin.

Escarpements de grès : El-Ghicha (Djebel-Amour.)

R. sarcocapnoides (Coss. Dur. sub. *fumaria*, bull. soc. b. F. II, p. 306).

Cette espèce m'est restée inconnue ; elle est très voisine des deux dernières ; mais ses pétales latéraux sont purpurins et son éperon est court et droit. Recueillie par Balansa au Djebel-Tougour.

§§§. Plantes annuelles ; corolles très petites.

R. longipes (Coss. Dur. sub. *fumaria*, bull. soc. b. F. II, p. 305).

Cette espèce m'est également inconnue. Ses corolles ont 8mm de longueur, le tube est peu grêle, à lèvres très dilatées suborbiculaires, à éperon assez allongé et arqué. Fleurs d'un blanc purpurin. Mechounech.

R. muricaria.

Pédicelles filiformes, à peine épaissis à l'extrémité. Bractées lancéolées. Sépales obovales dentés, de 1/3 plus étroits que le tube. Corolle longue de 6mm, étroite, un peu arquée, épaissie au sommet. Eperon plus étroit, moitié long comme le tube, arqué et peu épaissi en arrière. Nectaire flexueux très long. Fruit plus large que long, largement tronqué à la base, fortement acuminé en pointe à 4 angles, muriculé par des tubercules aigus, confluents en crêtes irrégulières, ne s'étendant pas sur la base de l'acumen. Feuilles assez minces, à segments deux fois trifides, à lobes lancéolés aigus. Fleurs blanches, purpurines au bout, en grappes courtes sessiles. — Fl. avril.

Escarpements calcaires : Metlili.

R. delicatula.

Pédicelles capillaires épaissis au sommet ; bractées lancéolées, acuminées. Sépales lancéolés, denticulés, égalant 1|2 du tube. Corolle longue de 4^{mm}, à tube égal, dilatée aux lèvres ; éperon égalant le 1|5 du tube, en forme de sac droit, presque atténué en arrière, à nectaire très court. Fruit orbiculaire, très convexe, faiblement apiculé, couvert de rugosités tuberculées, aiguës. Feuilles à segments multifides, en lobules divergents, oblongs ou obovés, obtus ou subaigus, en général petits. Fleurs blanchâtres, un peu maculées au sommet, en grappes pluriflores courtes. — Fl. avril.

Escarpements calcaires : Ksar-el-Maïa.