

FLORA DE GRÃO-MOGOL, MINAS GERAIS: AQUIFOLIACEAE¹

MILTON GROOPPO JR. & JOSÉ RUBENS PIRANI

Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo,
Caixa Postal 11461, 05422-970 – São Paulo, SP, Brasil

- ANDREWS, S. 1985. A checklist of Aquifoliaceae of Bahia. *Rodriguésia* 37(63): 34-44.
- COELHO, G.C. & MARIATH, J.E.A. 1996. Inflorescences morphology of *Ilex* L. (Aquifoliaceae) species from Rio Grande do Sul, Brazil. *Feddes Repert. Beih.* 107(1-2): 19-30.
- LOESENER, T. 1901. Monographia Aquifoliacearum. *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 78: 1-567.
- LOIZEAU, P.A. & SPICHIGER, R. 1992. Proposition d'une classification des inflorescences d'*Ilex* L. (Aquifoliaceae). *Candollea* 47: 97-112.
- REISSEK, S. 1861. Ilicineae. In C.F.P. Martius & A.W. Eichler (eds.) *Flora brasiliensis*. Lipsiae. Monachii, vol. 11, pars 1, p. 37-80.

1. *Ilex* L.

Árvores, arbustos ou subarbustos, dioicos. Folhas simples, inteiras; estípulas pequenas, caducas. Inflorescências axilares, em fascículos, racemos, tirsos ou dicásios, não raro ocorrendo mais de um tipo na mesma planta; dimorfismo sexual freqüente. Flores 4-6-meras; sépalas persistentes no fruto; pétalas alvas ou alvo-esverdeadas, imbricadas; flores estaminadas com pistilódio; flores pistiladas com ovário globoso até cônico, estigma (sub)séssil, persistente no fruto, estaminódios presentes. Fruto nuculânia; endocarpo pétreo envolvendo as sementes, formando pireno.

1. Margem foliar crenada no 1/3 distal; folhas tomentosas *I. aff. trichothysra*
- 1'. Margem foliar inteira ou 1-3-denteada no ápice; folhas glabras a pubérulas ou hirsutas apenas na base, pecíolo e nervura principal.
2. Inflorescências estaminadas em aglomerados de dicásios 3-floros, as pistiladas em fascículos; pedúnculo dos dicásios 3-5 mm compr.; pecíolo 1-1,8(-2) cm compr., hirsuto; folhas *in sicco* verde-claras *I. lundii*
- 2'. Inflorescências estaminadas em aglomerados de dicásios 5-9-floros, as pistiladas em dicásios 3-floros; pedúnculo dos dicásios 1-2 cm compr.; pecíolo 3-6 mm compr., glabro a pubérulo; folhas *in sicco* enegrecidas *I. aff. pseudobuxus*

1.1. *Ilex lundii* Warm., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn.: 369. 1880.

Arbusto ou arvoreta, até 2,5 m alt.; ramos novos tomentosos. Folhas verde-claras no material seco, 7-13,5 cm compr., 2,2-3,7 cm larg., cartáceas a coriáceas, hirsutas apenas na base e nervura principal, oblanceoladas, elípticas a obovais, ápice agudo a arredondado, margem revoluta, íntegra a 1-3 denteada no ápice, base aguda a atenuada; pecíolo 1-1,8(-2) cm compr., hirsuto. Inflorescências estaminadas em aglomerados de dicásios

3-floros, pedúndulo 3-5 mm compr.; as pistiladas em fascículos. Flores 4-meras, 3-5 mm diâm.; cálice glabro ou com tricomas esparsos. Fruto ovóide, 3-4 mm diâm.; pirenos 4. (Fig. 1. A-B)

Cavalcanti et al. CFCR 8488 (K, SPF); Pirani et al. CFCR 11315 (K, SPF).

Minas Gerais e São Paulo (Loesener 1901), porém não foi possível conseguir material coletado recentemente neste último estado. Em Grão-Mogol ocorre em

¹ Trabalho realizado conforme o planejamento apresentado por Pirani *et al.* (2003). Bol. Bot. Univ. São Paulo 21(1): 1-24.

fendas de rocha em campos rupestres ou em matas raras. Floresce de setembro a novembro, frutificando em novembro.

1.2. *Ilex* aff. *pseudobuxus* Reissek in Mart. & Eichler, Fl. bras. 11(1): 40. 1861.

Subarbusto ou arvoreta, 0,5-2,5 m alt.; ramos novos glabros a pubérulos. Folhas enegrecidas no material seco, (5-)5,5-8,5 cm compr., 2,5-3,5(-4,2) cm larg., coriáceas, glabras ou pubérulas apenas na base e nervura principal, obovais a largamente obovais, ápice agudo, obtuso a arredondado, raro retuso, apiculado, margem revoluta, inteira, raro l-denteada no ápice, base aguda a obtusa; pecíolo 3-6 mm compr., glabro a pubérulo. Inflorescências estaminadas em aglomerados de dicásios 5-9-floros, as pistiladas em dicásios 3-floros; pedúnculo dos dicásios 1-2 cm compr. Flores 4(5)-meras, 3-4 mm diâm.; cálice glabro. Fruto globoso, 4-5 mm diâm.; pirenos 4. (Fig. 1. C-E)

Cordeiro & Simonis CFCR 4127 (K, SPF); Harley et al. 25087, 25089 (F, K, MBM, SPF); Meguro et al. CFCR 9014 (K, SPF); Pirani et al. CFCR 12677 (SPF).

Difere de *I. pseudobuxus* pelo maior tamanho da folha de alguns espécimes. Em Grão-Mogol, ocorre em campo rupestre, entre rochas, no solo arenoso ou em cerrado aberto. Floresce principalmente de outubro a dezembro, frutificando em janeiro.

1.3. *Ilex* aff. *trichothrysa* Loes., Monogr. Aquifol. 1: 456. 1901.

Árvore até 4 m alt.; ramos novos densamente tomentosos. Folhas 7-9,5 cm compr., 1,7-2,5 cm larg., tomentosas, coriáceas, oblanceoladas a estreitamente elípticas, ápice acuminado, margem ligeiramente revoluta, crenada no 1/3 distal, crenas terminando em apículo enegrecido, base aguda; pecíolo 5-7 mm compr., tomentoso. Inflorescências estaminadas em 1-3 tirso por axila, densamente tomentosos, 1,5-2,5 cm compr. Flores 4-meras, 1-2 mm diâm.; cálice tomentoso. (Fig. 1. F)

Harley et al. 25107 (F, K, MBM, SPF).

Difere de *I. trichothrysa* pelas dimensões foliares, menores nesta espécie. Em Grão-Mogol, ocorre em campo rupestre, sobre solos arenosos. Floresce em outubro.

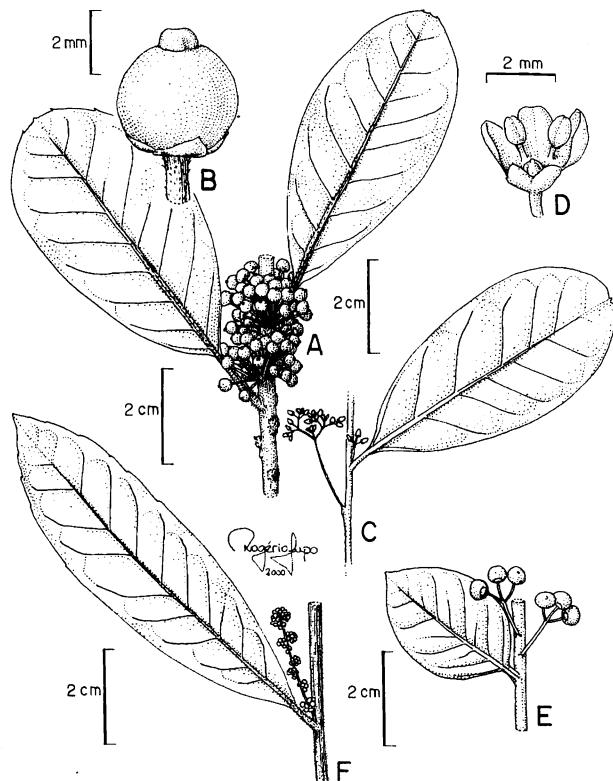


Fig. 1. AQUIFOLIACEAE. *Ilex*. A-B. *I. lundii*; A. Folha e frutos; B. Fruto. C-E. *I. aff. pseudobuxus*; C. Folha e inflorescência estaminada; D. Flor estaminada aberta, sem uma pétala e dois estames, mostrando pistilódio; E. Frutos. F. *I. aff. trichothrysa*: folha e inflorescência estaminada. (A-B. CFCR 11315; C. CFCR 4127; D. Harley et al. 25089; E. CFCR 9014; F. Harley et al. 25017).